



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116456817 A

(43) 申请公布日 2023. 07. 18

(21) 申请号 202180079146.8

(22) 申请日 2021.09.29

(30) 优先权数据

2020-165683 2020.09.30 JP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2023.05.24

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2021/035952 2021.09.29

(87) PCT国际申请的公布数据

W02022/071428 JA 2022.04.07

(71) 申请人 住友化学株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 土田晃一郎 塩田隆之 前畑亮太

斋藤康将

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

11227

专利代理师 赵青

(51) Int.Cl.

A01C 1/08 (2006.01)

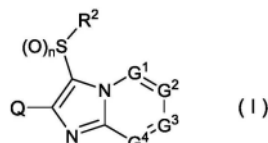
权利要求书5页 说明书184页

## (54) 发明名称

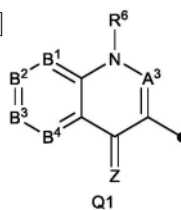
杂环化合物和含有该杂环化合物的有害节肢动物防除组合物

## (57) 摘要

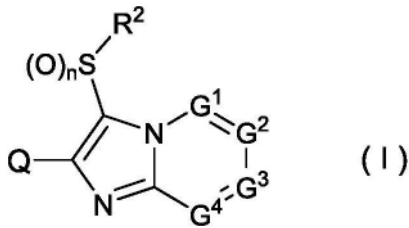
本发明提供一种对有害节肢动物具有优异的防除效果的化合物。式(I)表示的化合物或其氮氧化物对有害节肢动物具有优异的防除效果。[式中,Q表示Q1所示的基团等,●表示与分子的剩余部分的键合位置,Z表示氧原子等,A<sup>3</sup>表示CR<sup>4b</sup>等,B<sup>1</sup>表示CR<sup>1</sup>等,B<sup>2</sup>表示CR<sup>6b</sup>等,B<sup>3</sup>表示CR<sup>6c</sup>等,B<sup>4</sup>表示CR<sup>6d</sup>等,R<sup>6</sup>表示C1-C6链式烷基等,G<sup>1</sup>表示氮原子或CR<sup>3a</sup>,G<sup>2</sup>表示氮原子或CR<sup>3b</sup>,G<sup>3</sup>表示氮原子或CR<sup>3c</sup>,G<sup>4</sup>表示氮原子或CR<sup>3d</sup>,R<sup>1</sup>表示可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C1-C6链式烷基等,R<sup>2</sup>表示C1-C6烷基等,R<sup>3a</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>、R<sup>3d</sup>、R<sup>4b</sup>、R<sup>6b</sup>、R<sup>6c</sup>和R<sup>6d</sup>相同或不同,表示可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6烷基等,n表



示0、1或2。]



1. 式(I)表示的化合物或其氮氧化物,



式(I)中,

$R^2$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、环丙基、或环丙基甲基,

$n$ 表示0、1或2,

$G^1$ 表示氮原子或 $CR^{3a}$ ,

$G^2$ 表示氮原子或 $CR^{3b}$ ,

$G^3$ 表示氮原子或 $CR^{3c}$ ,

$G^4$ 表示氮原子或 $CR^{3d}$ ,

$R^{3a}$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^{3d}$ 相同或不同,表示可以被选自组B中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组E中的1个以上取代基取代的C3—C7环烷基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、 $OR^{12}$ 、 $NR^{11}R^{12}$ 、 $NR^{11a}R^{12a}$ 、 $NR^{24}NR^{11}R^{12}$ 、 $NR^{24}OR^{11}$ 、 $NR^{11}C(O)R^{13}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)R^{13}$ 、 $NR^{11}C(O)OR^{14}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)OR^{14}$ 、 $NR^{11}C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $N=CHNR^{31}R^{32}$ 、 $N=S(O)_pR^{15}R^{16}$ 、 $C(O)R^{13}$ 、 $C(O)OR^{17}$ 、 $C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $C(O)NR^{11}S(O)_mR^{23}$ 、 $CR^{30}=NOR^{17}$ 、 $NR^{11}CR^{24}=NOR^{17}$ 、 $S(O)_mR^{23}$ 、氰基、硝基、氢原子、或者卤素原子,

$p$ 表示0或1,

$m$ 表示0、1或2,

$R^{30}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、卤素原子、 $OR^{35}$ 、 $NR^{36}R^{37}$ 、或者氢原子,

$R^{35}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基,

$R^{17}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、或者氢原子,

$R^{11}$ 、 $R^{24}$ 、 $R^{36}$ 和 $R^{37}$ 相同或不同,表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者氢原子,

$R^{12}$ 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烷基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的六元芳香族杂环基、氢原子、或者 $S(O)_2R^{23}$ ,

$R^{23}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基,

$R^{11a}$ 和 $R^{12a}$ 与它们键合的氮原子一起形成可以被选自组E中的1个以上取代基取代的三~七元非芳香族杂环基,

$R^{13}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的(C3—C6环烷基)C1—C3烷基、可以被选自

组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、或者氢原子，

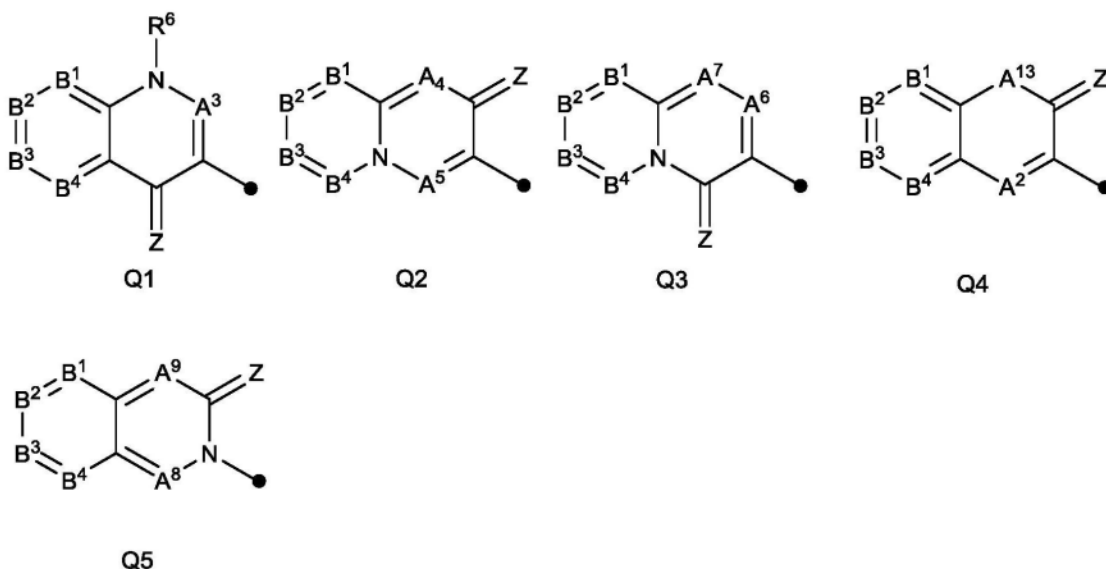
$R^{14}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的(C3—C6环烷基)C1—C3烷基、或者苯基C1—C3烷基，其中，该苯基C1—C3烷基中的苯基部分可以被选自组D中的1个以上取代基取代，

$R^{15}$ 和 $R^{16}$ 相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基，

$R^{31}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、或者氢原子，

$R^{32}$ 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烷基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烷基、 $S(O)_2R^{23}$ 、或者氢原子，

Q表示Q1所示的基团、Q2所示的基团、Q3所示的基团、Q4所示的基团、或者Q5所示的基团，



●表示与分子的剩余部分的键合位置，

Z表示氧原子或硫原子，

$A^2$ 表示氮原子或 $CR^{4a}$ ，

$A^3$ 表示氮原子或 $CR^{4b}$ ，

$A^4$ 表示氮原子或 $CR^{4c}$ ，

$A^5$ 表示氮原子或 $CR^{4d}$ ，

$A^6$ 表示氮原子或 $CR^{4e}$ ，

$A^7$ 表示氮原子或 $CR^{4f}$ ，

$A^8$ 表示氮原子或 $CR^{4g}$ ，

$A^9$ 表示氮原子或 $CR^{4h}$ ，

$A^{13}$ 表示氧原子、硫原子、或者 $NR^6$ ，

$B^1$ 、 $B^2$ 、 $B^3$ 和 $B^4$ 的组合表示：

$B^1$ 为 $CR^1$ 、 $B^2$ 为氮原子或 $CR^{6b}$ 、 $B^3$ 为氮原子或 $CR^{6c}$ 、 $B^4$ 为氮原子或 $CR^{6d}$ 的组合；

$B^1$ 为氮原子或 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为 $CR^1$ 、 $B^3$ 为氮原子或 $CR^{6c}$ 、 $B^4$ 为氮原子或 $CR^{6d}$ 的组合，其中，不包括 $B^1$ 、 $B^2$ 、 $B^3$ 和 $B^4$ 全部为CH的情况；

$B^1$ 为氮原子或 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为氮原子或 $CR^{6b}$ 、 $B^3$ 为 $CR^1$ 、 $B^4$ 为氮原子或 $CR^{6d}$ 的组合,其中,不包括 $B^1$ 、 $B^2$ 、 $B^3$ 和 $B^4$ 全部为CH的情况,

$B^1$ 为氮原子或 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为氮原子或 $CR^{6b}$ 、 $B^3$ 为 $CR^{6c}$ 、 $B^4$ 为 $CR^1$ 的组合,其中,不包括 $B^1$ 、 $B^2$ 、 $B^3$ 和 $B^4$ 全部为CH的情况;或者

$B^1$ 为氮原子或 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为 $CR^{6b}$ 、 $B^3$ 为氮原子、 $B^4$ 为 $CR^1$ 的组合,

$R^1$ 表示可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C3—C4环烷基、 $S(O)_kR^8$ 、 $OR^8$ 、卤素原子、 $OS(O)_2R^8$ 、或者氢原子,

$R^8$ 表示可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、或者可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C3—C4环烷基,

k表示0、1或2,

$R^{4a}$ 、 $R^{4b}$ 、 $R^{4c}$ 、 $R^{4d}$ 、 $R^{4f}$ 、 $R^{4g}$ 和 $R^{4h}$ 相同或不同,表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、硝基、 $OR^{18}$ 、 $NR^{18}R^{19}$ 、氰基、氨基、卤素原子、或者氢原子,

$R^{4e}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、硝基、 $OR^{18}$ 、 $NR^{18}R^{19}$ 、氰基、氨基、卤素原子、羟基、或者氢原子,

$R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 相同或不同,表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、卤素原子、或者氢原子,

$R^{18}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基,

$R^{19}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者氢原子,

$R^6$ 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C6环烷基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、或者氢原子,

组B:由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基亚磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基、氰基、羟基、和卤素原子构成的组,

组C:由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、和卤素原子构成的组,

组D:由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、羟基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基亚磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基磺酰基、氨基、 $NHR^{21}$ 、 $NR^{21}R^{22}$ 、 $C(O)R^{21}$ 、 $OC(O)R^{21}$ 、 $C(O)OR^{21}$ 、氰基、硝基、和卤素原子构成的组,

$R^{21}$ 和 $R^{22}$ 相同或不同,表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基,

组E:由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代

的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、卤素原子、氧代基、羟基、氰基、和硝基构成的组，

组F：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被选自组C中的1个以上取代基取代的三~七元非芳香族杂环基、氨基、 $\text{NHR}^{21}$ 、 $\text{NR}^{21}\text{R}^{22}$ 、卤素原子、和氰基构成的组，

组H：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、 $\text{OR}^{10}$ 、 $\text{NR}^9\text{R}^{10}$ 、 $\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ 、 $\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ 、 $\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ 、 $\text{OC}(\text{O})\text{OR}^9$ 、 $\text{NR}^{10}\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ 、 $\text{NR}^{10}\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ 、 $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{10}$ 、卤素原子、硝基、氰基、和氨基构成的组，

$\text{R}^9$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、或者可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基，

$\text{R}^{10}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基、或者氢原子，

组J：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、卤素原子、和氰基构成的组。

2. 根据权利要求1所述的化合物或其氮氧化物，其中， $\text{R}^2$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基，

$\text{G}^1$ 为 $\text{CR}^{3a}$ ，

$\text{G}^2$ 为 $\text{CR}^{3b}$ ，

$\text{G}^3$ 为 $\text{CR}^{3c}$ ，

$\text{G}^4$ 为 $\text{CR}^{3d}$ ，

$\text{R}^{3a}$ 、 $\text{R}^{3b}$ 、 $\text{R}^{3c}$ 和 $\text{R}^{3d}$ 相同或不同，为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、C3—C7环烷基、氢原子、或者卤素原子，其中，该C3—C7环烷基可以被选自卤素原子和氰基中的1个以上取代基取代，

Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团、Q4表示的基团、或Q5表示的基团，

Z为氧原子，

$\text{A}^4$ 为氮原子，

$\text{A}^5$ 为CH，

$\text{A}^6$ 为CH，

$\text{A}^7$ 为氮原子，

$\text{A}^8$ 为 $\text{CR}^{4g}$ ，

$\text{B}^1$ 、 $\text{B}^2$ 、 $\text{B}^3$ 和 $\text{B}^4$ 的组合如下：

$\text{B}^1$ 为氮原子或 $\text{CR}^{6a}$ 、 $\text{B}^2$ 为 $\text{CR}^1$ 、 $\text{B}^3$ 为氮原子或 $\text{CR}^{6c}$ 、 $\text{B}^4$ 为 $\text{CR}^{6d}$ 的组合；或者

$\text{B}^1$ 为 $\text{CR}^{6a}$ 、 $\text{B}^2$ 为 $\text{CR}^{6b}$ 、 $\text{B}^3$ 为 $\text{CR}^1$ 、 $\text{B}^4$ 为 $\text{CR}^{6d}$ 的组合，

$\text{R}^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子，

$\text{R}^{6a}$ 、 $\text{R}^{6b}$ 、 $\text{R}^{6c}$ 和 $\text{R}^{6d}$ 分别为氢原子。

3. 根据权利要求2所述的化合物或其氮氧化物，其中，Q为Q2表示的基团或Q3表示的基团，

$\text{B}^1$ 、 $\text{B}^2$ 、 $\text{B}^3$ 和 $\text{B}^4$ 的组合如下：

$B^1$ 为 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为 $CR^1$ 、 $B^3$ 为 $CR^{6c}$ 、 $B^4$ 为 $CR^{6d}$ 的组合；或者

$B^1$ 为 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为 $CR^{6b}$ 、 $B^3$ 为 $CR^1$ 、 $B^4$ 为 $CR^{6d}$ 的组合，

$R^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

4. 根据权利要求2或3所述的化合物或其氮氧化物，其中， $R^{3a}$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^{3d}$ 相同或不同，为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、氢原子、或者卤素原子。

5. 一种有害节肢动物防除组合物，含有权利要求1~4中任一项所述的化合物或其氮氧化物。

6. 一种组合物，含有选自组(a)、组(b)、组(c)和组(d)中的1个以上成分、以及权利要求1~4中任一项所述的化合物或其氮氧化物，

组(a)：由杀虫活性成分、杀螨活性成分和杀线虫活性成分构成的组；

组(b)：杀菌活性成分；

组(c)：植物生长调节成分；

组(d)：忌避成分。

7. 一种有害节肢动物的防除方法，将有效量的权利要求1~4中任一项所述的化合物或其氮氧化物、或者有效量的权利要求6所述的组合物施用于有害节肢动物或有害节肢动物的栖息场所。

8. 一种种子或营养繁殖器官，保持有效量的权利要求1~4中任一项所述的化合物或其氮氧化物、或者有效量的权利要求6所述的组合物。

## 杂环化合物和含有该杂环化合物的有害节肢动物防除组合物

### 技术领域

[0001] 本申请要求对2020年9月30日申请的日本专利申请第2020-165683的优先权及其利益,其全部内容通过参照而并入于本申请。

[0002] 本发明涉及杂环化合物和含有该杂环化合物的有害节肢动物防除组合物。

### 背景技术

[0003] 迄今为止,出于防除有害节肢动物的目的,对各种化合物进行了研究。例如,专利文献1中记载了某种化合物具有有害生物防除效果。

[0004] 现有技术文献

[0005] 专利文献

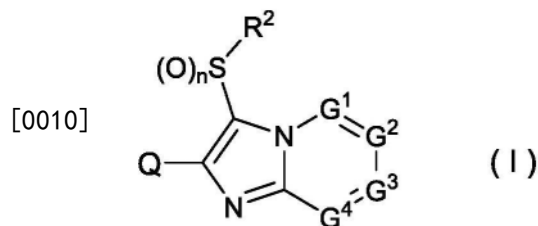
[0006] 专利文献1:国际公开第2016/129684号

### 发明内容

[0007] 本发明的课题在于提供一种对有害节肢动物具有优异的防除效力的化合物。

[0008] 本发明如下。

[0009] [1]式(I)表示的化合物(以下,记为本发明化合物N)或其氮氧化物(以下,将式(I)表示的化合物或其氮氧化物记为本发明化合物)。



[0011] [式中,

[0012]  $R^2$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6烷基、环丙基、或环丙基甲基,

[0013]  $n$ 表示0、1或2,

[0014]  $G^1$ 表示氮原子或 $CR^{3a}$ ,

[0015]  $G^2$ 表示氮原子或 $CR^{3b}$ ,

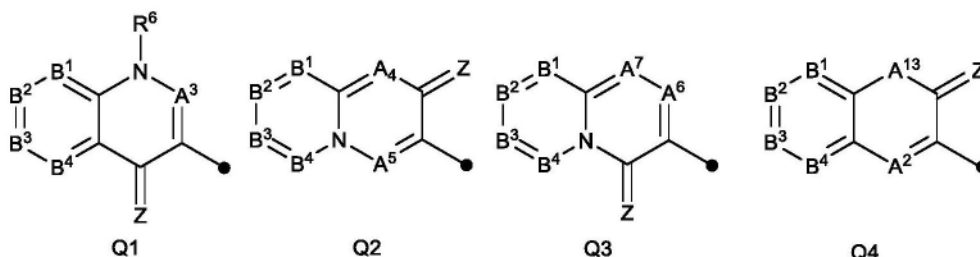
[0016]  $G^3$ 表示氮原子或 $CR^{3c}$ ,

[0017]  $G^4$ 表示氮原子或 $CR^{3d}$ ,

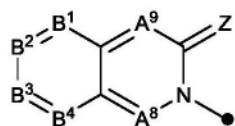
[0018]  $R^{3a}$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^{3d}$ 相同或不同,表示可以被选自组B中的1个以上取代基取代的C1-C6链式烃基、可以被选自组E中的1个以上取代基取代的C3-C7环烷基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、 $OR^{12}$ 、 $NR^{11}R^{12}$ 、 $NR^{11a}R^{12a}$ 、 $NR^{24}NR^{11}R^{12}$ 、 $NR^{24}OR^{11}$ 、 $NR^{11}C(O)R^{13}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)R^{13}$ 、 $NR^{11}C(O)OR^{14}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)OR^{14}$ 、 $NR^{11}C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $NR^{24}NR^{11}C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $N=CHNR^{31}R^{32}$ 、 $N=S(O)_pR^{15}R^{16}$ 、 $C(O)R^{13}$ 、 $C(O)OR^{17}$ 、 $C(O)NR^{31}R^{32}$ 、 $C(O)NR^{11}S(O)_2R^{23}$ 、 $CR^{30}=NOR^{17}$ 、 $NR^{11}CR^{24}=NOR^{17}$ 、 $S(O)_mR^{23}$ 、氰基、硝基、氢原子、或者卤素原子,

- [0019] p表示0或1，
- [0020] m表示0、1或2，
- [0021]  $R^{30}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、卤素原子、 $OR^{35}$ 、 $NR^{36}R^{37}$ 、或者氢原子，
- [0022]  $R^{35}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基，
- [0023]  $R^{17}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、或氢原子，
- [0024]  $R^{11}$ 、 $R^{24}$ 、 $R^{36}$ 和 $R^{37}$ 相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者氢原子，
- [0025]  $R^{12}$ 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烷基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的六元芳香族杂环基、氢原子、或 $S(O)_2R^{23}$ ，
- [0026]  $R^{23}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基，
- [0027]  $R^{11a}$ 和 $R^{12a}$ 与它们键合的氮原子一起形成可以被选自组E中的1个以上取代基取代的三~七元非芳香族杂环基，
- [0028]  $R^{13}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的(C3—C6环烷基)C1—C3烷基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、或者氢原子，
- [0029]  $R^{14}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的(C3—C6环烷基)C1—C3烷基、或者苯基C1—C3烷基{该苯基C1—C3烷基中的苯基部分可以被选自组D中的1个以上取代基取代}，
- [0030]  $R^{15}$ 和 $R^{16}$ 相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基，
- [0031]  $R^{31}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、或者氢原子，
- [0032]  $R^{32}$ 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C7环烷基、 $S(O)_2R^{23}$ 、或者氢原子，
- [0033] Q表示Q1所示的基团、Q2所示的基团、Q3所示的基团、Q4所示的基团、或者Q5所示的基团，





[0034]



Q5

[0035] ●表示与分子的剩余部分的键合位置，

[0036] Z表示氧原子或硫原子，

[0037] A<sup>2</sup>表示氮原子或CR<sup>4a</sup>，

[0038] A<sup>3</sup>表示氮原子或CR<sup>4b</sup>，

[0039] A<sup>4</sup>表示氮原子或CR<sup>4c</sup>，

[0040] A<sup>5</sup>表示氮原子或CR<sup>4d</sup>，

[0041] A<sup>6</sup>表示氮原子或CR<sup>4e</sup>，

[0042] A<sup>7</sup>表示氮原子或CR<sup>4f</sup>，

[0043] A<sup>8</sup>表示氮原子或CR<sup>4g</sup>，

[0044] A<sup>9</sup>表示氮原子或CR<sup>4h</sup>，

[0045] A<sup>13</sup>表示氧原子、硫原子、或者NR<sup>6</sup>，

[0046] B<sup>1</sup>、B<sup>2</sup>、B<sup>3</sup>和B<sup>4</sup>的组合表示：

[0047] B<sup>1</sup>为CR<sup>1</sup>、B<sup>2</sup>为氮原子或CR<sup>6b</sup>、B<sup>3</sup>为氮原子或CR<sup>6c</sup>、B<sup>4</sup>为氮原子或CR<sup>6d</sup>的组合；

[0048] B<sup>1</sup>为氮原子或CR<sup>6a</sup>、B<sup>2</sup>为CR<sup>1</sup>、B<sup>3</sup>为氮原子或CR<sup>6c</sup>、B<sup>4</sup>为氮原子或CR<sup>6d</sup>的组合(其中，不包括B<sup>1</sup>、B<sup>2</sup>、B<sup>3</sup>和B<sup>4</sup>全部为CH的情况)；

[0049] B<sup>1</sup>为氮原子或CR<sup>6a</sup>、B<sup>2</sup>为氮原子或CR<sup>6b</sup>、B<sup>3</sup>为CR<sup>1</sup>、B<sup>4</sup>为氮原子或CR<sup>6d</sup>的组合(其中，不包括B<sup>1</sup>、B<sup>2</sup>、B<sup>3</sup>和B<sup>4</sup>全部为CH的情况)；

[0050] B<sup>1</sup>为氮原子或CR<sup>6a</sup>、B<sup>2</sup>为氮原子或CR<sup>6b</sup>、B<sup>3</sup>为CR<sup>6c</sup>、B<sup>4</sup>为CR<sup>1</sup>的组合(其中，不包括B<sup>1</sup>、B<sup>2</sup>、B<sup>3</sup>和B<sup>4</sup>全部为CH的情况)；或者

[0051] B<sup>1</sup>为氮原子或CR<sup>6a</sup>、B<sup>2</sup>为CR<sup>6b</sup>、B<sup>3</sup>为氮原子、B<sup>4</sup>为CR<sup>1</sup>的组合，

[0052] R<sup>1</sup>表示可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C3—C4环烷基、S(O)<sub>k</sub>R<sup>8</sup>、OR<sup>8</sup>、卤素原子、OS(O)<sub>2</sub>R<sup>8</sup>、或者氢原子，

[0053] R<sup>8</sup>表示可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、或者可以被选自氰基和卤素原子中的1个以上取代基取代的C3—C4环烷基，

[0054] k表示0、1或2，

[0055] R<sup>4a</sup>、R<sup>4b</sup>、R<sup>4c</sup>、R<sup>4d</sup>、R<sup>4f</sup>、R<sup>4g</sup>和R<sup>4h</sup>相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、硝基、OR<sup>18</sup>、NR<sup>18</sup>R<sup>19</sup>、氰基、氨基、卤素原子、或者氢原子，

[0056]  $R^{4e}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、硝基、 $OR^{18}$ 、 $NR^{18}R^{19}$ 、氰基、氨基、卤素原子、羟基、或者氢原子，

[0057]  $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、卤素原子、或者氢原子， $R^{18}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基，

[0058]  $R^{19}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者氢原子，

[0059]  $R^6$ 表示可以被选自组F中的1个以上取代基取代的C1—C6链式烃基、可以被选自组J中的1个以上取代基取代的C3—C6环烷基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组H中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、或者氢原子。

[0060] 组B：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基亚磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基、氰基、羟基、和卤素原子构成的组。

[0061] 组C：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、和卤素原子构成的组。

[0062] 组D：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、羟基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基硫基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基亚磺酰基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基磺酰基、氨基、 $NHR^{21}$ 、 $NR^{21}R^{22}$ 、 $C(O)R^{21}$ 、 $OC(O)R^{21}$ 、 $C(O)OR^{21}$ 、氰基、硝基、和卤素原子构成的组。

[0063]  $R^{21}$ 和 $R^{22}$ 相同或不同，表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基。

[0064] 组E：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6烯氧基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6炔氧基、卤素原子、氧代基、羟基、氰基、和硝基构成的组。

[0065] 组F：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷氧基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的苯基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C7环烷基、可以被选自组C中的1个以上取代基取代的三~七元非芳香族杂环基、氨基、 $NHR^{21}$ 、 $NR^{21}R^{22}$ 、卤素原子、和氰基构成的组。

[0066] 组H：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、可以被选自组D中的1个以上取代基取代的五元或六元芳香族杂环基、 $OR^{10}$ 、 $NR^9R^{10}$ 、 $C(O)R^{10}$ 、 $C(O)NR^9R^{10}$ 、 $OC(O)R^9$ 、 $OC(O)OR^9$ 、 $NR^{10}C(O)R^9$ 、 $NR^{10}C(O)OR^9$ 、 $C(O)OR^{10}$ 、卤素原子、硝基、氰基、和氨基构成的组。

[0067]  $R^9$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、或者可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基，

[0068]  $R^{10}$ 表示可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C6环烷基、或者氢原子。

[0069] 组J：由可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基、卤素原子和氰基构成的组。]

[0070] [2]根据[1]所述的化合物或其氮氧化物,其中, $R^2$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6烷基,

[0071]  $G^1$ 为 $CR^{3a}$ ,

[0072]  $G^2$ 为 $CR^{3b}$ ,

[0073]  $G^3$ 为 $CR^{3c}$ ,

[0074]  $G^4$ 为 $CR^{3d}$ ,

[0075]  $R^{3a}$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^{3d}$ 相同或不同,为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、C3—C7环烷基(该C3—C7环烷基可以被选自卤素原子和氰基中的1个以上取代基取代)、氢原子、或者卤素原子,

[0076] Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团、Q4表示的基团、或Q5表示的基团,

[0077] Z为氧原子,

[0078]  $A^4$ 为氮原子,

[0079]  $A^5$ 为CH,

[0080]  $A^6$ 为CH,

[0081]  $A^7$ 为氮原子,

[0082]  $A^8$ 为 $CR^{4g}$ ,

[0083]  $B^1$ 、 $B^2$ 、 $B^3$ 和 $B^4$ 的组合如下:

[0084]  $B^1$ 为氮原子或 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为 $CR^1$ 、 $B^3$ 为氮原子或 $CR^{6c}$ 、 $B^4$ 为 $CR^{6d}$ 的组合;或者

[0085]  $B^1$ 为 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为 $CR^{6b}$ 、 $B^3$ 为 $CR^1$ 、 $B^4$ 为 $CR^{6d}$ 的组合,

[0086]  $R^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3—C4环烷基、或者卤素原子,

[0087]  $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0088] [3]根据[2]所述的化合物或其氮氧化物,其中,Q为Q2表示的基团或Q3表示的基团,

[0089]  $B^1$ 、 $B^2$ 、 $B^3$ 和 $B^4$ 的组合如下:

[0090]  $B^1$ 为 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为 $CR^1$ 、 $B^3$ 为 $CR^{6c}$ 、 $B^4$ 为 $CR^{6d}$ 的组合;或者

[0091]  $B^1$ 为 $CR^{6a}$ 、 $B^2$ 为 $CR^{6b}$ 、 $B^3$ 为 $CR^1$ 、 $B^4$ 为 $CR^{6d}$ 的组合,

[0092]  $R^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、或者卤素原子。

[0093] [4]根据[2]或[3]所述的化合物或其氮氧化物,其中, $R^{3a}$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^{3d}$ 相同或不同,为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烷基、氢原子、或者卤素原子。

[0094] [5]一种有害节肢动物防除组合物,含有[1]~[4]中任一项所述的化合物或其氮氧化物。

[0095] [6]一种组合物,含有选自组(a)、组(b)、组(c)和组(d)中的1个以上成分、以及[1]~[4]中任一项所述的化合物或其氮氧化物:

[0096] 组(a):由杀虫活性成分、杀螨活性成分和杀线虫活性成分构成的组;

[0097] 组(b):杀菌活性成分;

[0098] 组(c):植物生长调节成分;

[0099] 组(d):忌避成分。

[0100] [7]一种有害节肢动物的防除方法,将有效量的[1]~[4]中任一项所述的化合物

或其氮氧化物、或者有效量的[6]所述的组合物的有效量施用于有害节肢动物或有害节肢动物的栖息场所。

[0101] [8]一种种子或营养繁殖器官,保持有效量的[1]~[4]中任一项所述的化合物或其氮氧化物、或者有效量的[6]所述的组合物。

[0102] 根据本发明,能够防除有害节肢动物。

### 具体实施方式

[0103] 对本发明中的取代基进行说明。

[0104] 卤素原子表示氟原子、氯原子、溴原子或碘原子。

[0105] 取代基被2个以上的卤素原子或取代基取代时,这些卤素原子或取代基可以各自相同或不同。

[0106] 本说明书中的“CX-CY”的记载是指碳原子数为X~Y。例如“C1-C6”的记载是指碳原子数为1~6。

[0107] 链式烃基是指烷基、烯基或炔基。

[0108] 作为烷基,例如,可举出甲基、乙基、丙基、异丙基、1,1-二甲基丙基、1,2-二甲基丙基、1-乙基丙基、丁基、仲丁基、叔丁基、戊基和己基。

[0109] 作为烯基,例如,可举出乙烯基、1-丙烯基、2-丙烯基、1-甲基-1-丙烯基、1-甲基-2-丙烯基、1,2-二甲基-1-丙烯基、1-乙基-2-丙烯基、3-丁烯基、4-戊烯基和5-己烯基。

[0110] 作为炔基,例如,可举出乙炔基、1-丙炔基、2-丙炔基、1-甲基-2-丙炔基、1,1-二甲基-2-丙炔基、1-乙基-2-丙炔基、2-丁炔基、4-戊炔基和5-己炔基。

[0111] 作为烷氧基,例如,可举出甲氧基、乙氧基、丙氧基、异丙氧基、丁氧基、叔丁氧基、戊氧基和己氧基。

[0112] 作为烯氧基,例如,可举出2-丙烯氧基、2-丁烯氧基和5-己烯氧基。

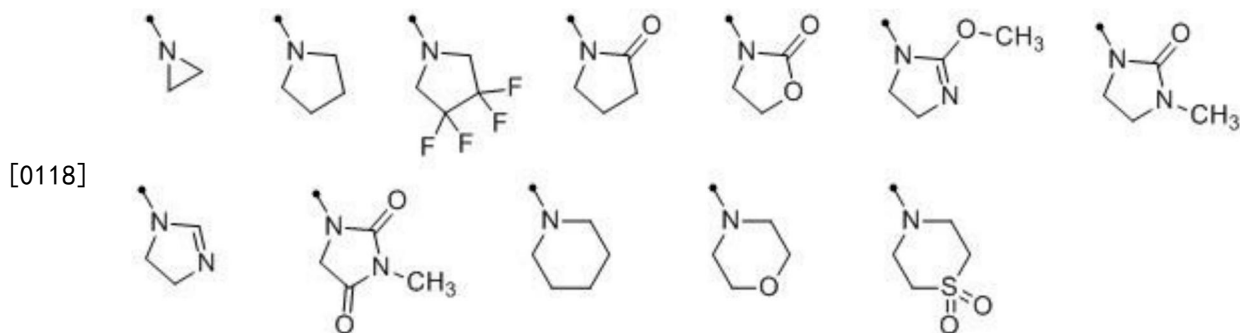
[0113] 作为炔氧基,例如,可举出2-丙炔氧基、2-丁炔氧基和5-己炔氧基。

[0114] 作为环烷基,例如,可举出环丙基、环丁基、环戊基、环己基和环庚基。

[0115] 作为环烯基,例如,可举出环丙烯基、环丁烯基、环戊烯基、环己烯基和环庚烯基。

[0116] 三~七元非芳香族杂环基表示氮丙啶环、氮杂环丁烷环、吡咯烷环、咪唑啉环、咪唑烷环、哌啶环、四氢嘧啶环、六氢嘧啶环、哌嗪环、氮杂环庚烷环、噁唑烷环、异噁唑烷环、1,3-噁嗪烷环、吗啉环、1,4-氧杂氮杂环庚烷环、噻唑烷环、异噻唑烷环、1,3-噻嗪烷环、硫代吗啉环或1,4-硫杂氮杂环庚烷环。

[0117] 作为可以被选自组E中的1个以上取代基取代的三~七元非芳香族杂环基,例如可举出以下所示的基团。



[0119] 五元或六元芳香族杂环基表示五元芳香族杂环基或六元芳香族杂环基。五元芳香族杂环基是指吡咯基、咪唑基、噻吩基、吡唑基、咪唑基、三唑基、四唑基、噁唑基、异噁唑基、噻唑基、异噻唑基、噁二唑基或噻二唑基，六元芳香族杂环基是指吡啶基、哒嗪基、嘧啶基、吡嗪基、三嗪基或四嗪基。

[0120] 作为可以被1个以上卤素原子取代的(C3—C6环烷基)C1—C3烷基，例如，可举出环丙基甲基、(2-氟环丙基)甲基、环丙基(氟)甲基和(2-氟环丙基)(氟)甲基。

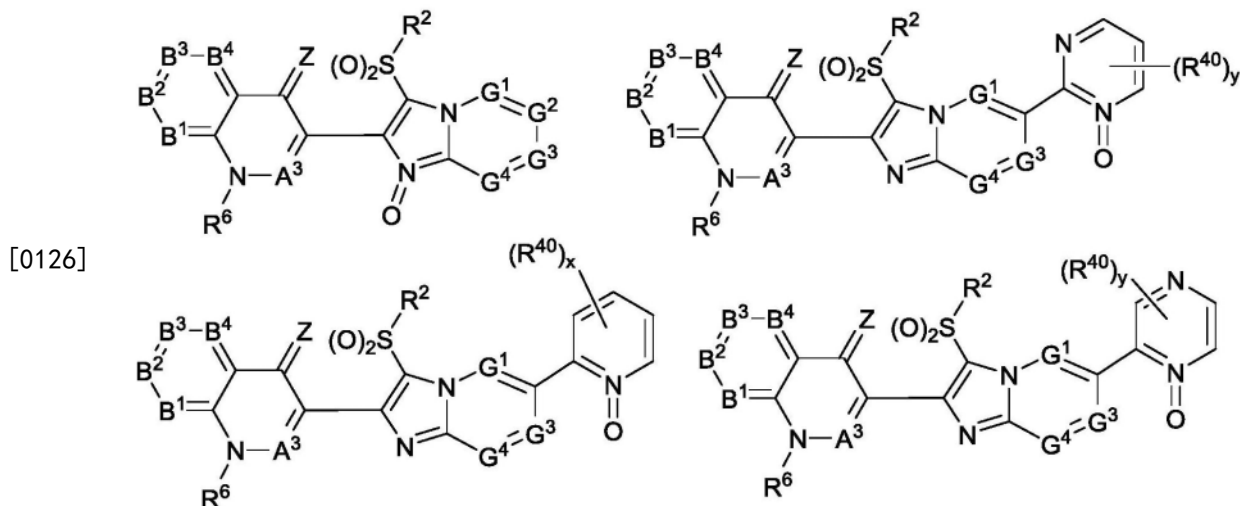
[0121] 作为苯基C1—C3烷基{该苯基C1—C3烷基中的苯基部分可以被选自组D中的1个以上取代基取代}，例如，可举出苄基、2-氟苄基、4-氯苄基、4-(三氟甲基)苄基和2-[4-(三氟甲基)苯基]乙基。

[0122] 作为烷基硫基，例如，可举出甲基硫基、乙基硫基、丙基硫基和异丙基硫基。

[0123] 作为烷基亚磺酰基，例如，可举出甲基亚磺酰基、乙基亚磺酰基、丙基亚磺酰基和异丙基亚磺酰基。

[0124] 作为烷基磺酰基，例如，可举出甲基磺酰基、乙基磺酰基、丙基磺酰基和异丙基磺酰基。

[0125] 作为式(I)表示的化合物的氮氧化物，例如，可举出下式表示的化合物。



[0127] [式中， $R^{40}$ 表示选自组H中的任一取代基， $x$ 表示0、1、2、3或4， $y$ 表示0、1、2或3，其它符号表示与上述相同的含义。]

[0128] 本发明化合物有时存在一个以上的立体异构体。作为立体异构体，可举出对映异构体、非对映异构体和几何异构体等。本发明化合物中包含各立体异构体和任意比率的立体异构体混合物。

[0129] 本发明化合物有时形成酸加成盐。作为形成酸加成盐的酸,例如,可举出氯化氢、磷酸、硫酸等无机酸、以及乙酸、三氟乙酸、苯甲酸、对甲苯磺酸等有机酸。酸加成盐通过将本发明化合物与酸混合而得到。

[0130] 作为本发明化合物N的方式,可举出以下的化合物。

[0131] [方式1]本发明化合物N是 $G^1$ 为 $CR^{3a}$ 、 $G^2$ 为 $CR^{3b}$ 、 $G^3$ 为 $CR^{3c}$ 、 $G^4$ 为 $CR^{3d}$ 、 $R^{3a}$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^{3d}$ 相同或不同且为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、C3—C7环烷基{该C3—C7环烷基可以被选自卤素原子和氰基中的1个以上取代基取代}、卤素原子、或者氢原子的化合物。

[0132] [方式2]本发明化合物N是 $G^1$ 为 $CR^{3a}$ 、 $G^2$ 为 $CR^{3b}$ 、 $G^3$ 为 $CR^{3c}$ 、 $G^4$ 为 $CR^{3d}$ 、 $R^{3a}$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^{3d}$ 相同或不同且为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、卤素原子、或者氢原子的化合物。

[0133] [方式3]本发明化合物N是 $G^1$ 为CH、 $G^2$ 为 $CR^{3b}$ 、 $G^3$ 为 $CR^{3c}$ 、 $G^4$ 为CH、 $R^{3b}$ 和 $R^{3c}$ 相同或不同且为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、卤素原子、或者氢原子的化合物。

[0134] [方式4]本发明化合物N是 $G^1$ 为CH、 $G^2$ 为 $CR^{3b}$ 、 $G^3$ 为 $CR^{3c}$ 、 $G^4$ 为CH、 $R^{3b}$ 和 $R^{3c}$ 相同或不同且为三氟甲基或氢原子的化合物。

[0135] [方式5]本发明化合物N是 $R^2$ 为C1—C6烷基的化合物。

[0136] [方式6]本发明化合物N是 $R^2$ 为乙基的化合物。

[0137] [方式7]根据方式1的化合物,其中, $R^2$ 为C1—C6烷基。

[0138] [方式8]根据方式2的化合物,其中, $R^2$ 为C1—C6烷基。

[0139] [方式9]根据方式3的化合物,其中, $R^2$ 为C1—C6烷基。

[0140] [方式10]根据方式4的化合物,其中, $R^2$ 为C1—C6烷基。

[0141] [方式11]根据方式1的化合物,其中, $R^2$ 为乙基。

[0142] [方式12]根据方式2的化合物,其中, $R^2$ 为乙基。

[0143] [方式13]根据方式3的化合物,其中, $R^2$ 为乙基。

[0144] [方式14]根据方式4的化合物,其中, $R^2$ 为乙基。

[0145] [方式15]本发明化合物N是n为2的化合物。

[0146] [方式16]根据方式1的化合物,其中,n为2。

[0147] [方式17]根据方式2的化合物,其中,n为2。

[0148] [方式18]根据方式3的化合物,其中,n为2。

[0149] [方式19]根据方式4的化合物,其中,n为2。

[0150] [方式20]根据方式5的化合物,其中,n为2。

[0151] [方式21]根据方式6的化合物,其中,n为2。

[0152] [方式22]根据方式7的化合物,其中,n为2。

[0153] [方式23]根据方式8的化合物,其中,n为2。

[0154] [方式24]根据方式9的化合物,其中,n为2。

[0155] [方式25]根据方式10的化合物,其中,n为2。

[0156] [方式26]根据方式11的化合物,其中,n为2。

[0157] [方式27]根据方式12的化合物,其中,n为2。

[0158] [方式28]根据方式13的化合物,其中,n为2。

[0159] [方式29]根据方式14的化合物,其中,n为2。

[0160] [方式30]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团、Q4表示的基团、或Q5表示的基团,Z为氧原子,A<sup>4</sup>为氮原子,A<sup>5</sup>为CH,A<sup>6</sup>为CH,A<sup>7</sup>为氮原子,A<sup>8</sup>为CR<sup>4g</sup>,B<sup>1</sup>为CR<sup>6a</sup>,B<sup>4</sup>为CR<sup>6d</sup>,B<sup>2</sup>和B<sup>3</sup>的组合如下:B<sup>2</sup>为CR<sup>1</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>6c</sup>的组合;或者B<sup>2</sup>为CR<sup>6b</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>1</sup>的组合。

[0161] [方式31]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团或Q4表示的基团,Z为氧原子,A<sup>2</sup>为CR<sup>4a</sup>,A<sup>4</sup>为氮原子,A<sup>5</sup>为CH,A<sup>6</sup>为CH,A<sup>7</sup>为氮原子,A<sup>13</sup>为氧原子,B<sup>1</sup>为CR<sup>6a</sup>,B<sup>4</sup>为CR<sup>6d</sup>,B<sup>2</sup>和B<sup>3</sup>的组合如下:B<sup>2</sup>为CR<sup>1</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>6c</sup>的组合;或者B<sup>2</sup>为CR<sup>6b</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>1</sup>的组合。

[0162] [方式32]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q2表示的基团、Q3表示的基团或Q4表示的基团,Z为氧原子,A<sup>2</sup>为CH,A<sup>4</sup>为氮原子,A<sup>5</sup>为CH,A<sup>6</sup>为CH,A<sup>7</sup>为氮原子,A<sup>13</sup>为氧原子,B<sup>1</sup>为CR<sup>6a</sup>,B<sup>4</sup>为CR<sup>6d</sup>,B<sup>2</sup>和B<sup>3</sup>的组合如下:B<sup>2</sup>为CR<sup>1</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>6c</sup>的组合;或者B<sup>2</sup>为CR<sup>6b</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>1</sup>的组合。

[0163] [方式33]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q2表示的基团,Z为氧原子,A<sup>4</sup>为氮原子,A<sup>5</sup>为CH,B<sup>1</sup>为CR<sup>6a</sup>,B<sup>4</sup>为CR<sup>6d</sup>,B<sup>2</sup>和B<sup>3</sup>的组合如下:B<sup>2</sup>为CR<sup>1</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>6c</sup>的组合;或者B<sup>2</sup>为CR<sup>6b</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>1</sup>的组合。

[0164] [方式34]根据方式1~方式29或本发明化合物N中的任一项的化合物,其中,Q为Q3表示的基团,Z为氧原子,A<sup>6</sup>为CH,A<sup>7</sup>为氮原子,B<sup>1</sup>为CR<sup>6a</sup>,B<sup>4</sup>为CR<sup>6d</sup>,B<sup>2</sup>和B<sup>3</sup>的组合如下:B<sup>2</sup>为CR<sup>1</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>6c</sup>的组合;或者B<sup>2</sup>为CR<sup>6b</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>1</sup>的组合。

[0165] [方式35]本发明化合物N是B<sup>1</sup>为CR<sup>6a</sup>,B<sup>4</sup>为CR<sup>6d</sup>,B<sup>2</sup>和B<sup>3</sup>的组合如下:B<sup>2</sup>为CR<sup>1</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>6c</sup>的组合;或者B<sup>2</sup>为CR<sup>6b</sup>且B<sup>3</sup>为CR<sup>1</sup>的化合物的化合物。

[0166] [方式36]本发明化合物N是R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3-C4环烷基、或者卤素原子的化合物。

[0167] [方式37]本发明化合物N是R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6链式烷基、或者卤素原子化合物。

[0168] [方式38]本发明化合物N是R<sup>1</sup>为三氟甲基或卤素原子的化合物。

[0169] [方式39]根据方式30的化合物,其中,R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3-C4环烷基、或者卤素原子。

[0170] [方式40]根据方式31的化合物,其中,R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3-C4环烷基、或者卤素原子。

[0171] [方式41]根据方式32的化合物,其中,R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3-C4环烷基、或者卤素原子。

[0172] [方式42]根据方式33的化合物,其中,R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3-C4环烷基、或者卤素原子。

[0173] [方式43]根据方式34的化合物,其中,R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3-C4环烷基、或者卤素原子。

[0174] [方式44]根据方式35的化合物,其中,R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6链式烷基、可以被1个以上卤素原子取代的C3-C4环烷基、或者卤素原子。

[0175] [方式45]根据方式30的化合物,其中,R<sup>1</sup>为可以被1个以上卤素原子取代的C1-C6

链式烃基、或者卤素原子。

[0176] [方式46]根据方式31的化合物,其中, $R^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0177] [方式47]根据方式32的化合物,其中, $R^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0178] [方式48]根据方式33的化合物,其中, $R^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0179] [方式49]根据方式34的化合物,其中, $R^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0180] [方式50]根据方式35的化合物,其中, $R^1$ 为可以被1个以上卤素原子取代的C1—C6链式烃基、或者卤素原子。

[0181] [方式51]根据方式30的化合物,其中, $R^1$ 为三氟甲基或卤素原子。

[0182] [方式52]根据方式31的化合物,其中, $R^1$ 为三氟甲基或卤素原子。

[0183] [方式53]根据方式32的化合物,其中, $R^1$ 为三氟甲基或卤素原子。

[0184] [方式54]根据方式33的化合物,其中, $R^1$ 为三氟甲基或卤素原子。

[0185] [方式55]根据方式34的化合物,其中, $R^1$ 为三氟甲基或卤素原子。

[0186] [方式56]根据方式35的化合物,其中, $R^1$ 为三氟甲基或卤素原子。

[0187] [方式57]根据方式36的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0188] [方式58]根据方式37的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0189] [方式59]根据方式38的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0190] [方式60]根据方式39的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0191] [方式61]根据方式40的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0192] [方式62]根据方式41的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0193] [方式63]根据方式42的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0194] [方式64]根据方式43的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0195] [方式65]根据方式44的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0196] [方式66]根据方式45的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0197] [方式67]根据方式46的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0198] [方式68]根据方式47的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0199] [方式69]根据方式48的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0200] [方式70]根据方式49的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0201] [方式71]根据方式50的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0202] [方式72]根据方式51的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0203] [方式73]根据方式52的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0204] [方式74]根据方式53的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0205] [方式75]根据方式54的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0206] [方式76]根据方式55的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0207] [方式77]根据方式56的化合物,其中, $R^{6a}$ 、 $R^{6b}$ 、 $R^{6c}$ 和 $R^{6d}$ 分别为氢原子。

[0208] [方式78]本发明化合物N是 $G^1$ 为CH, $G^2$ 为 $CR^{3b}$ , $G^3$ 为 $CR^{3c}$ , $G^4$ 为CH, $R^{3b}$ 和 $R^{3c}$ 相同或不同



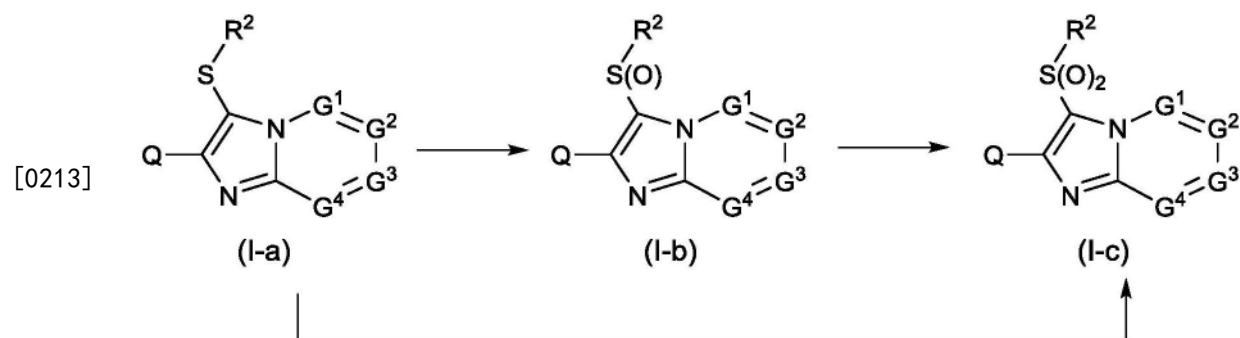
且为三氟甲基、卤素原子、或者氢原子,  $R^2$  为乙基,  $n$  为 2,  $Q$  为  $Q_2$  表示的基团、 $Q_3$  表示的基团或  $Q_4$  表示的基团,  $Z$  为氧原子,  $A^2$  为 CH,  $A^4$  为氮原子,  $A^5$  为 CH,  $A^6$  为 CH,  $A^7$  为氮原子,  $A^{13}$  为氧原子,  $B^1$  为 CH,  $B^4$  为 CH,  $B^2$  和  $B^3$  的组合为  $B^2$  为  $CR^1$  且  $B^3$  为 CH 组合或者  $B^2$  为 CH 且  $B^3$  为  $CR^1$  的组合,  $R^1$  为三氟甲基或卤素原子的化合物。

[0209] [方式79] 本发明化合物 N 是  $G^1$  为 CH,  $G^2$  为  $CR^{3b}$ ,  $G^3$  为  $CR^{3c}$ ,  $G^4$  为 CH,  $R^{3b}$  和  $R^{3c}$  相同或不同且为三氟甲基或氢原子,  $R^2$  为乙基,  $n$  为 2,  $Q$  为  $Q_2$  表示的基团、 $Q_3$  表示的基团或  $Q_4$  表示的基团,  $Z$  为氧原子,  $A^2$  为 CH,  $A^4$  为氮原子,  $A^5$  为 CH,  $A^6$  为 CH,  $A^7$  为氮原子,  $A^{13}$  为氧原子,  $B^1$  为 CH,  $B^4$  为 CH,  $B^2$  和  $B^3$  的组合是  $B^2$  为  $CR^1$  且  $B^3$  为 CH 的组合或者  $B^2$  为 CH 且  $B^3$  为  $CR^1$  的组合,  $R^1$  为三氟甲基或卤素原子的化合物。

[0210] 接下来, 对本发明化合物的制造法进行说明。

[0211] 制造法 1

[0212] 式 (I-b) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-b)) 或式 (I-c) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-c)) 可以通过使式 (I-a) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (I-a)) 与氧化剂反应来制造。



[0214] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0215] 首先, 对由化合物 (I-a) 制造化合物 (I-b) 的方法进行记载。

[0216] 反应通常在溶剂中进行。作为溶剂, 例如, 可举出四氢呋喃、1,4-二噁烷、1,2-二甲氧基乙烷、甲基叔丁基醚、二乙基醚等醚 (以下, 记为醚类); 二氯甲烷、氯仿等卤代烃 (以下, 记为卤代烃类); 乙腈等腈 (以下, 记为腈类); 乙酸; 水和它们的 2 种以上的混合物。

[0217] 作为氧化剂, 例如, 可举出高碘酸钠、间氯过氧苯甲酸 (以下, 记为 mCPBA) 和过氧化氢。

[0218] 使用过氧化氢作为氧化剂时, 可以根据需要加入碱或催化剂。

[0219] 作为碱, 可举出碳酸钠。反应中使用碱时, 相对于化合物 (I-a) 1 摩尔, 碱通常以 0.01~1 摩尔的比例使用。

[0220] 作为催化剂, 例如, 可举出钨酸和钨酸钠。反应中使用催化剂时, 相对于化合物 (I-a) 1 摩尔, 催化剂通常以 0.01~0.5 摩尔的比例使用。

[0221] 反应中, 相对于化合物 (I-a) 1 摩尔, 氧化剂通常以 1~1.2 摩尔的比例使用。

[0222] 反应温度通常在  $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$  的范围。反应时间通常在 0.1~12 小时的范围。

[0223] 反应结束后, 在反应混合物中加入水, 用有机溶剂进行萃取, 将有机层根据需要用还原剂 (例如亚硫酸钠、硫代硫酸钠) 的水溶液和碱 (例如碳酸氢钠) 的水溶液进行清洗。将有机层干燥、浓缩, 由此可以得到化合物 (I-b)。

[0224] 接下来,对由化合物(I-b)制造化合物(I-c)的方法进行记载。

[0225] 反应通常在溶剂中进行。作为溶剂,例如,可举出卤代烃类;腈类;甲醇、乙醇等醇(以下,记为醇类);乙酸;水和它们的2种以上的混合物。

[0226] 作为氧化剂,例如,可举出mCPBA和过氧化氢。

[0227] 反应中,相对于化合物(I-b)1摩尔,氧化剂通常以1~2摩尔的比例使用。

[0228] 使用过氧化氢作为氧化剂时,可以根据需要使用碱或催化剂。

[0229] 作为碱,可举出碳酸钠。反应中使用碱时,相对于化合物(I-b)1摩尔,碱通常以0.01~1摩尔的比例使用。

[0230] 作为催化剂,例如,可举出钨酸钠。反应中使用催化剂时,相对于化合物(I-b)1摩尔,催化剂通常以0.01~0.5摩尔的比例使用。

[0231] 反应温度通常在-20~120℃的范围。反应时间通常在0.1~12小时的范围。

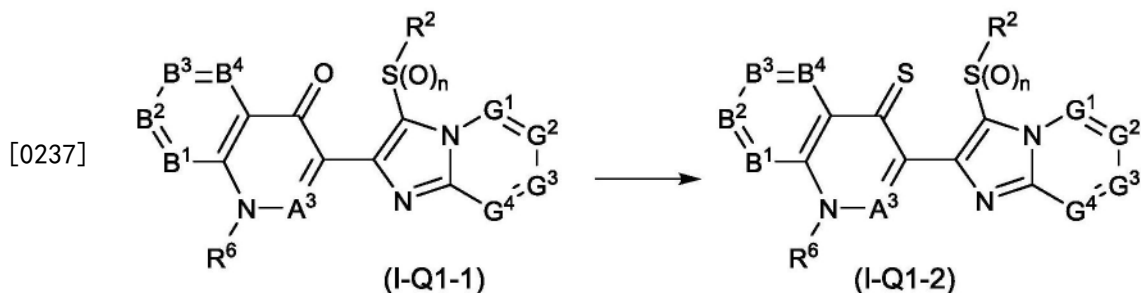
[0232] 反应结束后,在反应混合物中加入水,用有机溶剂进行萃取,将有机层根据需要用还原剂(例如亚硫酸钠、硫代硫酸钠)的水溶液和碱(例如碳酸氢钠)的水溶液进行清洗。将得到的有机层干燥、浓缩,由此可以得到化合物(I-c)。

[0233] 另外,化合物(I-c)也可以通过使化合物(I-a)与氧化剂反应利用一步反应(一锅法)来制造。

[0234] 反应通常以相对于化合物(I-a)1摩尔为2~5摩尔的比例使用氧化剂并按照由化合物(I-b)制造化合物(I-c)的方法来实施。

[0235] 制造法2

[0236] 式(I-Q1-2)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q1-2))可以通过使式(I-Q1-1)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q1-1))与硫化剂反应来制造。



[0238] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0239] 反应在溶剂中或溶剂非存在下进行。作为溶剂,例如可举出醚类、卤代烃类;甲苯、二甲苯等芳香族烃(以下,记为芳香族烃类);腈类;和它们的2种以上的混合物。

[0240] 作为硫化剂,可举出五硫化二磷、劳森试剂(2,4-双(4-甲氧基苯基)-1,3-二硫杂-2,4-二磷杂环丁烷-2,4-二硫化物)等。

[0241] 反应相对于化合物(I-Q1-1)1摩尔,硫化剂通常以1~3摩尔的比例使用。

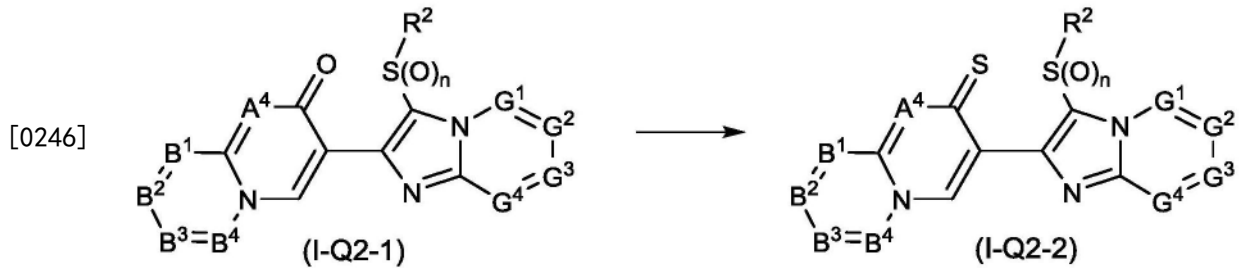
[0242] 反应温度通常在0~200℃的范围。反应时间通常在1~24小时的范围。

[0243] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(I-Q1-2)。

[0244] 制造法3

[0245] 式(I-Q2-2)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q2-2))可以通过使式(I-

Q2-1) 表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q2-1))与硫化剂反应来制造。

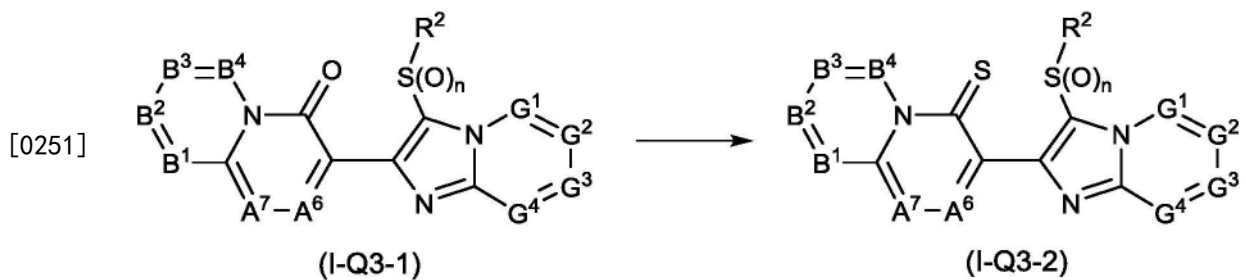


[0247] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0248] 反应可以依照制造法2来实施。

[0249] 制造法4

[0250] 式(I-Q3-2)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q3-2))可以通过使式(I-Q3-1)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q3-1))与硫化剂反应来制造。

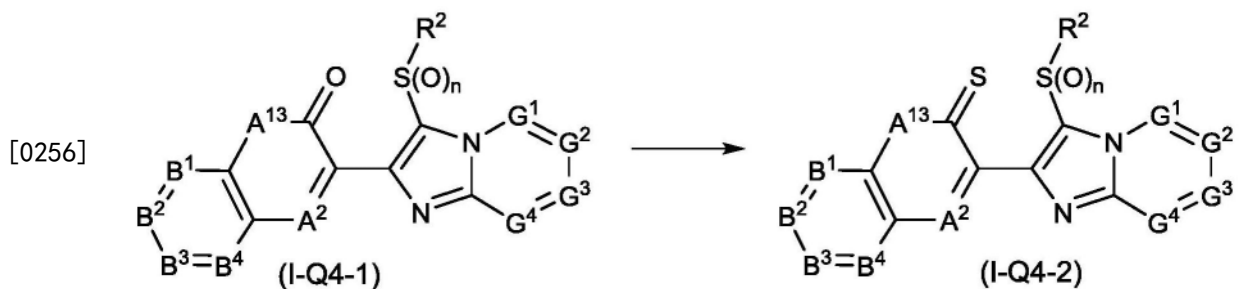


[0252] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0253] 反应可以依照制造法2来实施。

[0254] 制造法5

[0255] 式(I-Q4-2)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q4-2))可以通过使式(I-Q4-1)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q4-1))与硫化剂反应来制造。

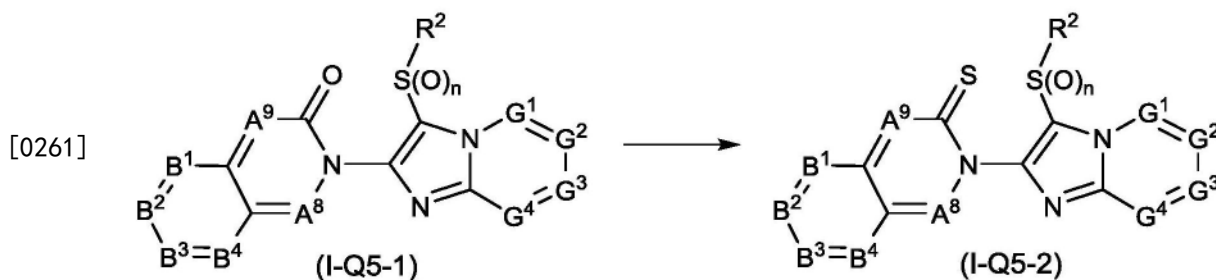


[0257] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0258] 反应可以依照制造法2来实施。

[0259] 制造法6

[0260] 式(I-Q5-2)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q5-2))可以通过使式(I-Q5-1)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Q5-1))与硫化剂反应来制造。

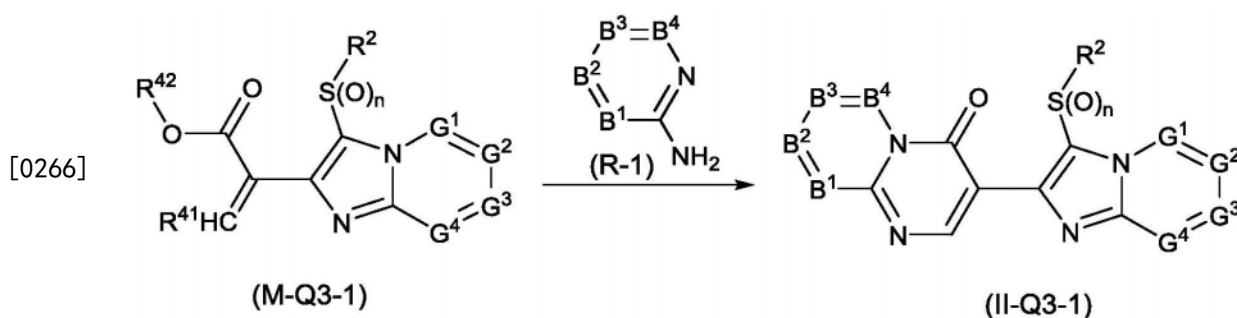


[0262] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0263] 反应可以依照制造法2来实施。

[0264] 制造法7

[0265] 式(II-Q3-1)表示的化合物(以下,记为化合物(II-Q3-1))可以通过使式(M-Q3-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q3-1))与式(R-1)表示的化合物(以下,记为化合物(R-1))反应来制造。



[0267] [式中, $R^{41}$ 表示甲氧基、乙氧基、二甲基氨基或羟基, $R^{42}$ 表示甲基或乙基,其它符号表示与上述相同的含义。]

[0268] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出N-甲基吡咯烷酮(以下,记为NMP)、N,N-二甲基甲酰胺(以下,记为DMF)、二甲基亚砜(以下,记为DMSO)等非质子性极性溶剂(以下,记为非质子性极性溶剂类);醇类;醚类;卤代烃类;芳香族烃类;腈类;水和它们的2种以上的混合物。

[0269] 反应可以根据需要使用碱。作为反应中使用的碱,例如,可举出三乙基胺、二异丙基乙基胺、吡啶、4-(二甲基氨基)吡啶等有机碱(以下,记为有机碱类);和碳酸钠、碳酸钾等碱金属碳酸盐(以下,记为碱金属碳酸盐类)。反应中使用碱时,相对于化合物(M-Q3-1)1摩尔,通常以0.1~5摩尔的比例使用。

[0270] 反应中,相对于化合物(M-Q3-1)1摩尔,化合物(R-1)通常以1~10摩尔的比例使用。

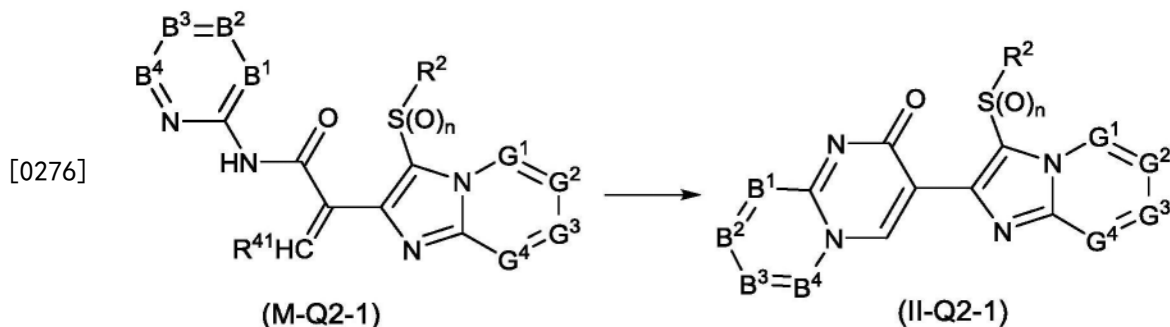
[0271] 反应温度通常在 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $200^{\circ}\text{C}$ 的范围。反应时间通常在0.1~48小时的范围。

[0272] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(II-Q3-1)。

[0273] 化合物(R-1)为市售的化合物,或者可以利用已知的方法进行制造。

[0274] 制造法8

[0275] 式(II-Q2-1)表示的化合物(以下,记为化合物(II-Q2-1))可以通过使式(M-Q2-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q2-1))环化来制造。



[0277] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0278] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醚类、芳香族烃类、腈类、卤代烃类、非质子极性溶剂类、醇类、水和它们的2种以上的混合物。

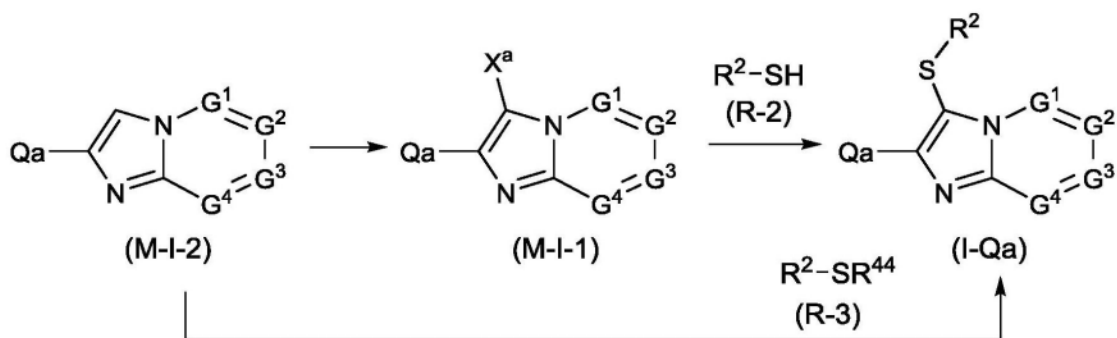
[0279] 反应可以根据需要使用酸。作为反应中使用的酸,例如,可举出甲酸、乙酸、丙酸、三氟乙酸、对甲苯磺酸、三氟甲磺酸等有机酸(以下,记为有机酸类);和盐酸、硫酸等无机酸(以下,记为无机酸类)。反应中使用酸时,相对于化合物(M-Q2-1)1摩尔,酸通常以0.1~5摩尔的比例使用。

[0280] 使用酸时,反应温度通常在 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $150^{\circ}\text{C}$ 的范围,反应时间通常在0.1~48小时的范围。不使用酸时,反应温度在 $20^{\circ}\text{C}$ ~ $150^{\circ}\text{C}$ 的范围,反应时间通常在0.5~48小时的范围。

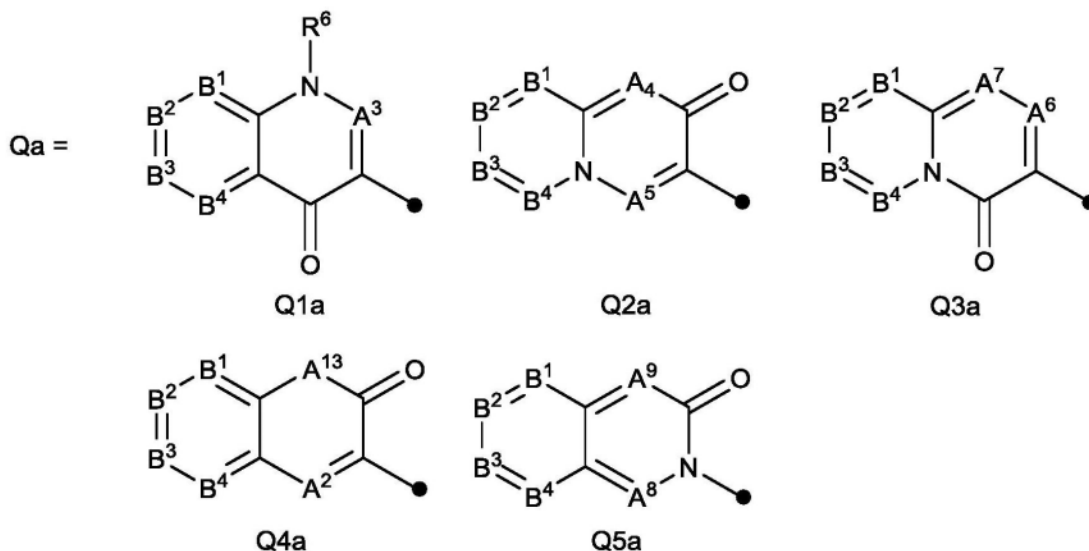
[0281] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(II-Q2-1)。

[0282] 制造法9

[0283] 式(I-Qa)表示的化合物(以下,记为化合物(I-Qa))可以按照下述方案来制造。



[0284]



[0285] [式中,  $X^a$ 表示氯原子、溴原子或碘原子,  $R^{44}$ 表示 $SR^2$ 或氢原子,  $Qa$ 表示Q1a所示的基团、Q2a所示的基团、Q3a所示的基团、Q4a所示的基团、或Q5a表示的基团, 其它符号表示与上述相同的含义。]

[0286] 首先, 对由式 (M-I-2) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-I-2)) 制造式 (M-I-1) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-I-1)) 的工序进行记载。

[0287] 化合物 (M-I-1) 可以通过使化合物 (M-I-2) 与卤化剂反应来制造。

[0288] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂, 例如可举出醇类、腈类、醚类、芳香族烃类、非质子性极性溶剂类、卤代烃类、水和它们的2种以上的混合物。

[0289] 作为卤化剂, 可举出氯、溴、碘、N-氯代琥珀酰亚胺、N-溴代琥珀酰亚胺、N-碘代琥珀酰亚胺 (以下, 记为NIS) 等。

[0290] 反应中, 相对于化合物 (M-I-2) 1摩尔, 卤化剂通常以1~20摩尔的比例使用。

[0291] 反应温度通常在 $-20^{\circ}C \sim 200^{\circ}C$ 的范围。反应时间通常在0.1~72小时的范围。

[0292] 反应结束后, 进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作, 由此能够得到化合物 (M-I-1)。

[0293] 接下来, 对由化合物 (M-I-1) 制造化合物 (I-Qa) 的工序进行记载。

[0294] 化合物 (I-Qa) 可以通过使化合物 (M-I-1) 与式 (R-2) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (R-2)) 在金属催化剂和碱的存在下反应来制造。

[0295] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂, 例如可举出醇类、腈类、醚类、芳香族烃类、非质子性极性溶剂类、水和它们的2种以上的混合物。

[0296] 作为反应中使用的金属催化剂,例如,可举出四(三苯基膦)钯(0)、1,1'-双(二苯基膦)二茂铁二氯化钯(II)、三(二亚苄基丙酮)二钯(0)(以下,记为 $\text{Pd}_2(\text{dba})_3$ )、乙酸钯(II)等钯催化剂;双(环辛二烯)镍(0)、氯化镍(II)等镍催化剂;和碘化铜(I)、氯化铜(I)等铜催化剂。

[0297] 作为反应中使用的碱,例如可举出氢化钠等碱金属氢化物(以下,记为碱金属氢化物类);碱金属碳酸盐类;和有机碱类。

[0298] 反应中也可以使用配位体。作为配位体,可举出三苯基膦、Xantphos、2,2'-双(二苯基膦基)-1,1'-联萘、1,1'-双(二苯基膦基)二茂铁、2-二环己基膦基-2',4',6'-三异丙基联苯、2-二环己基膦基-2',6'-二甲氧基联苯、1,2-双(二苯基膦基)乙烷、2,2'-联吡啶、2-氨基乙醇、8-羟基喹啉、1,10-菲咯啉等。反应中使用配位体时,相对于化合物(M-I-1)1摩尔,配位体通常以0.01~1摩尔的比例使用。

[0299] 反应中,相对于化合物(M-I-1)1摩尔,化合物(R-2)通常以1~20摩尔的比例使用,金属催化剂通常以0.01~0.5摩尔的比例使用,碱通常以0.1~5摩尔的比例使用。

[0300] 反应温度通常在 $-20^\circ\text{C}$ ~ $200^\circ\text{C}$ 的范围。反应时间通常在0.1~72小时的范围。

[0301] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(I-Qa)。

[0302] 接下来,对由化合物(M-I-2)制造化合物(I-Qa)的工序进行记载。

[0303] 化合物(I-Qa)也可以通过使化合物(M-I-2)与式(R-3)表示的化合物(以下,记为化合物(R-3))在卤化剂的存在下反应来制造。

[0304] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醇类、腈类、醚类、芳香族烃类、非质子性极性溶剂类、水和它们的2种以上的混合物。

[0305] 作为卤化剂,可举出溴、碘、溴化钠、溴化钾、碘化钠、和碘化钾等。

[0306] 反应中可以根据需要使用氧化剂。作为氧化剂,可举出过氧化氢、叔丁基过氧化氢和DMSO。反应中使用氧化剂时,相对于化合物(M-I-2)1摩尔,氧化剂通常以1~20摩尔的比例使用。

[0307] 反应中,相对于化合物(M-I-2)1摩尔,化合物(R-3)通常以0.5~10摩尔的比例使用,卤化剂通常以0.05~10摩尔的比例使用。

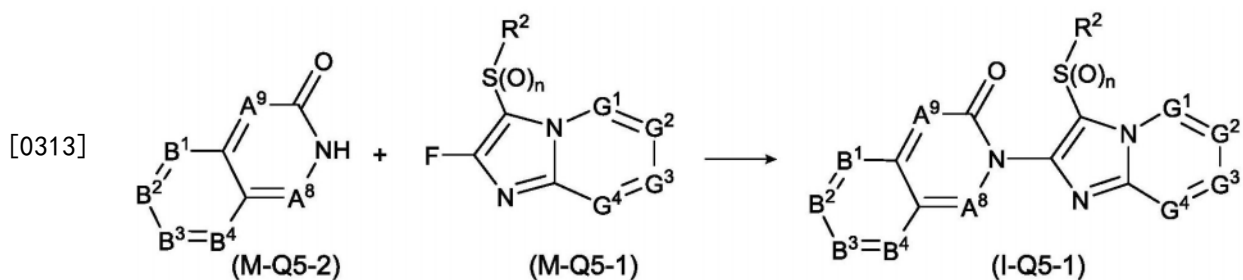
[0308] 反应温度通常在 $0^\circ\text{C}$ ~ $200^\circ\text{C}$ 的范围。反应时间通常在0.1~72小时的范围。

[0309] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(I-Qa)。

[0310] 化合物(R-2)和化合物(R-3)为公知的,或者可以按照公知的方法来制造。

[0311] 制造法10

[0312] 化合物(I-Q5-1)可以通过使式(M-Q5-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q5-1))与式(M-Q5-2)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q5-2))在碱的存在下反应来制造。



[0314] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0315] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醚类、芳香族烃类、腈类、非质子性极性溶剂类、卤代烃类、醇类、和它们的2种以上的混合物。

[0316] 作为反应中使用的碱,例如可举出碱金属碳酸盐类和碱金属氢化物类。

[0317] 反应中,相对于化合物(M-Q5-1)1摩尔,化合物(M-Q5-2)通常以1~2摩尔的比例使用,碱通常以1~10摩尔的比例使用。

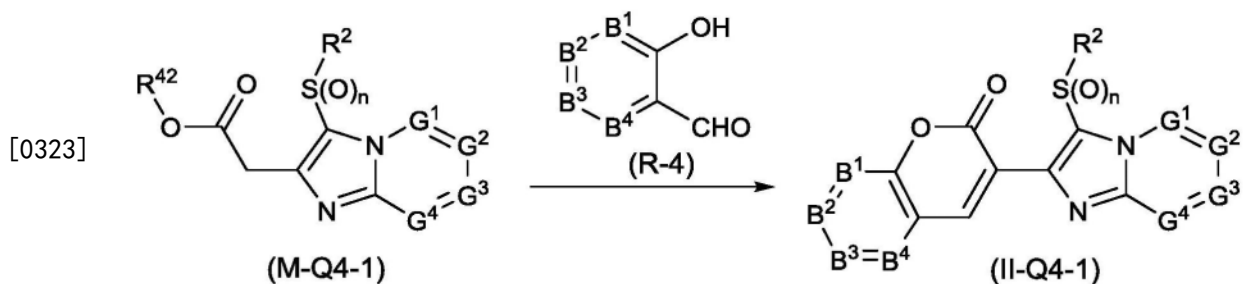
[0318] 反应温度通常在 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $150^{\circ}\text{C}$ 的范围。反应时间通常在0.5~24小时的范围。

[0319] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(I-Q5-1)。

[0320] 化合物(M-Q5-2)为公知的,或者可以按照公知的方法(例如,Org.Biomol.Chem.,2018,16,7050.,Org.Lett.,2004,6,2433.,或Science of Synthesis 2005,15,947.中记载的方法)来实施。

[0321] 制造法11

[0322] 式(II-Q4-1)表示的化合物(以下,记为化合物(II-Q4-1))可以通过使式(M-Q4-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q4-1))与式(R-4)表示的化合物(以下,记为化合物(R-4))在酸或碱的存在下反应来制造。



[0324] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0325] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醚类、芳香族烃类、腈类、非质子性极性溶剂类、卤代烃类、和它们的2种以上的混合物。

[0326] 作为反应中使用的碱,例如可举出有机碱类、碱金属碳酸盐类和碱金属氢化物类。

[0327] 作为反应中使用的酸,例如可举出有机酸类和无机酸类。

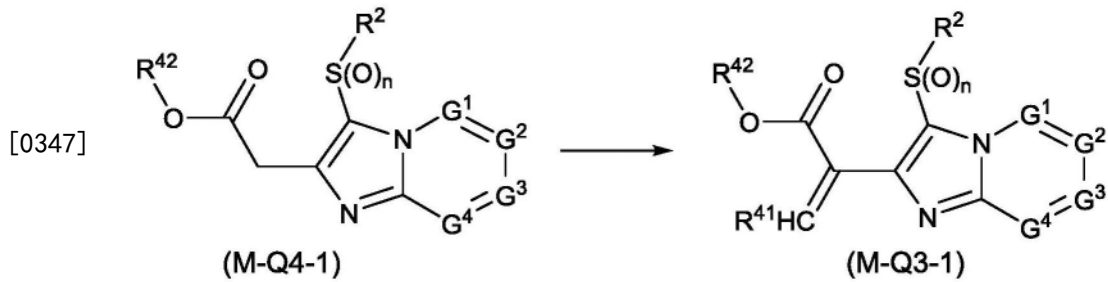
[0328] 反应中,相对于化合物(M-Q4-1)1摩尔,化合物(R-4)通常以1~10摩尔的比例使用,碱或酸通常以1~10摩尔的比例使用。

[0329] 反应温度通常在 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $150^{\circ}\text{C}$ 的范围。反应时间通常在0.5~24小时的范围。

[0330] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(II-Q4-1)。





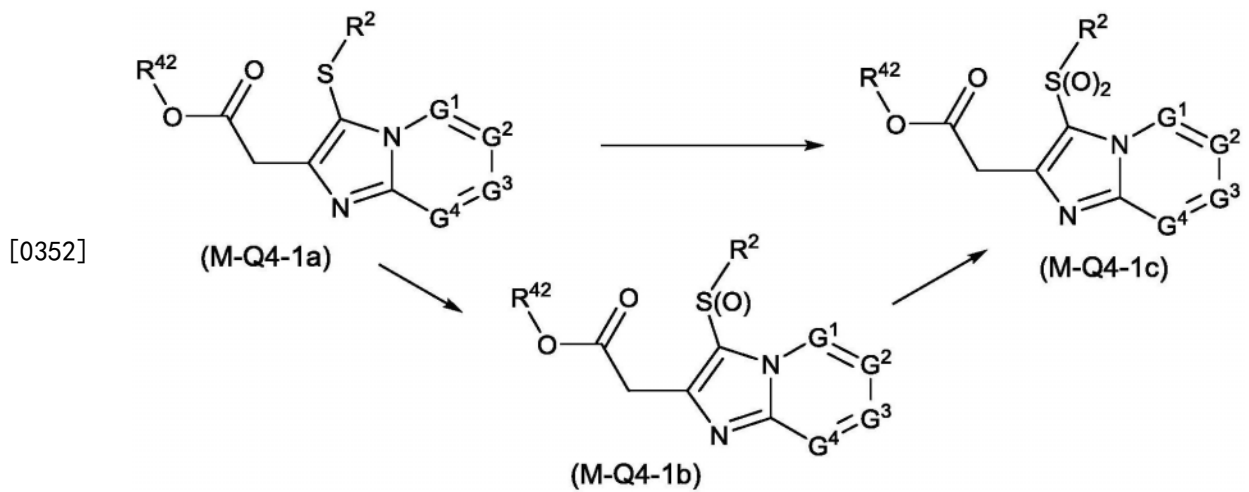


[0348] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0349] 反应可以按照参考制造法1来实施。

[0350] 参考制造法4

[0351] 式(M-Q4-1b)表示的化合物和式(M-Q4-1c)表示的化合物可以通过使式(M-Q4-1a)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q4-1a))与氧化剂反应来制造。另外,式(M-Q4-1c)表示的化合物也可以通过使式(M-Q4-1b)表示的化合物与氧化剂反应来制造。

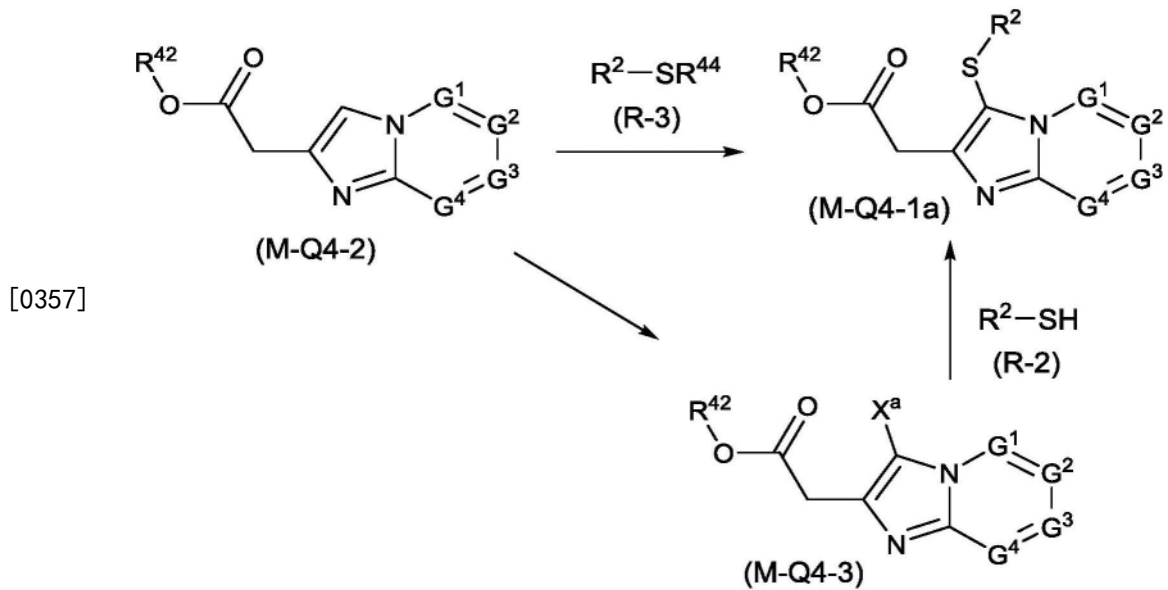


[0353] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0354] 这些反应可以依照制造法1来实施。

[0355] 参考制造法5

[0356] 化合物(M-Q4-1a)可以按照下述方案来制造。



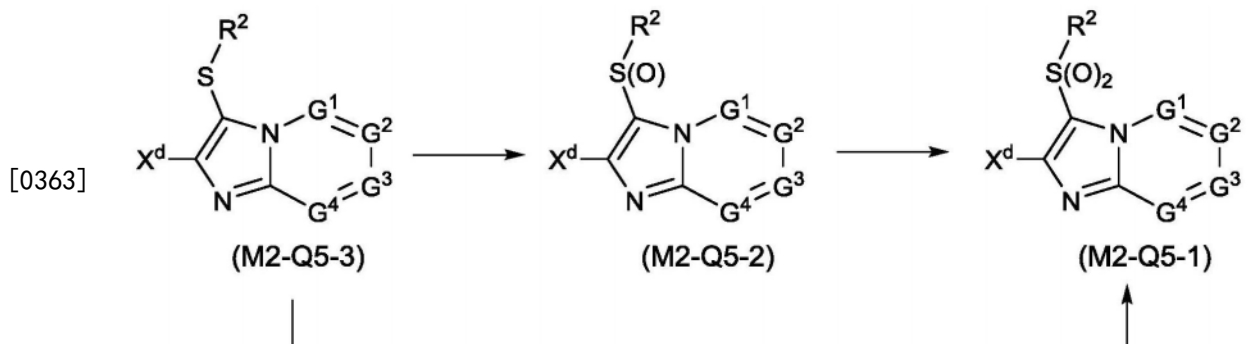
[0358] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0359] 这些反应可以依照制造法9来实施。

[0360] 式 (M-Q4-2) 表示的化合物为公知的,或者可以按照公知的方法(例如 Bioorganic&Medicinal Chemistry,2008,16(6),3125.中记载的方法)来制造。

[0361] 参考制造法6

[0362] 式 (M2-Q5-1) 表示的化合物和式 (M2-Q5-2) 表示的化合物可以通过使式 (M2-Q5-3) 表示的化合物与氧化剂反应来制造。另外,式 (M2-Q5-1) 表示的化合物也可以通过使式 (M2-Q5-2) 表示的化合物与氧化剂反应来制造。

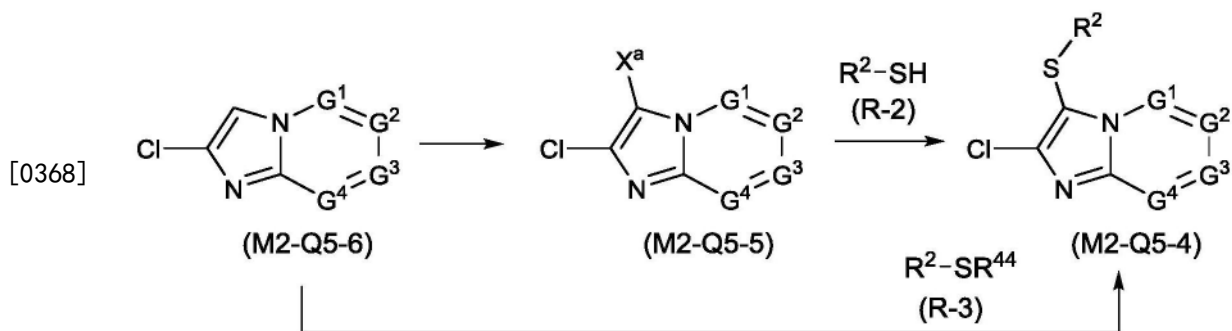


[0364] [式中, $X^d$ 表示氟原子或氯原子,其它符号表示与上述相同的含义。]

[0365] 这些反应可以依照制造法1来实施。

[0366] 参考制造法7

[0367] 式 (M2-Q5-4) 表示的化合物(以下,记为化合物 (M2-Q5-4))可以按照下述方案来制造。

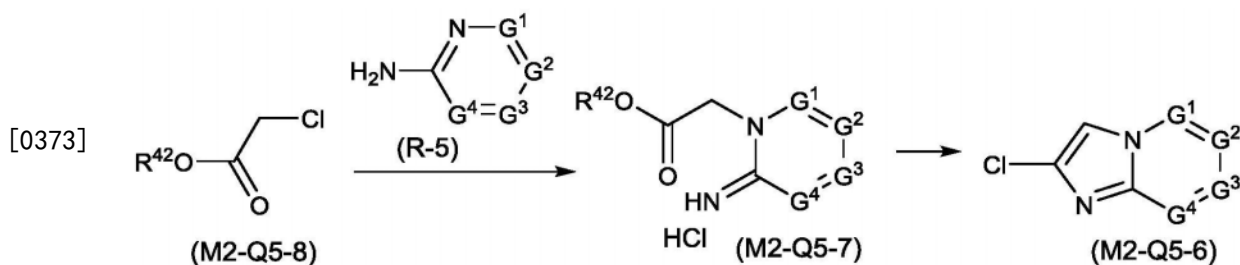


[0369] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0370] 这些反应可以依照制造法9来实施。

[0371] 参考制造法8

[0372] 式(M2-Q5-6)表示的化合物(以下,记为化合物(M2-Q5-6))可以按照下述方案来制造。



[0374] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0375] 式(M2-Q5-7)表示的化合物(以下,记为化合物(M2-Q5-7))可以通过使式(R-5)表示的化合物(以下,记为化合物(R-5))与式(M2-Q5-8)表示的化合物(以下,记为化合物(M2-Q5-8))反应来制造。

[0376] 反应通常在溶剂中进行。作为溶剂,例如,可举出醚类、卤代烃、芳香族烃类、非质子性极性溶剂类、醇类、腈类、和它们的2种以上的混合物。

[0377] 反应中,相对于化合物(M2-Q5-8)1摩尔,化合物(R-5)通常以1~10摩尔的比例使用。

[0378] 反应温度通常在0℃~200℃的范围。反应时间通常在0.1~48小时的范围。

[0379] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(M2-Q5-7)。

[0380] 化合物(R-5)和化合物(M2-Q5-8)为市售的化合物,或者可以利用已知的方法进行制造。

[0381] 化合物(M2-Q5-6)可以通过使化合物(M2-Q5-7)与三氯氧磷反应来制造。

[0382] 反应通常在溶剂中进行。作为溶剂,例如,可举出芳香族烃类、腈类和它们的2种以上的混合物。

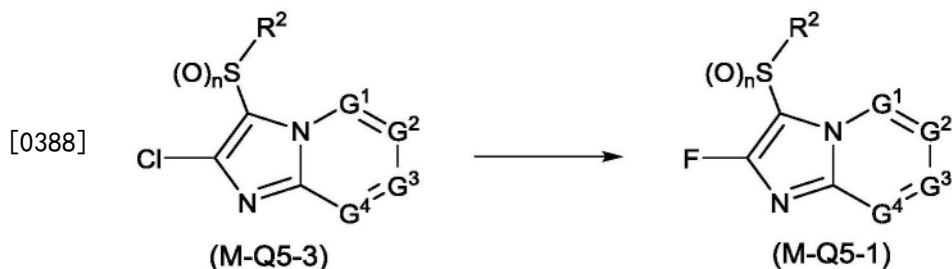
[0383] 反应中,相对于化合物(M2-Q5-7)1摩尔,三氯氧磷通常以1~10摩尔的比例使用。

[0384] 反应温度通常在60℃~120℃的范围。反应时间通常在0.1~48小时的范围。

[0385] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(M2-Q5-6)。

[0386] 参考制造法9

[0387] 化合物 (M-Q5-1) 可以通过使式 (M-Q5-3) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-Q5-3)) 与氟化铯反应来制造。

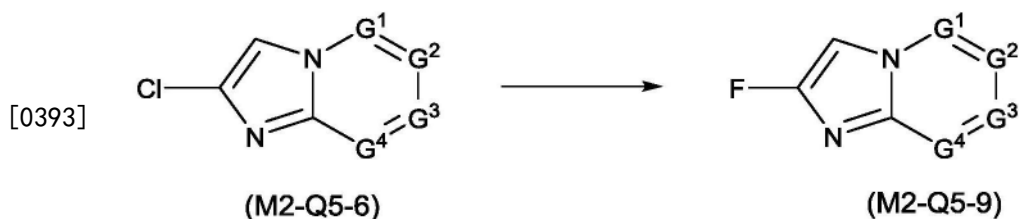


[0389] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0390] 反应例如可以按照Tetrahedron Lett., 2015, 56, 6043. 中记载的方法来实施。

[0391] 参考制造法10

[0392] 式 (M2-Q5-9) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M2-Q5-9)) 可以通过使化合物 (M2-Q5-6) 与氟化铯反应来制造。

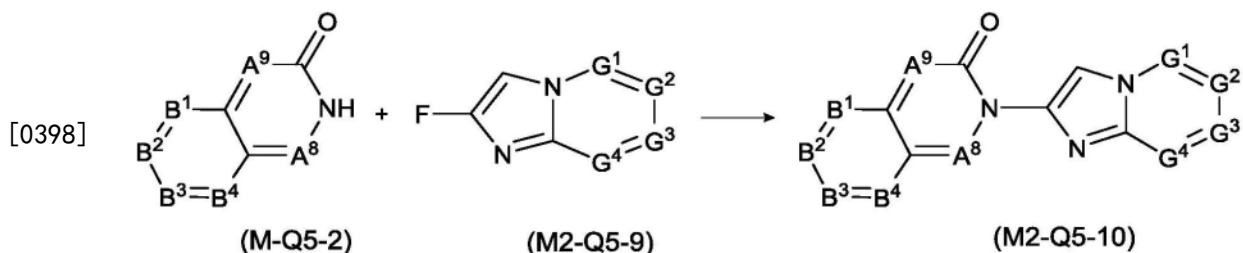


[0394] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0395] 反应可以依照参考制造法9来实施。

[0396] 参考制造法11

[0397] 式 (M2-Q5-10) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M2-Q5-10)) 可以通过使化合物 (M2-Q5-9) 和化合物 (M-Q5-2) 在碱的存在下反应来制造。

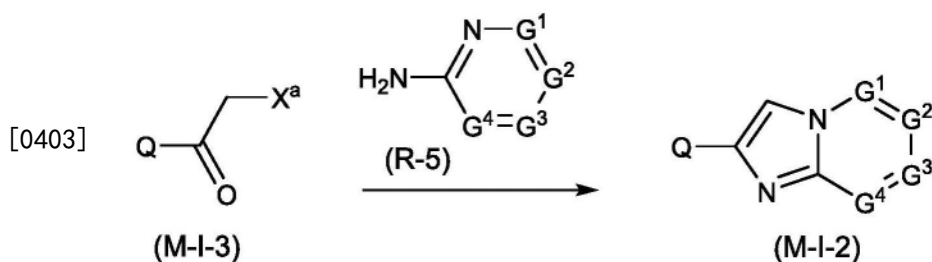


[0399] [式中, 符号表示与上述相同的含义。]

[0400] 反应可以依照制造法10来实施。

[0401] 参考制造法12

[0402] 化合物 (M-I-2) 可以通过使式 (M-I-3) 表示的化合物 (以下, 记为化合物 (M-I-3)) 与化合物 (R-5) 反应来制造。



[0404] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0405] 反应通常在溶剂中进行。作为反应中使用的溶剂,例如可举出醚类、芳香族烃类、非质子极性溶剂类、卤代烃类、醇类、腈类、水和它们的2种以上的混合物。

[0406] 反应中可以根据需要使用碱。作为反应中使用的碱,例如可举出有机碱类和碱金属碳酸盐类。反应中使用碱时,相对于化合物(M-I-3)1摩尔,碱通常以0.1~5摩尔的比例使用。

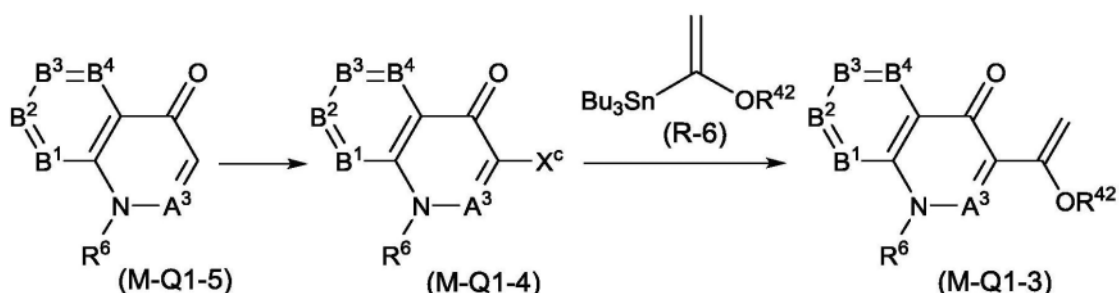
[0407] 反应中,相对于化合物(M-I-3)1摩尔,化合物(R-5)通常以1~10摩尔的比例使用。

[0408] 反应温度通常在 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $200^{\circ}\text{C}$ 的范围。反应时间通常在0.1~48小时的范围。

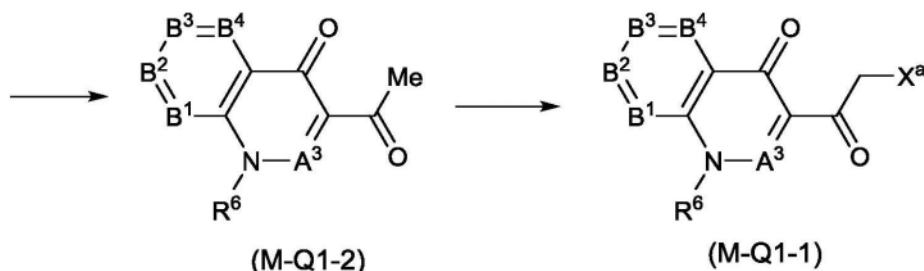
[0409] 反应结束后,进行在反应混合物中加入水、用有机溶剂萃取、将有机层干燥、浓缩等后处理操作,由此能够得到化合物(M-I-2)。

[0410] 参考制造法13

[0411] 式(M-Q1-1)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q1-1))可以按照下述方案来制造。



[0412]



[0413] [式中, $X^c$ 表示溴原子或碘原子,其它符号表示与上述相同的含义。]

[0414] 式(M-Q1-4)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q1-4))可以通过使式(M-Q1-5)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q1-5))与卤化剂反应来制造。反应例如可以按照国际公开第2012/020780号或Chem. Commun., 2015, 51, 17744. 中记载的方法来实施。

[0415] 化合物(M-Q1-5)为公知的,或者可以按照公知的方法(例如Molecules 2020, 25, 268. 或Tetrahedron Letters, 2016, 572488-2491中记载的方法)来制造。

[0416] 式(M-Q1-3)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q1-3))可以通过使化合物(M-Q1-4)与式(R-6)表示的化合物(以下,记为化合物(R-6))反应来制造。反应例如可以按照国际公开第2016/123253号中记载的方法来实施。

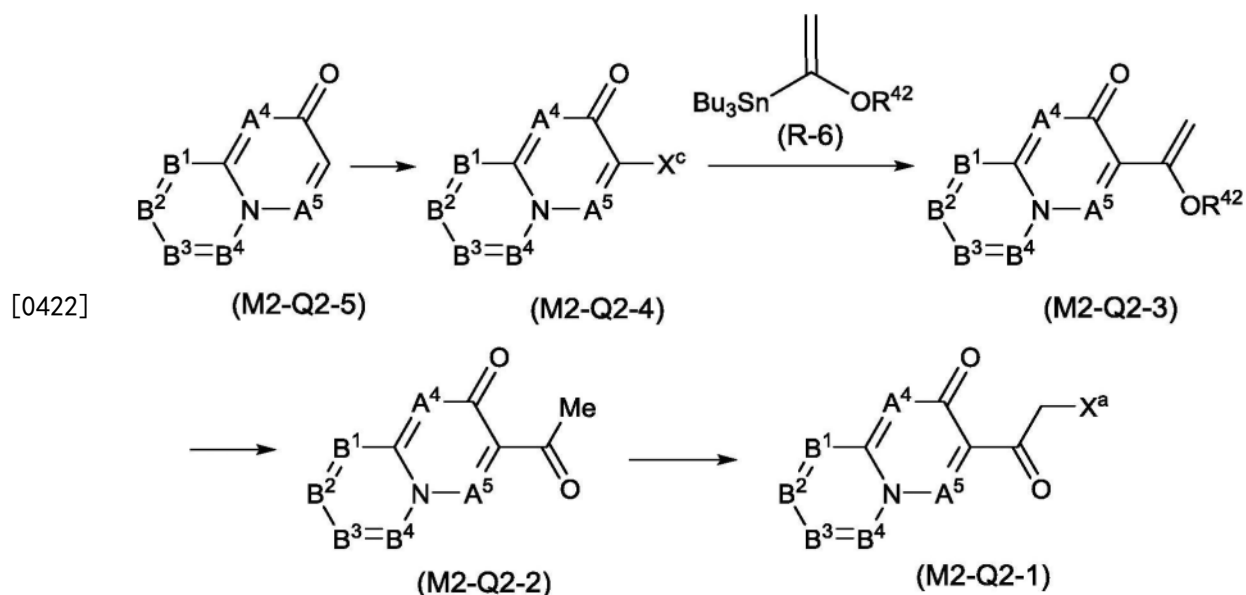
[0417] 化合物(R-6)为公知的,或者可以按照公知的方法来制造。

[0418] 式(M-Q1-2)表示的化合物(以下,记为化合物(M-Q1-2))可以通过使化合物(M-Q1-3)与酸反应来制造。反应例如可以按照国际公开第2016/123253号中记载的方法来实施。

[0419] 化合物(M-Q1-1)可以通过使化合物(M-Q1-2)与卤化剂反应来制造。反应可以按照国际公开第2013/191113号中记载的方法来实施。

[0420] 参考制造法14

[0421] 式(M2-Q2-1)表示的化合物可以按照下述方案来制造。



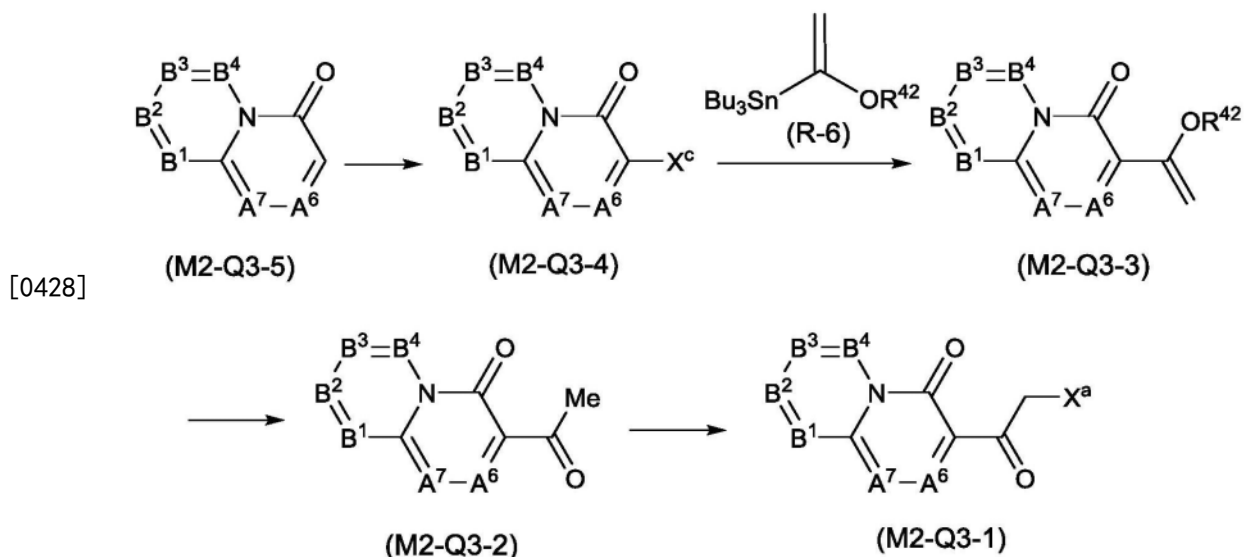
[0423] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0424] 这些反应可以依照参考制造法13来实施。

[0425] 式(M2-Q2-5)表示的化合物为公知的,或者可以按照公知的方法(例如 Synthetic Communications 2018,48,375.、Journal of Medicinal Chemistry 2016,59,6070.、或Tetrahedron Letters 2014,55,1715.中记载的方法)来制造。

[0426] 参考制造法15

[0427] 式(M2-Q3-1)表示的化合物可以按照下述方案来制造。



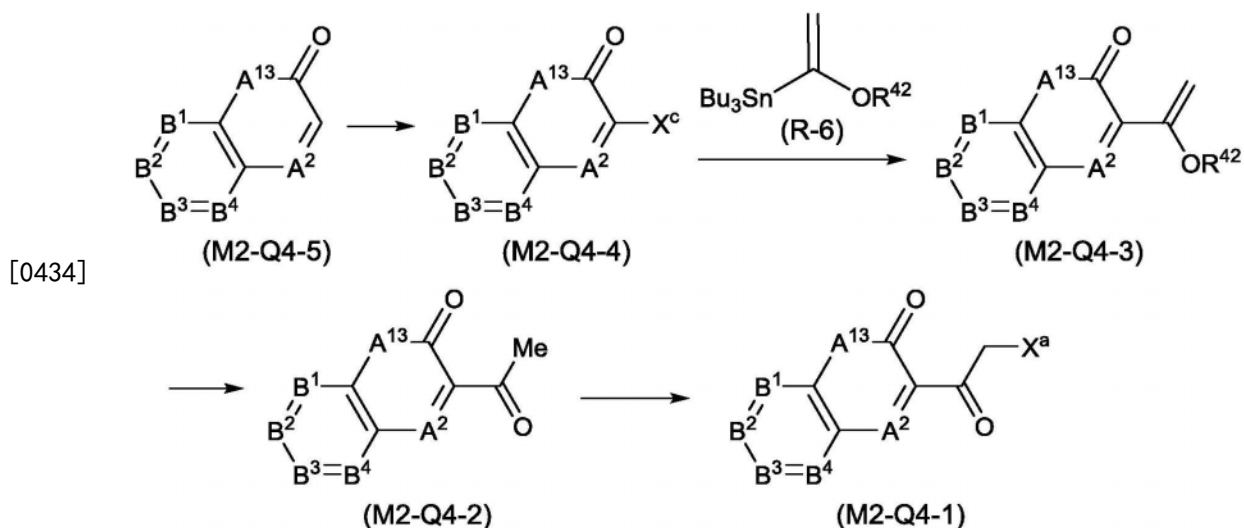
[0429] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0430] 这些反应可以依照参考制造法13来实施。

[0431] 式 (M2-Q3-5) 表示的化合物为公知的,或者可以按照公知的方法 (例如Science of Synthesis,2006,23,391.中记载的方法) 来制造。

[0432] 参考制造法16

[0433] 式 (M2-Q4-1) 表示的化合物可以按照下述方案来制造。



[0435] [式中,符号表示与上述相同的含义。]

[0436] 这些反应可以依照参考制造法8来实施。

[0437] 式 (M2-Q4-5) 表示的化合物为公知的,或者可以按照公知的方法 (例如Journal of Heterocyclic Chemistry,2013,50,1146.或Chemical Science,2019,10,4328.中记载的方法) 来制造。

[0438] 本发明化合物可以与选自下述组 (a)、组 (b)、组 (c) 和组 (d) 中的1个以上成分 (以下,记为本成分) 混用或并用。

[0439] 上述混用或并用是指将本发明化合物与本成分同时、分开或隔开时间使用。

[0440] 将本发明化合物和本成分同时使用时,本发明化合物和本成分可以分别包含于不



同的制剂,也可以包含于1个制剂中。

[0441] 本发明的一个方面为含有选自组(a)、组(b)、组(c)和组(d)中的1个以上成分、以及本发明化合物的组合物(以下,记为组合物A)。

[0442] 组(a)为由乙酰胆碱酯酶抑制剂(例如氨基甲酸酯系杀虫剂、有机磷系杀虫剂)、GABA-激动性氯离子通道拮抗剂(例如苯基吡唑系杀虫剂)、钠通道调节剂(例如拟除虫菊酯系杀虫剂)、烟碱型乙酰胆碱受体拮抗调节剂(例如新烟碱系杀虫剂)、烟碱型乙酰胆碱受体变构调节剂、谷氨酸激动性氯离子通道变构调节剂(例如大环内酯系杀虫剂)、保幼激素类似物、多位点抑制剂、弦音器官TRPV通道调节剂、螨类生长抑制剂、线粒体ATP生物合成酶抑制剂、氧化磷酸化解偶联剂、烟碱型乙酰胆碱受体通道阻断剂(例如沙蚕毒素系杀虫剂)、壳多糖合成抑制剂、蜕皮抑制剂、蜕皮激素受体激动剂、章鱼胺受体激动剂、线粒体电子传递系统复合体I·II·III·IV抑制剂、电压依赖性钠通道阻滞剂、乙酰基CoA羧化酶抑制剂、鱼尼丁受体调节剂(例如二酰胺系杀虫剂)、弦音器官调节剂、微生物杀虫剂、以及其它杀虫活性成分、杀螨活性成分和杀线虫活性成分构成的组。这些被记载于基于IRAC的作用机理的分类。

[0443] 组(b)为由核酸合成抑制剂(例如,苯基酰胺系杀菌剂、酰基氨基酸系杀菌剂)、细胞分裂和细胞骨架抑制剂(例如,MBC杀菌剂)、呼吸抑制剂(例如,QoI杀菌剂、QiI杀菌剂)、氨基酸合成和蛋白质合成抑制剂(例如,苯胺基吡啶系杀菌剂)、信号传递抑制剂、脂质合成和膜合成抑制剂、甾醇生物合成抑制剂(例如,三唑系等DMI杀菌剂)、细胞壁合成抑制剂、黑色素合成抑制剂、植物防御诱导剂、多作用位点接触活性杀菌剂、微生物杀菌剂、以及其它杀菌活性成分构成的组。这些被记载于基于FRAC的作用机理的分类。

[0444] 组(c)为植物生长调节成分(包含菌根菌和根瘤菌)的组。

[0445] 组(d)为忌避成分的组。

[0446] 以下记载本成分和本发明化合物的组合的例子。例如,棉铃威(alanycarb)+SX表示棉铃威(alanycarb)与SX的组合。

[0447] 应予说明,SX的缩写表示选自实施例所记载的化合物组SX1~SX28中的任1个本发明化合物。另外,以下记载的本成分均为公知的成分,可以由市售的制剂得到,或者可以通过公知的方法来制造。本成分为微生物时,也可以从菌种保藏机构获得。应予说明,括号内的数字表示CAS RN(注册商标)。

[0448] 上述组(a)的本成分与本发明化合物的组合:

[0449] 阿维菌素(abamectin)+SX、乙酰甲胺磷(acephate)+SX、灭螨醌(acequinocyl)+SX、啉虫脒(acetamiprid)+SX、乙酰虫腈(acetoprole)+SX、氟丙菊酯(acrinathrin)+SX、阿西努那匹鲁(acynonapyr)+SX、阿非多皮罗奋(afidopyropen)+SX、阿福拉纳(afoxolaner)+SX、棉铃威(alanycarb)+SX、涕灭威(aldicarb)+SX、丙烯菊酯(allethrin)+SX、 $\alpha$ -氯氰菊酯(alpha-cypermethrin)+SX、 $\alpha$ -硫丹(alpha-endosulfan)+SX、磷化铝(aluminium phosphide)+SX、双甲脒(amitraz)+SX、印楝素(azadirachtin)+SX、甲基吡磷(azamethiphos)+SX、乙基谷硫磷(azinphos-ethyl)+SX、甲基谷硫磷(azinphos-methyl)+SX、三唑锡(azocyclostin)+SX、苦皮藤树皮(bark of *Celastrus angulatus*)+SX、噁虫威(bendiocarb)+SX、四氟苯菊酯(benfluthrin)+SX、丙硫克百威(benfuracarb)+SX、杀虫磺(bensultap)+SX、苯螨特(benzoximate)+SX、苯兹噻里莫香(benzpyrimoxan)+SX、 $\beta$ -氟氯氰

菊酯(beta-cyfluthrin)+SX、β-氯氰菊酯(beta-cypermethrin)+SX、联苯肼酯(bifenazate)+SX、联苯菊酯(bifenthrin)+SX、生物丙烯菊酯(bioallethrin)+SX、生物苜呋菊酯(bioresmethrin)+SX、双三氟虫脲(bistrifluron)+SX、硼砂(borax)+SX、硼酸(boric acid)+SX、溴虫氟苯双酰胺(broflanilide)+SX、溴螨酯(bromopropylate)+SX、噻螨酮(buprofezin)+SX、丁叉威(butocarboxim)+SX、氧丁叉威(butoxycarboxim)+SX、硫线磷(cadusafos)+SX、磷化钙(calcium phosphide)+SX、甲萘威(carbaryl)+SX、克百威(carbofuran)+SX、丁硫克百威(carbosulfan)+SX、杀螟丹盐酸盐(cartap hydrochloride)+SX、杀螟丹(cartap)+SX、灭螨猛(chinomethionat)+SX、氯虫酰胺(chlorantraniliprole)+SX、氯丹(chlordane)+SX、氯氧磷(chlorethoxyfos)+SX、溴虫腈(chlorfenapyr)+SX、毒虫畏(chlorfenvinphos)+SX、氟啶脲(chlorfluazuron)+SX、氯甲磷(chlormephos)+SX、氯化苦(chloropicrin)+SX、氯吡硫磷(chlorpyrifos)+SX、甲基毒死蜱(chlorpyrifos-methyl)+SX、环虫酰肼(chromafenozide)+SX、四螨嗪(clofentezine)+SX、噻虫胺(clothianidin)+SX、刀豆素A(concanamycin A)+SX、蝇毒磷(coumaphos)+SX、冰晶石(cryolite)+SX、杀螟腈(cyanophos)+SX、溴氰虫酰胺(cyantraniliprole)+SX、环溴虫酰胺(cyclaniliprole)+SX、N-[2-(2,4-二氯苯基)环丁基]-2-(三氟甲基)烟酰胺(cyclobutrifluram)+SX、乙氰菊酯(cycloprothrin)+SX、环氧虫啉(cycloxaprid)+SX、腈吡螨酯(cyenopyrafen)+SX、乙唑螨腈(cyetypyrafen)+SX、丁氟螨酯(cyflumetofen)+SX、氟氯氰菊酯(cyfluthrin)+SX、氯氟氰虫酰胺(cyhalodiamide)+SX、氯氟氰菊酯(cyhalothrin)+SX、三环锡(cyhexatin)+SX、氯氰菊酯(cypermethrin)+SX、苯醚氰菊酯(cyphenothrin)+S、环丙氟虫胺(cyproflanilide)+SX、灭蝇胺(cyromazine)+SX、二甲噻嗪(dazomet)+SX、溴氰菊酯(deltamethrin)+SX、内吸磷-S-甲基(demeton-S-methyl)+SX、丁醚脲(diafenthiuron)+SX、二嗪农(diazinon)+SX、敌敌畏(dichlorvos)+SX、敌克美施(dicloromezotiaz)+SX、三氯杀螨醇(dicofol)+SX、百治磷(dicrotophos)+SX、氟螨嗪(diflovidazin)+SX、除虫脲(diflubenzuron)+SX、四氟甲醚菊酯(dimefluthrin)+SX、乐果(dimethoate)+SX、甲基毒虫畏(dimethylvinphos)+SX、dimpropyridaz+SX、呋虫胺(dinotefuran)+SX、八硼酸二钠(disodium octaborate)+SX、乙拌磷(disulfoton)+SX、DNOC(2-甲基-4,6-二硝基苯酚)+SX、多拉克丁(doramectin)+SX、欧洲鳞毛蕨干叶(dried leaves of Dryopteris filix-mas)+SX、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(emamectin-benzoate)+SX、烯炔菊酯(empenthrin)+SX、硫丹(endosulfan)+SX、EPN(0-乙基0-(4-硝基苯基)苯基硫代磷酸酯)+SX、ε-甲氧苄氟菊酯(epsilon-metofluthrin)+SX、ε-氟氯氰菊酯(epsilon-momfluorothrin)+SX、S-氰戊菊酯(esfenvalerate)+SX、乙硫苯威(ethiofencarb)+SX、乙硫磷(ethion)+SX、乙虫腈(ethiprole)+SX、灭线磷(ethoprophos)+SX、醚菊酯(etofenprox)+SX、乙螨唑(etoxazole)+SX、苦艾提取物(extract of Artemisia absinthium)+SX、印楝提取物(extract of Azadirachta indica)+SX、Cassia nigricans 提取物(extract of Cassia nigricans)+SX、蝶豆提取物(extract of Clitoria ternatea)+SX、聚合草提取物(extract of Symphytum officinale)+SX、土荆芥提取物(extracts or simulated blend of Chenopodium ambrosioides)+SX、菊蒿提取物(extract of Tanacetum vulgare)+SX、异株荨麻提取物(extract of Urtica dioica)+SX、白果槲寄生提取物(extract of Viscum album)+SX、氨磺磷(famphur)+SX、苯线磷(fenamiphos)+SX、噻螨醚(fenazaquin)+SX、苯丁锡(fenbutatin oxide)+SX、杀螟松

(fenitrothion)+SX、fenmezoditiaz+SX、仲丁威(fenobucarb)+SX、苯氧威(fenoxycarb)+SX、甲氰菊酯(fenpropathrin)+SX、啮螨酯(fenpyroximate)+SX、倍硫磷(fenthion)+SX、氰戊菊酯(fenvalerate)+SX、氟虫腓(fipronil)+SX、flometoquin+SX、氟啉虫酰胺(flonicamid)+SX、啞螨酯(flucacrypyrim)+SX、三氟啞啉虫酰胺(fluzaindolizine)+SX、氟啉虫脲(fluzauron)+SX、氟虫双酰胺(flubendiamide)+SX、氟氯虫双酰胺(fluchlordiniliprole)+SX、氟环脲(flucycloxuron)+SX、氟氰戊菊酯(flucythrinate)+SX、氟噻虫砜(flusulfone)+SX、三氟醚菊酯(flufenoprox)+SX、氟虫脲(flufenoxuron)+SX、丁虫腓(flufiprole)+SX、氟氯苯菊酯(flumethrin)+SX、flupentiofenox+SX、氟吡呋喃酮(flupyradifurone)+SX、氟吡明(flupyrimin)+SX、氟雷拉纳(fluralaner)+SX、氟胺氰菊酯(flualinate)+SX、氟噁唑啉酰胺(fluxametamide)+SX、伐虫脒(formetanate)+SX、噻唑磷(fosthiazate)+SX、呋呋菊酯(furamethrin)+SX、呋线威(furathiocarb)+SX、 $\gamma$ -氯氟氰菊酯(gamma-cyhalothrin)+SX、谷氨酰胺合成酶-omega/kappa HXTX-Hv1a肽(GS-omega/kappa HXTX-Hv1a peptide)+SX、苜蓿醌(halfenprox)+SX、氯虫酰肼(halofenozide)+SX、右旋七氟甲醚菊酯(heptafluthrin)+SX、庚虫磷(heptenophos)+SX、氟铃脲(hexaflumuron)+SX、噻螨酮(hexythiazox)+SX、啤酒花 $\beta$ -酸的钾盐(potassium salt of hop beta acid)+SX、氟蚁腓(hydramethylnon)+SX、烯虫乙酯(hydroprene)+SX、新烟磷(imicyafos)+SX、吡虫啉(imidacloprid)+SX、氯噁啉(imidaclothiz)+SX、呋咪菊酯(imiprothrin)+SX、indazapyroxamet+SX、茚虫威(indoxacarb)+SX、isocycloseram+SX、异柳磷(isofenphos)+SX、异丙威(isoprocab)+SX、异丙基-0-(甲氧基氨基硫代磷酰基)水杨酸酯(isopropyl-0-(methoxyaminothiophosphoryl) salicylate)+SX、异噁唑啉磷(isoxathion)+SX、双氢除虫菌素(ivermectin)+SX、噻恩菊酯(kadethrin)+SX、 $\kappa$ -七氟菊酯(kappa-tefluthrin)+SX、 $\kappa$ -联苯菊酯(kappa-bifenthrin)+SX、丙诺保幼素(kinoprene)+SX、 $\lambda$ -氯氟氰菊酯(lambda-cyhalothrin)+SX、雷皮菌素(lepimectin)+SX、石硫合剂(lime sulfur)+SX、洛替拉纳(lotilaner)+SX、虱螨脲(lufenuron)+SX、机油(machine oil)+SX、马拉硫磷(malathion)+SX、灭蚜磷(mecarbam)+SX、氯氟醚菊酯(meperfluthrin)+SX、氰氟虫脒(metaflumizone)+SX、威百亩(metam)+SX、甲胺磷(methamidophos)+SX、杀扑磷(methidathion)+SX、灭虫威(methiocarb)+SX、灭多威(methomyl)+SX、烯虫酯(methoprene)+SX、甲氧氯(methoxychlor)+SX、甲氧虫酰肼(methoxyfenozide)+SX、甲基溴(methyl bromide)+SX、甲氧苄氟菊酯(metofluthrin)+SX、速灭威(metolcarb)+SX、噁虫酮(metoxadiazone)+SX、速灭磷(mevinphos)+SX、密灭汀(milbemectin)+SX、米尔贝肟(milbemycin oxime)+SX、莫氟杀林(momfluorothrin)+SX、久效磷(monocrotophos)+SX、莫昔克丁(moxidectin)+SX、二溴磷(naled)+SX、nicofluprole+SX、烟碱(nicotine)+SX、硫酸烟碱(nicotine-sulfate)+SX、烯啉虫胺(nitenpyram)+SX、氟酰脲(novaluron)+SX、多氟脲(noviflumuron)+SX、驱虫藜籽油(oil of the seeds of Chenopodium anthelminticum)+SX、氧乐果(omethoate)+SX、杀线威(oxamyl)+SX、oxazosulfonyl+SX、砜吸磷(oxydemeton-methyl)+SX、对硫磷(parathion)+SX、甲基对硫磷(parathion-methyl)+SX、氯菊酯(permethrin)+SX、苯醚菊酯(phenothrin)+SX、稻丰散(phenthoate)+SX、甲拌磷(phorate)+SX、伏杀磷(phosalone)+SX、亚胺硫磷(phosmet)+SX、磷胺(phosphamidon)+SX、磷化氢(phosphine)+SX、肟硫磷

(phoxim)+SX、抗蚜威 (pirimicarb)+SX、甲嘧硫磷 (pirimiphos-methyl)+SX、炔丙菊酯 (prallethrin)+SX、丙溴磷 (profenofos)+SX、丙氟菊酯 (profluthrin)+SX、炔螨特 (propargite)+SX、胺丙畏 (propetamphos)+SX、残杀威 (propoxur)+SX、藻酸丙二醇酯 (propylene glycol alginate)+SX、丙硫磷 (prothiofos)+SX、比弗如布米多 (pyflubumide)+SX、吡蚜酮 (pymetrozine)+SX、吡唑硫磷 (pyraclofos)+SX、除虫菊酯 (pyrethrins)+SX、哒螨灵 (pyridaben)+SX、三氟甲吡醚 (pyridalyl)+SX、打杀磷 (pyridaphenthion)+SX、氟虫吡啶 (pyrifluquinazone)+SX、嘧螨醚 (pyrimidifen)+SX、嘧螨胺 (pyriminostrobin)+SX、吡啶氟虫腈 (pyriprole)+SX、蚊蝇醚 (pyriproxyfen)+SX、喹硫磷 (quinalphos)+SX、苜呋菊酯 (resmethrin)+SX、鱼藤酮 (rotenone)+SX、兰尼碱 (ryanodine)+SX、sarolaner+SX、司拉克丁 (selamectin)+SX、 $\sigma$ -氯氰菊酯 (sigma-cypermethrin)+SX、氟硅菊酯 (silaflluofen)+SX、硼酸钠 (sodium borate)+SX、偏硼酸钠 (sodiummetaborate)+SX、乙基多杀菌素 (spinetoram)+SX、多杀霉 (spinosad)+SX、螺螨酯 (spirodiclofen)+SX、螺甲螨酯 (spiromesifen)+SX、spiropidion+SX、螺虫乙酯 (spirotetramat)+SX、氟虫胺 (sulfluramid)+SX、治螟磷 (sulfotep)+SX、氟啶虫胺 (sulfoxaflor)+SX、硫 (sulfur)+SX、硫酰氟 (sulfuryl fluoride)+SX、吐酒石 (tartar emetic)+SX、T-氟胺氰菊酯 (tau-fluvalinate)+SX、虫酰肼 (tebufenozide)+SX、吡螨胺 (tebufenpyrad)+SX、丁基嘧啶磷 (tebupirimfos)+SX、氟苯脲 (teflubenzuron)+SX、七氟菊酯 (tefluthrin)+SX、双硫磷 (temephos)+SX、特丁硫磷 (terbufos)+SX、由土荆芥提取的萜烯成分 (terpene constituents of the extract of chenopodium ambrosioides near ambrosioides)+SX、四氯虫酰胺 (tetrachlorantraniliprole)+SX、杀虫畏 (tetrachlorvinphos)+SX、四氯杀螨砜 (tetradifon)+SX、胺菊酯 (tetramethrin)+SX、四氟醚菊酯 (tetramethylfluthrin)+SX、氟氰虫酰胺 (tetraniliprole)+SX、 $\theta$ -氯氰菊酯 (theta-cypermethrin)+SX、噻虫啉 (thiacloprid)+SX、噻虫嗪 (thiamethoxam)+SX、杀虫环 (thiocyclam)+SX、硫双威 (thiodicarb)+SX、久效威 (thiofanox)+SX、甲基乙拌磷 (thiometon)+SX、杀虫双 (thiosultap-disodium)+SX、杀虫单 (thiosultap-monosodium)+SX、tioxazafen+SX、啉虫酰胺 (tolfenpyrad)+SX、四溴菊酯 (tralomethrin)+SX、四氟苯菊酯 (transfluthrin)+SX、啉蚜威 (triazamate)+SX、三唑磷 (triazophos)+SX、敌百虫 (trichlorfon)+SX、三氟苯嘧啶 (triflumezopyrim)+SX、杀铃脲 (triflumuron)+SX、混杀威 (trimethacarb)+SX、tyclopiazoflor+SX、蚜灭多 (vamidothion)+SX、苏里南苦木木提取物 (wood extract of Quassia amara)+SX、XMC (3,5-二甲基苯基-N-甲基氨基甲酸酯)+SX、灭杀威 (xylylcarb)+SX、 $\zeta$ -氯氰菊酯 (zeta-cypermethrin)+SX、磷化锌 (zinc phosphide)+SX、4-[5-(3,5-二氯苯基)-5-(三氟甲基)-4,5-二氢-1,2-噁唑-3-基]-2-甲基-N-(1-氧代噻丁环-3-基)苯甲酰胺 (1241050-20-3)+SX、3-甲氧基-N-(5-{5-(三氟甲基)-5-[3-(三氟甲基)苯基]-4,5-二氢-1,2-噁唑-3-基}茛满-1-基)丙酰胺 (1118626-57-5)+SX、2-({2-氟-4-甲基-5-[(2,2,2-三氟乙基)亚磺酰基]苯基}亚氨基)-3-(2,2,2-三氟乙基)-1,3-噻唑烷-4-酮 (1445683-71-5)+SX、(2Z)-2-({2-氟-4-甲基-5-[(R)-(2,2,2-三氟乙基)亚磺酰基]苯基}亚氨基)-3-(2,2,2-三氟乙基)-1,3-噻唑烷-4-酮 (2377084-09-6)+SX、N-{4-氯-3-[(1-氰基环丙基)氨基甲酰基]苯基}-1-甲基-4-(甲磺酰基)-3-(1,1,2,2,2-五氟乙基)-

1H-吡啶-3-甲酰胺(1400768-21-9)+SX、N-[3-氯-1-(吡啶-3-基)-1H-吡啶-4-基]-2-(甲磺酰基)丙酰胺(2396747-83-2)+SX、1,4-二甲基-2-[2-(吡啶-3-基)-2H-吡啶-5-基]-1,2,4-三唑啉-3,5-二酮(2171099-09-3)+SX、2-异丙基-5-[(3,4,4-三氟-3-丁烯-1-基)磺酰基]-1,3,4-噻二唑(2058052-95-0)+SX、N-({2-氟-4-[(2S,3S)-2-羟基-3-(3,4,5-三氯苯基)-3-(三氟甲基)吡咯烷-1-基]苯基}甲基)环丙烷甲酰胺)+SX、7-氟-N-[1-(甲硫基)-2-甲基丙基-2-基]-2-(吡啶-3-基)-2H-吡啶-4-甲酰胺)+SX、7-氟-N-[1-(甲亚磺酰基)-2-甲基丙基-2-基]-2-(吡啶-3-基)-2H-吡啶-4-甲酰胺)+SX、7-氟-N-[1-(甲磺酰基)-2-甲基丙基-2-基]-2-(吡啶-3-基)-2H-吡啶-4-甲酰胺)+SX、N-(1-甲基环丙基)-2-(吡啶-3-基)-2H-吡啶-4-甲酰胺)+SX、2,9-二氢-9-(甲氧基甲基)-2-(吡啶-3-基)-10H-吡啶并[3,4-f]吡啶并[2,3-b][1,4]氧氮杂草-10-酮(2607927-97-7)+SX、BT作物的蛋白质Cry1Ab(BT crop protein Cry1Ab)+SX、BT作物的蛋白质Cry1Ac(BT crop protein Cry1Ac)+SX、BT作物的蛋白质Cry1Fa(BT crop protein Cry1Fa)+SX、BT作物的蛋白质Cry1A.105(BT crop protein Cry1A.105)+SX、BT作物的蛋白质Cry2Ab(BT crop protein Cry2Ab)+SX、BT作物的蛋白质Vip3A(BT crop protein Vip3A)+SX、BT作物的蛋白质mCry3A(BT crop protein mCry3A)+SX、BT作物的蛋白质Cry3Ab(BT crop protein Cry3Ab)+SX、BT作物的蛋白质Cry3Bb(BT crop protein Cry3Bb)+SX、BT作物的蛋白质Cry34Ab1/Cry35Ab1(BT crop protein Cry34Ab1/Cry35Ab1)+SX、茶小卷叶蛾颗粒体病毒BV-0001株(*Adoxophyes orana granulosis virus strain BV-0001*)+SX、黎豆夜蛾核型多角体病毒(*Anticarsia gemmatalis mNPV*)+SX、苜蓿银纹夜蛾核型多角体病毒(*Autographa californica mNPV*)+SX、苹果小卷蛾颗粒体病毒V15(*Cydia pomonella GV strain V15*)+SX、苹果小卷蛾颗粒体病毒V22(*Cydia pomonella GV strain V22*)+SX、苹果异形小卷蛾颗粒体病毒(*Cryptophlebia leucotreta GV*)+SX、马尾松毛虫细胞质多角体病毒(*Dendrolimus punctatus cypovirus*)+SX、棉铃虫核型多角体病毒BV-0003株(*Helicoverpa armigera NPV strain BV-0003*)+SX、谷实夜蛾核型多角体病毒(*Helicoverpa zea NPV*)+SX、舞毒蛾核型多角体病毒(*Lymantria dispar NPV*)+SX、甘蓝夜蛾核型多角体病毒(*Mamestra brassicae NPV*)+SX、蓓带夜蛾核型多角体病毒(*Mamestra configurata NPV*)+SX、黑头松叶蜂核型多角体病毒(*Neodiprion abietis NPV*)+SX、红头松叶蜂核型多角体病毒(*Neodiprion lecontei NPV*)+SX、欧洲松叶蜂核型多角体病毒(*Neodiprion sertifer NPV*)+SX、蝗虫微孢子虫(*Nosema locustae*)+SX、枞树毒蛾核型多角体病毒(*Orgyia pseudotsugata NPV*)+SX、菜粉蝶颗粒体病毒(*Pieris rapae GV*)+SX、印度谷螟颗粒体病毒(*Plodia interpunctella GV*)+SX、甜菜夜蛾核型多角体病毒(*Spodoptera exigua mNPV*)+SX、海灰翅夜蛾核型多角体病毒(*Spodoptera littoralis mNPV*)+SX、斜纹夜蛾核型多角体病毒(*Spodoptera litura NPV*)+SX、指状节丛孢(*Arthrobotrys dactyloides*)+SX、坚强芽孢杆菌GB-126株(*Bacillus firmus strain GB-126*)+SX、坚强芽孢杆菌I-1582株(*Bacillus firmus strain I-1582*)+SX、坚强芽孢杆菌NCIM2637株(*Bacillus firmus strain NCIM2637*)+SX、巨大芽孢杆菌(*Bacillus megaterium*)+SX、芽孢杆菌属AQ175株(*Bacillus sp.strain AQ175*)+SX、芽孢杆菌属AQ177株(*Bacillus sp.strain AQ177*)+SX、芽孢杆菌属AQ178株(*Bacillus sp.strain AQ178*)+

SX、球形芽孢杆菌2362血清型H5a5b(*Bacillus sphaericus* strain 2362serotype H5a5b)+SX、球形芽孢杆菌ABTS1743株(*Bacillus sphaericus* strain ABTS1743)+SX、球形芽孢杆菌血清型H5a5b株(*Bacillus sphaericus* Serotype strain H5a5b)+SX、苏云金芽孢杆菌AQ52株(*Bacillus thuringiensis* strain AQ52)+SX、苏云金芽孢杆菌BD#32株(*Bacillus thuringiensis* strain BD#32)+SX、苏云金芽孢杆菌CR-371株(*Bacillus thuringiensis* strain CR-371)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种ABTS-1857株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* strain ABTS-1857)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种AM65-52株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* strain AM65-52)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种GC-91株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* strain GC-91)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种NB200株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* strain NB200)+SX、苏云金芽孢杆菌鲎泽亚种Serotype H-7株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Aizawai* Serotype strain H-7)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种ABTS351株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain ABTS351)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种BMP123株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain BMP123)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种CCT1306株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain CCT1306)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种EG2348株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain EG2348)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种EG7841株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain EG7841)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种EVB113-19株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain EVB113-19)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种F810株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain F810)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种HD-1株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain HD-1)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种PB54株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain PB54)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种SA-11株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain SA-11)+SX、苏云金芽孢杆菌库尔斯塔克亚种SA-12株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Kurstaki* strain SA-12)+SX、苏云金芽孢杆菌拟步行甲亚种NB176株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Tenebriosis* strain NB176)+SX、苏云金芽孢杆菌苏云金亚种MPPL002株(*Bacillus thuringiensis* subsp.*Thuringiensis* strain MPPL002)+SX、苏云金芽孢杆菌莫里逊亚种(*Bacillus thuringiensis* subsp.*morrisoni*)+SX、苏云金芽孢杆菌科尔默变种(*Bacillus thuringiensis* var.*colmeri*)+SX、苏云金芽孢杆菌达姆斯塔特变种24-91株(*Bacillus thuringiensis* var.*darmstadiensis* strain 24-91)+SX、苏云金芽孢杆菌松蠹变种(*Bacillus thuringiensis* var.*dendrolimus*)+SX、苏云金芽孢杆菌蜡螟变种(*Bacillus thuringiensis* var.*galleriae*)+SX、苏云金芽孢杆菌以色列变种BMP144株(*Bacillus thuringiensis* var.*israelensis* strain BMP144)+SX、苏云金芽孢杆菌以色列变种血清型H-14株(*Bacillus thuringiensis* var.*israelensis* serotype strain H-14)+SX、苏云金芽孢杆菌日本变种buibui株(*Bacillus thuringiensis* var.*japonensis* strain buibui)+SX、苏云金芽孢杆菌圣地亚哥变种M-7株(*Bacillus thuringiensis* var.*san diego* strain M-7)+SX、苏云金芽孢杆菌•7216变种株(*Bacillus thuringiensis* var.7216)+SX、苏云金芽孢杆菌埃及变种株(*Bacillus thuringiensis* var.*aegypti*)+SX、

苏云金芽孢杆菌 • T36变种株 (*Bacillus thuringiensis* var. T36)+SX、球孢白僵菌ANT-03株 (*Beauveria bassiana* strain ANT-03)+SX、球孢白僵菌ATCC74040株 (*Beauveria bassiana* strain ATCC74040)+SX、球孢白僵菌GHA株 (*Beauveria bassiana* strain GHA)+SX、布氏白僵菌 (*Beauveria brongniartii*)+SX、新型伯克氏菌A396株 (*Burkholderia rinojensis* strain A396)+SX、活性紫色细菌PRAA4-1T株 (*Chromobacterium subtsugae* strain PRAA4-1T)+SX、梭形小指孢霉 (*Dactyllela ellipsospora*)+SX、*Dectylaria thaumasia*+SX、明尼苏达被毛孢 (*Hirsutella minnesotensis*)+SX、洛斯里被毛孢 (*Hirsutella rhossiliensis*)+SX、汤氏多毛菌 (*Hirsutella thompsonii*)+SX、大链壶菌 (*Lagenidium giganteum*)+SX、蜡蚧轮枝菌KV01株 (*Lecanicillium lecanii* strain KV01)+SX、蜡蚧轮枝菌DAOM198499株的分生孢子 (*Lecanicillium lecanii* conidia of strain DAOM198499)+SX、蜡蚧轮枝菌DAOM216596株的分生孢子 (*Lecanicillium lecanii* conidia of strain DAOM216596)+SX、蝇蚧疥霉菌Ve6株 (*Lecanicillium muscarium* strain Ve6)+SX、绿僵菌F52株 (*Metarhizium anisopliae* strain F52)+SX、金龟子绿僵菌变种株 (*Metarhizium anisopliae* var. *acridum*)+SX、金龟子绿僵菌变种株BIPESCO 5/F52+SX (*Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* BIPESCO 5/F52+SX)、黄绿绿僵菌 (*Metarhizium flavoviride*)+SX、瘤捕单顶孢菌 (*Monacrosporium phymatopagum*)+SX、玫烟色拟青霉Apopka97株 (*Paecilomyces fumosoroseus* Apopka strain 97)+SX、淡紫色拟青霉251株 (*Paecilomyces lilacinus* strain 251)+SX、细脚拟青霉T1株 (*Paecilomyces tenuipes* strain T1)+SX、日本甲虫类芽孢杆菌 (*Paenibacillus popilliae*)+SX、巴斯德杆菌Pn1株 (*Pasteuria nishizawae* strain Pn1)+SX、侵入巴斯德氏芽菌 (*Pasteuria penetrans*)+SX、巴氏杆菌 (*Pasteuria usgae*)+SX、*Pasteuria thornei*+SX、嗜虫沙雷菌 (*Serratia entomophila*)+SX、厚垣轮枝孢菌 (*Verticillium chlamydosporium*)+SX、蜡蚧轮枝菌NCIM1312株 (*Verticillium lecani* strain NCIM1312)+SX、毕梯斯沃巴契亚体 (*Wolbachia pipientis*)+SX。

[0450] 上述组(b)的本成分与本发明化合物的组合:

[0451] 阿拉酸式苯-S-甲基 (*acibenzolar-S-methyl*)+SX、aldimorph+SX、唑啉菌胺 (*ametoctradin*)+SX、aminopyrifen+SX、吡啉磺菌胺 (*amisulbrom*)+SX、敌菌灵 (*anilazine*)+SX、阿扎康唑 (*azaconazole*)+SX、唑啉菌酯 (*azoxystrobin*)+SX、碱式硫酸铜 (*basic copper sulfate*)+SX、苯霜灵 (*benalaxyl*)+SX、精苯霜灵 (*benalaxyl-M*)+SX、麦锈灵 (*benodanil*)+SX、苯菌灵 (*benomyl*)+SX、苯噻菌胺 (*benthiavalicarb*)+SX、苯噻菌胺异丙酯 (*benthivalicarb-isopropyl*)+SX、苯丙烯氟菌唑 (*benzovindiflupyr*)+SX、乐杀螨 (*binapacryl*)+SX、联苯 (*biphenyl*)+SX、联苯三唑醇 (*bitertanol*)+SX、联苯吡菌胺 (*bixafen*)+SX、杀稻瘟素S (*blasticidin-S*)+SX、波尔多液 (*Bordeaux mixture*)+SX、啶酰菌胺 (*boscalid*)+SX、溴菌腈 (*bromothalonil*)+SX、糠菌唑 (*bromuconazole*)+SX、乙嘧啶磺酸酯 (*bupirimate*)+SX、敌菌丹 (*captafol*)+SX、克菌丹 (*captan*)+SX、多菌灵 (*carbendazim*)+SX、萎锈灵 (*carboxin*)+SX、环丙酰菌胺 (*carpropamid*)+SX、灭螨猛 (*chinomethionat*)+SX、壳多糖 (*chitin*)+SX、氯吡啉酰肼 (*chloroinconazide*)+SX、氯甲氧苯 (*chloroneb*)+SX、百菌清 (*chlorothalonil*)+SX、乙菌利 (*chlozolinate*)+SX、colletochlorin B+SX、乙酸铜(II) (*copper(II) acetate*)+SX、氢氧化铜(II) (*copper(II) hydroxide*)+SX、碱式氯化铜 (*copper*

oxychloride)+SX、硫酸铜(II) (copper (II) sulfate)+SX、丁香菌酯(coumoxystrobin)+SX、  
氰霜唑(cyazofamid)+SX、环氟菌胺(cyflufenamid)+SX、霜脲氰(cymoxanil)+SX、环丙唑醇  
(cyproconazole)+SX、嘧菌环胺(cyprodinil)+SX、dichlobentiazox+SX、抑菌灵  
(dichlofluanid)+SX、双氯氰菌胺(diclocymet)+SX、哒菌酮(diclomezine)+SX、氯硝胺  
(dicloran)+SX、乙霉威(diethofencarb)+SX、苯醚甲环唑(difenoconazole)+SX、氟嘧菌胺  
(diflumetorim)+SX、菌核净(dimethachlone)+SX、二甲嘧啶(dimethirimol)+SX、烯酰吗啉  
(dimethomorph)+SX、醚菌胺(dimoxystrobin)+SX、烯唑醇(diniconazole)+SX、烯唑醇M  
(diniconazole-M)+SX、敌螨普(dinocap)+SX、亚磷酸氢二钾(dipotassium  
hydrogenphosphite)+SX、dipymetitron+SX、二噻农(dithianon)+SX、十二烷基苯磺酸双  
乙二胺铜络盐(II) (dodecylbenzenesulphonic acid bisethylenediamine copper (II)  
salt)+SX、吗菌灵(dodemorph)+SX、多果定(dodine)+SX、敌瘟磷(edifenphos)+SX、烯肟菌  
酯(enoxastrobin)+SX、氟环唑(epoxiconazole)+SX、乙环唑(etaconazole)+SX、噻唑菌胺  
(ethaboxam)+SX、乙菌定(ethirimol)+SX、土菌灵(etridiazole)+SX、互叶白千层提取物  
(extract from *Melaleuca alternifolia*)+SX、大虎杖提取物(extract from *Reynoutria  
sachalinensis*)+SX、羽扇豆子叶提取物(extract from the cotyledons of lupine  
plantlets (“BLAD”))+SX、大蒜提取物(extract of *Allium sativum*)+SX、问荆提取物  
(extract of *Equisetum arvense*)+SX、旱金莲提取物(extract of *Tropaeolum majus*)+  
SX、噁唑菌酮(famoxadone)+SX、咪唑菌酮(fenamidone)+SX、烯肟菌胺(fenaminstrobin)+  
SX、氯苯嘧啶醇(fenarimol)+SX、腈苯唑(fenbuconazole)+SX、甲呋酰胺(fenfuram)+SX、环  
酰菌胺(fenhexamid)+SX、氰菌胺(fenoxanil)+SX、拌种咯(fenpiclonil)+SX、  
fenpicoxamid+SX、苯锈啶(fenpropidin)+SX、丁苯吗啉(fenpropimorph)+SX、胺苯吡菌酮  
(fenpyrazamine)+SX、三苯基乙酸锡(fentin acetate)+SX、三苯基氯化锡(fentin  
chloride)+SX、三苯基氢氧化锡(fentin hydroxide)+SX、福美铁(ferbam)+SX、嘧菌脞  
(ferimzone)+SX、florylpicoxamid+SX、氟啶胺(fluzinam)+SX、氟苯醚酰胺  
(flubeneteram)+SX、咯菌腈(fludioxonil)+SX、氟菌螨酯(flufenoxystrobin)+SX、  
fluindapyr+SX、氟吗啉(flumorph)+SX、氟吡菌胺(fluopicolide)+SX、氟吡菌酰胺  
(fluopyram)+SX、氟醚菌酰胺(fluopimomide)+SX、唑呋草(fluoroimide)+SX、  
fluoxapiprolin+SX、氟嘧菌酯(fluxastrobin)+SX、fluoxytioconazole+SX、氟喹唑  
(fluquinconazole)+SX、氟硅唑(flusilazole)+SX、磺菌胺(flusulfamide)+SX、氟噻唑菌  
腈(flutianil)+SX、氟酰胺(flutolanil)+SX、粉唑醇(flutriafol)+SX、氟唑菌酰胺  
(fluxapyroxad)+SX、灭菌丹(folpet)+SX、fosetyl+SX、fosetyl-aluminium+SX、麦穗宁  
(fuberidazole)+SX、呋霜灵(furalaxyl)+SX、呋吡菌胺(furametpyr)+SX、双胍盐  
(guazatine)+SX、己唑醇(hexaconazole)+SX、噁霉灵(hymexazole)+SX、抑霉唑  
(imazalil)+SX、亚胺唑(imibenconazole)+SX、双胍辛胺(iminoctadine)+SX、双胍辛胺三  
乙酸酯(iminoctadine triacetate)+SX、inpyrfluxam+SX、碘代丙炔基丁基甲胺酸酯  
(iodocarb)+SX、种菌唑(ipconazole)+SX、艾分氟康唑(ipfentrifluconazole)+SX、  
ipflufenquin+SX、异稻瘟净(iprobenfos)+SX、异菌脲(iprodione)+SX、异丙菌胺  
(iprovalicarb)+SX、异丙噻菌胺(isofetamid)+SX、哎嗖付鲁西普拉姆(isoflucypram)+  
SX、稻瘟灵(isoprothiolane)+SX、吡唑萘菌胺(isopyrazam)+SX、异噻菌胺(isotianil)+



SX、春雷霉素(kasugamycin)+SX、醚菌酯(kresoxim-methyl)+SX、海带多糖(laminarin)+SX、栎树叶和树皮(leaves and bark of Quercus)+SX、代森锰锌(mancozeb)+SX、曼德斯宾(mandestrobin)+SX、双炔酰菌胺(mandipropamid)+SX、代森锰(maneb)+SX、氯氟醚菌唑(mefentrifluconazole)+SX、嘧菌胺(mepanipyrim)+SX、灭锈胺(mepconil)+SX、消螨多(meptyldinocap)+SX、甲霜灵(metalaxyl)+SX、精甲霜灵(metalaxyl-M)+SX、metarylpicoxamid+SX、灭特座(metconazole)+SX、磺菌威(methasulfocarb)+SX、代森联(metiram)+SX、苯氧菌胺(metominostrobin)+SX、苯菌酮(metrafenone)+SX、麦齐鲁特拖拉普罗路(metyltetraprole)+SX、腈菌唑(myclobutanil)+SX、奈替芬(naftifine)+SX、氟苯嘧啶醇(nuarimol)+SX、辛噻酮(octhilinone)+SX、呋酰胺(ofurace)+SX、肟醚菌胺(orysastrobin)+SX、噁霜灵(oxadixyl)+SX、氟噻唑吡乙酮(oxathiapiprolin)+SX、oxine-copper+SX、噁唑酸(oxolinic acid)+SX、噁咪唑(oxpoconazole)+SX、噁咪唑富马酸盐(oxpoconazole fumarate)+SX、氧化萎锈灵(oxycarboxin)+SX、土霉素(oxytetracycline)+SX、稻瘟酯(pefurazoate)+SX、戊菌唑(penconazole)+SX、戊菌隆(pencycuron)+SX、氟唑菌苯胺(penflufen)+SX、吡噻菌胺(penthiopyrad)+SX、氰烯菌酯(phenamacril)+SX、亚磷酸(phosphorousacid)+SX、四氯苯酞(phthalide)+SX、四唑吡啶酯(picarbutrazox)+SX、啉氧菌酯(picoxystrobin)+SX、粉病灵(piperalin)+SX、多氧菌素(polyoxins)+SX、碳酸氢钾(potassium hydrogencarbonate)+SX、亚磷酸二氢钾(potassium dihydrogenphosphite)+SX、噻菌灵(probenazole)+SX、咪鲜胺(prochloraz)+SX、腐霉利(procymidone)+SX、丙烷脒(propamidine)+SX、霜霉威(propamocarb)+SX、丙环唑(propiconazole)+SX、丙森锌(propineb)+SX、丙氧喹啉(proquinazid)+SX、胺丙威(prothiocarb)+SX、丙硫菌唑(prothioconazole)+SX、氟唑菌酰胺(pydiflumetofen)+SX、吡唑醚菌酯(pyraclostrobin)+SX、唑胺菌酯(pyrametostrobin)+SX、唑菌酯(pyraoxystrobin)+SX、pyrapropoyne+SX、pyraziflumid+SX、吡菌磷(pyrazophos)+SX、吡菌苯威(pyribencarb)+SX、稗草畏(pyributicarb)、pyridachlometyl+SX、啉斑肟(pyrifenox)+SX、嘧霉胺(pyrimethanil)+SX、丁吡吗啉(pyrimorph)+SX、甲氧苯胺菌(pyriofenone)+SX、氯啉菌酯(pyrisoxazole)+SX、咯嗪酮(pyroquilon)+SX、皂树科植物提取物(Quillaja extract)+SX、喹唑菌酮(quinconazole)+SX、喹诺呋美啉(quinofumelin)+SX、苯氧喹啉(quinoxyfen)+SX、五氯硝基苯(quintozene)+SX、藜麦皂甙(Saponins of Chenopodium quinoa)+SX、辛菌胺(seboctylamine)+SX、氟唑环菌胺(sedaxane)+SX、硅噻菌胺(silthiofam)+SX、硅氟唑(simeconazole)+SX、碳酸氢钠(sodium hydrogencarbonate)+SX、螺环菌胺(spiroxamine)+SX、链霉素(streptomycin)+SX、硫(sulfur)+SX、戊唑醇(tebuconazole)+SX、特弗喹啉(tebufloquin)+SX、叶枯酞(teclofthalam)+SX、四氯硝基苯(tecnazene)+SX、特比萘芬(terbinafine)+SX、四氟醚唑(tetraconazole)+SX、噻菌灵(thiabendazole)+SX、噻呋酰胺(thifluzamide)+SX、硫菌灵(thiophanate)+SX、甲基硫菌灵(thiophanate-methyl)+SX、福美双(thiram)+SX、百里香酚(thymol)+SX、噻酰菌胺(tiadinil)+SX、甲基立枯磷(tolclofos-methyl)+SX、唑虫酰胺(tolfenpyrad)+SX、托普威(tolprocarb)+SX、对甲抑菌灵(tolyfluanid)+SX、三唑酮(triadimefon)+SX、三唑醇(triadimenol)+SX、咪唑嗪(triazoxide)+SX、氯啉菌酯(triclopyricarb)+SX、三环唑(tricyclazole)+SX、十三吗啉(tridemorph)+SX、肟菌酯

(trifloxystrobin)+SX、氟菌唑(triflumizole)+SX、噻胺灵(triforine)+SX、灭菌唑(triticonazole)+SX、有效霉素(validamycin)+SX、缬菌胺(valifenalate)+SX、乙烯菌核利(vinclozolin)+SX、黄芥末粉(yellow mustard powder)+SX、噻唑锌(zinc thiazole)+SX、代森锌(zineb)+SX、福美(ziram)+SX、苯酰菌胺(zoxamide)+SX、N' - [4 - ({3 - [(4 - 氯苄基)甲基] - 1,2,4 - 噻二唑 - 5 - 基}氧基) - 2,5 - 二甲基苄基] - N - 乙基 - N - 甲基甲烷酰亚胺酰胺(1202781-91-6)+SX、N' - [4 - [(4,5 - 二氯噻唑 - 2 - 基)氧基] - 2,5 - 二甲基苄基] - N - 乙基 - N - 甲基甲烷酰亚胺酰胺(929908-57-6)+SX、N' - (2,5 - 二甲基 - 4 - 苯氧基苄基) - N - 乙基 - N - 甲基甲烷酰亚胺酰胺(1052688-31-9)+SX、N' - [5 - 氯 - 4 - (2 - 氟苯氧基) - 2 - 甲基苄基] - N - 乙基 - N - 甲基甲酰亚胺(2055589-28-9)+SX、N' - [2 - 氯 - 4 - (2 - 氟苯氧基) - 5 - 甲基苄基] - N - 乙基 - N - 甲基甲酰亚胺(2055756-21-1)+SX、N' - (2 - 氯 - 4 - 苯氧基 - 5 - 甲基苄基) - N - 乙基 - N - 甲基甲酰亚胺(2062599-39-5)+SX、N' - [4 - (1 - 羟基 - 1 - 苄基 - 2,2,2 - 三氟乙基) - 2 - 甲基 - 5 - 甲氧基苄基] - N - 异丙基 - N - 甲基甲酰亚胺(2101814-55-3)+SX、N' - [5 - 溴 - 6 - (1 - 甲基 - 2 - 丙氧基乙氧基) - 2 - 甲基吡啶 - 3 - 基] - N - 乙基 - N - 甲基甲酰亚胺(1817828-69-5)+SX、4 - (2 - 溴 - 4 - 氟苄基) - N - (2 - 氯 - 6 - 氟苄基) - 1,3 - 二甲基 - 1H - 吡唑 - 5 - 胺(1362477-26-6)+SX、2 - [6 - (3 - 氟 - 4 - 甲氧基苄基) - 5 - 甲基吡啶 - 2 - 基]喹唑啉(1257056-97-5)+SX、(2Z) - 3 - 氨基 - 2 - 氰基 - 3 - 苄基丙烯酸乙酯(39491-78-6)+SX、N - [(2 - 氯噻唑 - 5 - 基)甲基] - N - 乙基 - 6 - 甲氧基 - 3 - 硝基吡啶 - 2 - 胺(1446247-98-8)+SX、5 - (4 - 氯苄基) - 2 - 氯甲基 - 2 - 甲基 - 1 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基甲基)环戊 - 1 - 醇(1394057-11-4)+SX、(1R,2S,5S) - 5 - (4 - 氯苄基) - 2 - 氯甲基 - 2 - 甲基 - 1 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基甲基)环戊 - 1 - 醇(1801930-06-2)+SX、(1S,2R,5R) - 5 - (4 - 氯苄基) - 2 - 氯甲基 - 2 - 甲基 - 1 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基甲基)环戊 - 1 - 醇(1801930-07-3)+SX、2 - 氯甲基 - 5 - (4 - 氟苄基) - 2 - 甲基 - 1 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基甲基)环戊烷 - 1 - 醇(1394057-13-6)+SX、(1R,2S,5S) - 2 - (氯甲基) - 5 - (4 - 氟苄基) - 2 - 甲基 - 1 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基甲基)环戊 - 1 - 醇(1801930-08-4)+SX、(1S,2R,5R) - 2 - 氯甲基 - 5 - (4 - 氟苄基) - 2 - 甲基 - 1 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基甲基)环戊 - 1 - 醇(1801930-09-5)+SX、3 - [(4 - 氯苄基)甲基] - 2 - 羟基 - 1 - 甲基 - 2 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基甲基)环戊烷 - 1 - 甲酸甲酯(1791398-02-1)+SX、1 - (2,4 - 二氟苄基) - 2 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基) - 1 - [1 - (4 - 溴 - 2,6 - 二氟苯氧基)环丙基]乙醇(2019215-86-0)+SX、1 - (2,4 - 二氟苄基) - 2 - (1H - 1,2,4 - triazol-1-基) - 1 - [1 - (4 - 氯 - 2,6 - 二氟苯氧基)环丙基]乙醇(2019215-84-8)+SX、1 - [2 - (1 - 氯环丙基) - 3 - (2 - 氟苄基) - 2 - 羟基丙基] - 1H - 咪唑 - 5 - 腈(2018316-13-5)+SX、1 - [2 - (1 - 氯环丙基) - 3 - (2,3 - 二氟苄基) - 2 - 羟基丙基] - 1H - 咪唑 - 5 - 腈(2018317-25-2)+SX、2 - [6 - (4 - 溴苯氧基) - 2 - (三氟甲基)吡啶 - 3 - 基] - 1 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基)丙烷 - 2 - 醇(2082661-43-4)+SX、2 - [6 - (4 - 氯苯氧基) - 2 - (三氟甲基)吡啶 - 3 - 基] - 1 - (1H - 1,2,4 - 三唑 - 1 - 基)丙烷 - 2 - 醇(2082660-27-1)+SX、({2 - 甲基 - 5 - [1 - (4 - 甲氧基 - 2 - 甲基苄基) - 1H - 吡唑 - 3 - 基]苄基}甲基)氨基甲酸甲酯(1605879-98-8)+SX、2 - (二氟甲基) - N - [1,1,3 - 三甲基 - 2,3 - 二氢 - 1H - 茛 - 4 - 基]吡啶 - 3 - 甲酰胺(1616239-21-4)+SX、2 - (二氟甲基) - N - [3 - 乙基 - 1,1 - 二甲基 - 2,3 - 二氢 - 1H - 茛 - 4 - 基]吡啶 - 3 - 甲酰胺(1847460-02-9)+SX、

2-(二氟甲基)-N-[3-丙基-1,1-二甲基-2,3-二氢-1H-茛-4-基]吡啶-3-甲酰胺(1847460-05-2)+SX、(2E,3Z)-5-[[1-(4-氯苯基)-1H-吡啶-3-基]氧基]-2-(甲氧基亚氨基)-N,3-二甲基戊-3-烯酰胺(1445331-27-0)+SX、(2E,3Z)-5-[[1-(2,4-二氯苯基)-1H-吡啶-3-基]氧基]-2-(甲氧基亚氨基)-N,3-二甲基戊-3-烯酰胺(1445331-54-3)+SX、5-氯-4-({2-[6-(4-氯苯氧基)吡啶-3-基]乙基}氨基)-6-甲基嘧啶(1605340-92-8)+SX、N-(1-苯基-1,3-二甲基丁基)-8-氟喹啉-3-甲酰胺(2132414-04-9)+SX、N-(1-苯基-3,3,3-三氟-1-甲基丙基)-8-氟喹啉-3-甲酰胺(2132414-00-5)+SX、4,4-二甲基-2-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)异噁唑烷-3-酮(2098918-25-1)+SX、5,5-二甲基-2-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)异噁唑烷-3-酮(2098918-26-2)+SX、N-乙基-2-甲基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)丙酰胺+SX、N,2-二甲氧基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)丙酰胺+SX、N-甲氧基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)环丙烷甲酰胺+SX、N-甲氧基-N'-甲基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)脲+SX、N'-乙基-N-甲氧基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)脲+SX、N,N'-二甲氧基-N-({4-[5-(三氟甲基)-1,2,4-噁二唑-3-基]苯基}甲基)脲+SX、N-乙酰基-2-(乙磺酰基)-N-[2-(甲氧羰基)-4-(三氟甲氧基)苯基]-4-(三氟甲基)苯甲酰胺(2043675-28-9)+SX、3-(4-溴-7-氟吡啶-1-基)丁-2-基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、3-(7-溴吡啶-1-基)丁-2-基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、3-(7-溴-4-氟吡啶-1-基)丁-2-基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、3-(3,5-二氯吡啶-2-基)丁-2-基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、3-(3,5-二氯吡啶-2-基)丁-2-基N-[[3-(乙酰氧基甲氧基)-4-甲氧基吡啶-2-基]羰基]-L-丙氨酸酯+SX、(1S)-1-[1-(萘-1-基)环丙基]乙基N-[(3-羟基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、(1S)-1-[1-(萘-1-基)环丙基]乙基N-[(3-乙酰氧基-4-甲氧基吡啶-2-基)羰基]-L-丙氨酸酯+SX、(1S)-1-[1-(萘-1-基)环丙基]乙基N-[[3-(乙酰氧基甲氧基)-4-甲氧基吡啶-2-基]羰基]-L-丙氨酸酯+SX、放射性农杆菌K1026株(Agrobacterium radiobactor strain K1026)+SX、放射性农杆菌K84株(Agrobacterium radiobactor strain K84)+SX、解淀粉芽孢杆菌PTA-4838株(Bacillus amyloliquefaciens strain PTA-4838,Aveo(商标)EZ Nematicide)+SX、解淀粉芽孢杆菌AT332株(Bacillus amyloliquefaciens strain AT332)+SX、解淀粉芽孢杆菌B3株(Bacillus amyloliquefaciens strain B3)+SX、解淀粉芽孢杆菌D747株(Bacillus amyloliquefaciens strain D747)+SX、解淀粉芽孢杆菌DB101株(Bacillus amyloliquefaciens strain DB101)+SX、解淀粉芽孢杆菌DB102株(Bacillus amyloliquefaciens strain DB102)+SX、解淀粉芽孢杆菌GB03株(Bacillus amyloliquefaciens strain GB03)+SX、解淀粉芽孢杆菌FZB24株(Bacillus

amyloliquefaciens strain FZB24)+SX、解淀粉芽孢杆菌FZB42株 (*Bacillus amyloliquefaciens* strain FZB42)+SX、解淀粉芽孢杆菌IN937a株 (*Bacillus amyloliquefaciens* strain IN937a)+SX、解淀粉芽孢杆菌MBI600株 (*Bacillus amyloliquefaciens* strain MBI600)+SX、解淀粉芽孢杆菌QST713株 (*Bacillus amyloliquefaciens* strain QST713)+SX、解淀粉芽孢杆菌分离株B246株 (*Bacillus amyloliquefaciens* isolate strain B246)+SX、解淀粉芽孢杆菌菌株F727株 (*Bacillus amyloliquefaciens* strain F727)+SX、解淀粉芽孢杆菌亚种plantarum菌株D747 (*Bacillus amyloliquefaciens* subsp.plantarum strain D747)+SX、地衣芽孢杆菌HB-2株 (*Bacillus licheniformis* strain HB-2)+SX、地衣芽孢杆菌SB3086株 (*Bacillus licheniformis* SB3086)+SX、短小芽孢杆菌AQ717株 (*Bacillus pumilus* strain AQ717)+SX、短小芽孢杆菌BUF-33株 (*Bacillus pumilus* strain BUF-33)+SX、短小芽孢杆菌GB34株 (*Bacillus pumilus*GB34)+SX、短小芽孢杆菌QST2808株 (*Bacillus pumilus* strain QST2808)+SX、单纯杆菌CGF2856株 (*Bacillus simplex* strain CGF2856)+SX、枯草芽孢杆菌AQ153株 (*Bacillus subtilis* strain AQ153)+SX、枯草芽孢杆菌AQ743株 (*Bacillus subtilis* strain AQ743)+SX、枯草芽孢杆菌BU1814株 (*Bacillus subtilis* strain BU1814)+SX、枯草芽孢杆菌D747株 (*Bacillus subtilis* strain D747)+SX、枯草芽孢杆菌DB101株 (*Bacillus subtilis* strain DB101)+SX、枯草芽孢杆菌FZB24株 (*Bacillus subtilis* strain FZB24)+SX、枯草芽孢杆菌GB03株 (*Bacillus subtilis* strain GB03)+SX、枯草芽孢杆菌HAI0404株 (*Bacillus subtilis* strain HAI0404)+SX、枯草芽孢杆菌IAB/BS03株 (*Bacillus subtilis* strain IAB/BS03)+SX、枯草芽孢杆菌MBI600株 (*Bacillus subtilis* strain MBI600)+SX、枯草芽孢杆菌QST30002/AQ30002株 (*Bacillus subtilis* strain QST30002/AQ30002)+SX、枯草芽孢杆菌QST30004/AQ30004株 (*Bacillus subtilis* strain QST30004/AQ30004)+SX、枯草芽孢杆菌QST713株 (*Bacillus subtilis* strain QST713)+SX、枯草芽孢杆菌QST714株 (*Bacillus subtilis* strain QST714)+SX、解淀粉枯草芽孢杆菌变种FZB24株 (*Bacillus subtilis* var.Amyloliquefaciens strain FZB24)+SX、枯草芽孢杆菌Y1336株 (*Bacillus subtilis* strain Y1336)+SX、洋葱伯克霍尔德菌 (*Burkholderia cepacia*)+SX、洋葱伯克霍尔德菌威斯康星州型J82株 (*Burkholderia cepacia* type Wisconsin strain J82)+SX、洋葱伯克霍尔德菌威斯康星州型M54株 (*Burkholderia cepacia* type Wisconsin strain M54)+SX、橄榄假丝酵母0株 (*Candida oleophila* strain 0)+SX、水解假丝酵母 (*Candida saitoana*)+SX、角毛壳菌 (*Chaetomium cupreum*)+SX、粉红螺旋聚孢霉 (*Clonostachys rosea*)+SX、盾壳霉CGMCC8325株 (*Coniothyrium minitans* strain CGMCC8325)+SX、盾壳霉CON/M/91-8株 (*Coniothyrium minitans* strain CON/M/91-8)+SX、浅白隐球菌 (*cryptococcus albidus*)+SX、胡萝卜软腐欧文氏菌CGE234M403株 (*Erwinia carotovora* strain CGE234M403)+SX、尖孢镰刀菌Fo47株 (*Fusarium oxysporum* strain Fo47)+SX、链孢粘帚霉J1446株 (*Gliocladium catenulatum* strain J1446)+SX、多粘类芽孢杆菌AC-1株 (*Paenibacillus polymyxa* strain AC-1)+SX、多粘类芽孢杆菌BS-0105株 (*Paenibacillus polymyxa* strain BS-0105)+SX、成团泛菌E325株 (*Pantoea agglomerans* strain E325)+SX、大伏革菌VRA1992株 (*Phlebiopsis gigantea* strain VRA1992)+SX、致金色假单胞菌TX-1株 (*Pseudomonas*

aureofaciens strain TX-1)+SX、绿针假单胞菌63-28株(*Pseudomonas chlororaphis* strain 63-28)+SX、绿针假单胞菌AFS009株(*Pseudomonas chlororaphis* strain AFS009)+SX、绿针假单胞菌MA342株(*Pseudomonas chlororaphis* strain MA342)+SX、荧光假单胞菌1629RS株(*Pseudomonas fluorescens* strain 1629RS)+SX、荧光假单胞菌A506株(*Pseudomonas fluorescens* strain A506)+SX、荧光假单胞菌CL145A株(*Pseudomonas fluorescens* strain CL145A)+SX、荧光假单胞菌G7090株(*Pseudomonas fluorescens* strain G7090)+SX、假单胞菌sp.CAB-02株(*Pseudomonas* sp.strain CAB-02)+SX、丁香假单胞菌742RS株(*Pseudomonas syringae* strain 742RS)+SX、丁香假单胞菌MA-4株(*Pseudomonas syringae* strain MA-4)+SX、*Pseudozyma flocculosa* PF-A22UL株(*Pseudozyma flocculosa* strain PF-A22UL)+SX、罗氏假单胞菌HAI-0804株(*Pseudomonas rhodesiae* strain HAI-0804)+SX、寡雄腐霉DV74株(*Pythium oligandrum* strain DV74)+SX、寡雄腐霉M1株(*Pythium oligandrum* strain M1)+SX、灰绿链霉菌K61株(*Streptomyces griseoviridis* strain K61)+SX、利迪链霉菌WYCD108US株(*Streptomyces lydicus* strain WYCD108US)+SX、利迪链霉菌WYEC108株(*Streptomyces lydicus* strain WYEC108)+SX、黄蓝状菌SAY-Y-94-01株(*Talaromyces flavus* strain SAY-Y-94-01)+SX、黄蓝状菌V117b株(*Talaromyces flavus* strain V117b)+SX、棘孢木霉ICC012株(*Trichoderma asperellum* strain ICC012)+SX、棘孢木霉SKT-1株(*Trichoderma asperellum* SKT-1)+SX、棘孢木霉T25株(*Trichoderma asperellum* strain T25)+SX、棘孢木霉T34株(*Trichoderma asperellum* strain T34)+SX、棘孢木霉TV1株(*Trichoderma asperellum* strain TV1)+SX、深绿木霉CNCM 1-1237株(*Trichoderma atroviride* strain CNCM 1-1237)+SX、深绿木霉LC52株(*Trichoderma atroviride* strain LC52)+SX、深绿木霉IMI 206040株(*Trichoderma atroviride* strain IMI 206040)+SX、深绿木霉SC1株(*Trichoderma atroviride* strain SC1)+SX、深绿木霉SKT-1株(*Trichoderma atroviride* strain SKT-1)+SX、深绿木霉T11株(*Trichoderma atroviride* strain T11)+SX、盖姆斯木霉菌ICC080株(*Trichoderma gamsii* strain ICC080)+SX、哈茨木霉21株(*Trichoderma harzianum* strain 21)+SX、哈茨木霉DB104株(*Trichoderma harzianum* strain DB104)+SX、哈茨木霉DSM14944株(*Trichoderma harzianum* strain DSM14944)+SX、哈茨木霉ESALQ-1303株(*Trichoderma harzianum* strain ESALQ-1303)+SX、哈茨木霉ESALQ-1306株(*Trichoderma harzianum* strain ESALQ-1306)+SX、哈茨木霉IIHR-Th-2株(*Trichoderma harzianum* strain IIHR-Th-2)+SX、哈茨木霉ITEM908株(*Trichoderma harzianum* strain ITEM908)+SX、哈茨木霉kd株(*Trichoderma harzianum* strain kd)+SX、哈茨木霉M01株(*Trichoderma harzianum* strain M01)+SX、哈茨木霉SF株(*Trichoderma harzianum* strain SF)+SX、哈茨木霉T22株(*Trichoderma harzianum* strain T22)+SX、哈茨木霉T39株(*Trichoderma harzianum* strain T39)+SX、哈茨木霉T78株(*Trichoderma harzianum* strain T78)+SX、哈茨木霉TH35株(*Trichoderma harzianum* strain TH35)+SX、多孢木霉IMI 206039株(*Trichoderma polysporum* strain IMI206039)+SX、子座木霉(*trichoderma stromaticum*)+SX、绿色木霉G-41株(*Trichoderma virens* G-41)+SX、绿色木霉GL-21株(*Trichoderma virens* GL-21)+SX、绿色木霉菌(*Trichoderma viride*)+SX、争论贪噬菌CGF4526株(*Variovorax paradoxus* strain CGF4526)+SX、超敏蛋白(Harpin protein)+

SX。

[0452] 上述组(c)的本成分与本发明化合物的组合:

[0453] 1-甲基环丙烯(1-methylcyclopropene)+SX、1,3-二苯基脲(1,3-diphenylurea)+SX、2,3,5-三碘苯甲酸(2,3,5-triiodobenzoic acid)+SX、IAA((1H-吲哚-3-基)乙酸,(1H-indol-3-yl)acetic acid)+SX、IBA(4-(1H-吲哚-3-基)丁酸,(4-(1H-indol-3-yl)butyric acid)+SX、MCPA(2-(4-氯-2-甲基苯氧基)乙酸,2-(4-chloro-2-methylphenoxy)acetic acid)+SX、MCPB(4-(4-氯-2-甲基苯氧基)丁酸,4-(4-chloro-2-methylphenoxy)butyric acid)+SX、4-CPA(4-氯苯氧基乙酸,4-(4-chlorophenoxyacetic acid)+SX、5-氨基乙酰丙酸盐(5-aminolevulinic acid hydrochloride)+SX、6-苄基氨基嘌呤(6-benzylaminopurine)+SX、脱落酸(abscisic acid)+SX、AVG(氨基乙氧基乙烯基甘氨酸,aminoethoxyvinylglycine)+SX、2-氟-N-(3-甲氧基苯基)-7H-嘌呤-6-胺(anisiflupurin)+SX、嘧啶醇(ancymidol)+SX、地乐胺(butralin)+SX、碳酸钙(calcium carbonate)+SX、氯化钙(calciumchloride)+SX、甲酸钙(calcium formate)+SX、过氧化钙(calcium peroxide)+SX、多硫化钙(calcium polysulfide)+SX、硫酸钙(calcium sulfate)+SX、矮壮素(chlormequat-chloride)+SX、氯苯胺灵(chlorpropham)+SX、氯化胆碱(choline chloride)+SX、调果酸(cloprop)+SX、氨基氰(cyanamide)+SX、环丙酸酰胺(cyclanilide)+SX、丁酰肼(daminozide)+SX、癸烷-1-醇(decan-1-ol)+SX、2,4-滴丙酸(dichlorprop)+SX、呋状素(dikegulac)+SX、噻节因(dimethipin)+SX、敌草快(diquat)+SX、乙烯利(ethephon)+SX、吲熟酯(ethychlozate)+SX、氟节胺(flumetralin)+SX、调啉醇(flurprimidol)+SX、吡效隆(forchlorfenuron)+SX、刺芒柄花素(formononetin)+SX、赤霉素A(Gibberellin A)+SX、赤霉素A3(Gibberellin A3)+SX、抗倒胺(inabenfide)+SX、驱动结合蛋白(Kinetin)+SX、脂质几丁寡糖SP104(lipochitooligosaccharide SP104)+SX、氟磺酰草胺(mefluidide)+SX、缩节胺(mepiquat-chloride)+SX、氧化型谷胱甘肽(oxidized glutathione)+SX、多效唑(paclobutrazol)+SX、二甲戊灵(pendimethalin)+SX、调环酸钙(prohexandione-calcium)+SX、茉莉酸丙酯(prohydrojasmon)+SX、吡草醚(pyraflufen-ethyl)+SX、杀雄啉(sintofen)+SX、1-萘乙酸钠(sodium 1-naphthaleneacetate)+SX、氰酸钠(sodium cyanate)+SX、噻苯隆(thidiazuron)+SX、抑芽唑(triapenthenol)+SX、脱叶磷(Tribufos)+SX、抗倒酯(trinexapac-ethyl)+SX、烯效唑P(uniclazole-P)+SX、2-(萘-1-基)乙酰胺(2-(naphthalene-1-yl)acetamide)+SX、[4-氧代-4-(2-苯基乙基)氨基]丁酸+SX、5-(三氟甲基)苯并[b]噻吩-2-甲酸甲酯+SX、3-[[(6-氯-4-苯基喹啉-2-基)氨基]-1-丙醇]+SX、幼套球囊霉菌株(Claroideoglossum etunicatum)+SX、近明球囊霉菌株(Claroideoglossum claroideum)+SX、接种摩西斗管囊霉菌株(Funneliformis mosseae)+SX、珍珠巨孢囊霉(Gigaspora margarita)+SX、玫瑰红巨孢囊霉菌株(Gigaspora rosea)+SX、聚丛球囊霉菌株(Glomus aggregatum)+SX、沙漠球囊霉菌株(Glomus deserticola)+SX、单孢球囊霉菌株(Glomus monosporum)+SX、巴西类球囊霉菌株(Paraglomus brasillianum)+SX、明球囊霉菌株(Rhizophagus clarus)+SX、根内根孢囊霉RTI-801株(Rhizophagus intraradices RTI-801)+SX、根内球囊霉DAOM 197198株(Rhizophagus irregularis DAOM 197198)+SX、茎瘤固氮根瘤菌株(Azorhizobiumcaulinodans)+SX、亚马孙固氮螺菌(Azospirillum amazonense)+SX、巴西

固氮螺菌X0H株 (*Azospirillum brasilense* X0H)+SX、巴西固氮螺菌Ab-V5株 (*Azospirillum brasilense* Ab-V5)+SX、巴西固氮螺菌Ab-V6 (*Azospirillum brasilense* Ab-V6)+SX、*Azospirillum caulinodans*+SX、*Azospirillum halopraeferens*+SX、伊拉克固氮螺菌 (*Azospirillum irakense*)+SX、产脂固氮螺菌株 (*Azospirillum lipoferum*)+SX、埃氏慢生根瘤菌SEMIA587株 (*Bradyrhizobium elkanii* SEMIA587)+SX、埃氏慢生根瘤菌SEMIA5019株 (*Bradyrhizobium elkanii* SEMIA5019)+SX、大豆慢生根瘤菌TA-11株 (*Bradyrhizobium japonicum* TA-11)+SX、大豆慢生根瘤菌USDA110株 (*Bradyrhizobium japonicum* USDA 110)+SX、辽宁慢生根瘤菌株 (*Bradyrhizobium liaoningense*)+SX、羽扇豆根瘤菌株 (*Bradyrhizobium lupini*)+SX、食酸戴尔福特菌RAY209株 (*Delftia acidovorans* RAY209)+SX、鹰嘴豆中慢生根瘤菌株 (*Mesorhizobium ciceri*)+SX、中慢生华癸根瘤菌株 (*Mesorhizobium huakii*)+SX、不接种根瘤菌株 (*Mesorhizobium loti*)+SX、菜豆根瘤菌株 (*Rhizobium etli*)+SX、山羊豆根瘤菌株 (*Rhizobium galegae*)+SX、豌豆根瘤菌菜豆生物变种 (*Rhizobium leguminosarum* bv. *phaseoli*)+SX、豌豆根瘤菌三叶草生物变种 (*Rhizobium leguminosarum* bv. *Trifolii*)+SX、豌豆根瘤菌蚕豆生物变种 (*Rhizobium leguminosarum* bv. *Viciae*)+SX、三叶草根瘤菌 (*Rhizobium trifolii*)+SX、热带根瘤菌 (*Rhizobium tropici*)+SX、接种大豆根瘤菌株 (*Sinorhizobium fredii*)+SX、苜蓿中华根瘤菌株 (*Sinorhizobium meliloti*)+SX、西葫芦黄花叶病毒弱毒株 (*Zucchini Yellow Mosaik Virus weak strain*)+SX。

[0454] 上述组(d)的本成分与本发明化合物的组合:

[0455] 蒽醌(*anthraquinone*)+SX、避蚊胺(*deet*)+SX、埃卡瑞丁(*icaridin*)+SX。

[0456] 本发明化合物与本成分之比没有特别限定,以重量比(本发明化合物:本成分)计可举出1000:1~1:1000、500:1~1:500、100:1~1:100、50:1、20:1、10:1、9:1、8:1、7:1、6:1、5:1、4:1、3:1、2:1、1:1、1:2、1:3、1:4、1:5、1:6、1:7、1:8、1:9、1:10、1:20、1:50等。

[0457] 本发明化合物对有害昆虫、有害螨类等有害节肢动物、有害线虫和有害软体动物具有效力。作为有害节肢动物、有害线虫和有害软体动物,例如可举出以下的例子。

[0458] 半翅目(Hemiptera):灰飞虱(*Laodelphax striatellus*)、褐飞虱(*Nilaparvata lugens*)、白背飞虱(*Sogatella furcifera*)、玉米花翅飞虱(*Peregrinus maidis*)、古北飞虱(*Javesella pellucida*)、甘蔗扁角飞虱(*Perkinsiella saccharicida*)、*Tagosodes orizicolus*等飞虱科(Delphacidae);黑尾叶蝉(*Nephotettix cincticeps*)、二点黑尾叶蝉(*Nephotettix virescens*)、二条斑黑尾叶蝉(*Nephotettix nigropictus*)、电光叶蝉(*Recilia dorsalis*)、小贯小绿叶蝉(*Empoasca onukii*)、马铃薯小绿叶蝉(*Empoasca fabae*)、玉米黄翅叶蝉(*Dalbulus maidis*)、白翅褐脉叶蝉(*Cofana spectra*)等叶蝉科(Cicadellidae);牧草长沫蝉(*Philaenus spumarius*)等尖胸沫蝉科(Aphrophoridae);吹泡虫(*Mahanarva posticata*)、甘蔗沫蝉(*Mahanarva fimbriolata*)等沫蝉科(Cercopidae);甜菜蚜(*Aphis fabae*)、大豆蚜(*Aphis glycines*)、棉蚜(*Aphis gossypii*)、苹果蚜(*Aphis pomi*)、绣线菊蚜(*Aphis spiraeicola*)、桃蚜(*Myzus persicae*)、李短尾蚜(*Brachycaudus helichrysi*)、甘蓝蚜(*Brevicoryne brassicae*)、玫瑰苹果蚜(*Dysaphis plantaginea*)、菜缢管蚜(*Lipaphis erysimi*)、马铃薯长管蚜(*Macrosiphum euphorbiae*)、茄沟无网蚜(*Aulacorthum solani*)、莠苣蚜(*Nasonovia ribisnigri*)、禾谷缢管蚜

(*Rhopalosiphum padi*)、玉米蚜(*Rhopalosiphum maidis*)、橘蚜(*Toxoptera citricida*)、桃粉大尾蚜(*Hyalopterus pruni*)、高粱蚜(*Melanaphis sacchari*)、黑腹四脉绵蚜(*Tetraneura nigriabdominalis*)、甘蔗绵蚜(*Ceratovacuna lanigera*)、苹果绵蚜(*Eriosoma lanigerum*)、麦长管蚜(*Sitobion avenae*)等蚜科(Aphididae);葡萄根瘤蚜(*Daktulosphaira vitifoliae*)、美核桃根瘤蚜(*Phylloxera devastatrix*)、美核桃叶根瘤蚜(*Phylloxera notabilis*)、南方长山核桃叶根瘤蚜(*Phylloxera russellae*)等根瘤蚜科(*Phylloxeridae*);铁杉球蚜(*Adelges tsugae*)、冷杉球蚜(*Adelges piceae*)、冷杉球蚜(*Aphrastasia pectinatae*)等球蚜科(*Adelgidae*);稻黑蝽(*Scotinophara lurida*)、马来亚稻黑蝽(*Scotinophara coarctata*)、黑须稻绿(*Nezara antennata*)、北二星蝽(*Eysarcoris aeneus*)、大刺白星蝽(*Eysarcoris lewisi*)、广二星蝽(*Eysarcoris ventralis*)、拟二星蝽(*Eysarcoris annamita*)、茶翅蝽(*Halyomorpha halys*)、稻绿蝽(*Nezara viridula*)、褐蝽象(*Euschistus heros*)、红带蝽象(*Piezodorus guildinii*)、稻蝽象(*Oebalus pugnax*)、椿虫(*Dichelops melacanthus*)等蝽科(*Pentatomidae*);掘地褐蝽(*Scaptocoris castanea*)等土蝽科(*Cydnidae*);点蜂缘椿象(*Riptortus clavatus*)、中稻缘蝽(*Leptocorisa chinensis*)、大稻缘蝽(*Leptocorisa acuta*)等蛛缘蝽科(*Alydidae*);稻棘缘蝽(*Cletus punctiger*)、叶足缘(*Leptoglossus australis*)等缘蝽科(*Coreidae*);甘蔗长蝽(*Caverelius saccharivorus*)、葫芦长蝽(*Togo hemipterus*)、麦长蝽(*Blissus leucopterus*)等长蝽科(*Lygaeidae*);赤须盲蝽(*Trigonotylus caelestialium*)、赤条纤盲(*Stenotus rubrovittatus*)、二刺狭盲蝽(*Stenodema calcarata*)、美国牧草盲蝽(*Lygus lineolaris*)等盲蝽科(*Miridae*);温室粉虱(*Trialeurodes vaporariorum*)、烟粉虱(*Bemisia tabaci*)、柑橘粉虱(*Dialeurodes citri*)、黑刺粉虱(*Aleurocanthus spiniferus*)、山茶花黑刺粉虱(*Aleurocanthus camelliae*)、桉木裸粉虱(*Pealius euryae*)等粉虱科(*Aleyrodidae*);茶长本圆蚧(*Abgrallaspis cyanophylli*)、红圆蚧(*Aonidiella aurantii*)、梨圆蚧(*Diaspidiotus perniciosus*)、桑白蚧(*Pseudaulacaspis pentagona*)、矢尖盾蚧(*Unaspis yanonensis*)、柑桔尖盾蚧(*Unaspis citri*)等盾蚧科(*Diaspididae*);红蜡蚧(*Ceroplastes rubens*)等蚧科(*Coccidae*);吹绵蚧(*Icerya purchasi*)、银毛吹绵蚧(*Icerya seychellarum*)等绵蚧科(*Margarodidae*);石蒜绵粉蚧(*Phenacoccus solani*)、扶桑绵粉蚧(*Phenacoccus solenopsis*)、日本臀纹粉蚧(*Planococcus kraunhiae*)、长尾粉蚧(*Pseudococcus comstocki*)、橘臀纹粉蚧(*Planococcus citri*)、柑栖粉蚧(*Pseudococcus calceolariae*)、拟长尾粉蚧(*Pseudococcus longispinus*)、水稻粉红粉蚧(*Brevennis rehi*)等粉蚧科(*Pseudococcidae*);柑橘木虱(*Diaphorina citri*)、非洲木虱(*Trioza erytrae*)、欧洲梨木虱(*Cacopsylla pyrisuga*)、中国梨木虱(*Cacopsylla chinensis*)、马铃薯木虱(*Bactericera cockerelli*)、梨木虱(*Cacopsylla pyricola*)等木虱科(*Psyllidae*);悬铃木方翅网蝽(*Corythucha ciliata*)、菊方翅网蝽(*Corythucha marmorata*)、梨冠网蝽(*Stephanitis nashi*)、杜鹃网蝽(*Stephanitis pyrioides*)等网蝽科(*Tingidae*);温带臭虫(*Cimex lectularius*)、热带臭虫(*Cimex hemipterus*)等臭虫科(*Cimicidae*);巨蝉(*Quesada gigas*)等蝉科(*Cicadidae*);骚扰锥蝽(*Triatoma infestans*)、广锥猎蝽(*Triatoma rubrofasciata*)、二分锥蝽(*Triatoma dimidiata*)、长红猎蝽(*Rhodnius*



prolixus)等猎蝽科(Reduviidae)。

[0459] 鳞翅目(Lepidoptera):二化螟(*Chilo suppressalis*)、台湾稻螟(*Chilo polychrysus*)、稻白螟(*Scirpophaga innotata*)、三化螟(*Scirpophaga incertulas*)、*Rupela albina*、稻纵卷叶螟(*Cnaphalocrocis medinalis*)、宽纹刷须野螟(*Marasmia patnalis*)、稻显纹纵卷叶螟(*Marasmia exigua*)、棉卷叶螟(*Notarcha derogata*)、亚洲玉米螟(*Ostrinia furnacalis*)、欧洲玉米螟(*Ostrinia nubilalis*)、菜螟(*Hellula undalis*)、葡萄切叶野螟(*Herpetogramma luctuosale*)、蓝草螟蛾(*Pediasia teterrellus*)、稻三点螟(*Nymphula depunctalis*)、甘蔗螟(*Diatraea saccharalis*)、茄黄斑螟蛾(*Leucinodes orbonalis*)等草螟科(Crambidae);小玉米螟(*Elasmopalpus lignosellus*)、印度谷蛾(*Plodia interpunctella*)、皮暗斑螟(*Euzophera batangensis*)、粉斑螟蛾(*Cadra cautella*)等螟蛾科(Pyralidae);斜纹夜蛾(*Spodoptera litura*)、糖用甜菜夜蛾(*Spodoptera exigua*)、粘虫(*Mythimna separata*)、甘蓝夜蛾(*Mamestra brassicae*)、大螟(*Sesamia inferens*)、灰翅夜蛾(*Spodoptera mauritia*)、稻螟蛉(*Naranga aenescens*)、草地夜蛾(*Spodoptera frugiperda*)、莎草粘虫(*Spodoptera exempta*)、*Spodoptera cosmioides*、南部灰翅夜蛾(*Spodoptera eridania*)、小地老虎(*Agrotis ipsilon*)、黑点银纹夜蛾(*Autographa nigrisigna*)、金斑夜蛾(*Plusia festucae*)、黄豆银纹夜蛾(*Chrysodeixis includens*)、粉纹夜蛾属(*Trichoplusia* spp.)、烟芽夜蛾(*Heliothis virescens*)等实夜蛾属(*Heliothis* spp.)、棉铃虫(*Helicoverpa armigera*)、谷实夜蛾(*Helicoverpa zea*)等铃夜蛾属(*Helicoverpa* spp.)、黎豆夜蛾(*Anticarsia gemmatalis*)、棉叶波纹夜蛾(*Alabama argillacea*)、啤酒花藤蛀虫(Hop vine borer)(*Hydraecia immanis*)等夜蛾科(Noctuidae);菜粉蝶(*Pieris rapae*)等粉蝶科(Pieridae);梨小食心虫(*Grapholita molesta*)、沙果小食心虫(*Grapholita dimorpha*)、大豆食心虫(*Leguminivora glycinivorella*)、日豆小卷蛾(*Matsumuraeses azukivora*)、苹果小卷叶蛾(*Adoxophyes orana fasciata*)、茶小卷叶蛾(*Adoxophyes honmai*)、茶长卷蛾(*Homona magnanima*)、苹果黄卷蛾(*Archips fuscocupreanus*)、苹果小卷蛾(*Cydia pomonella*)、黄螟(*Tetramoera schistaceana*)、Bean Shoot Borer(*Epinotia aporema*)、*Citripestis sagittiferella*、葡萄花翅小卷蛾(*Lobesia botrana*)等卷蛾科(Tortricidae);茶细蛾(*Caloptilia theivora*)、金纹细蛾(*Phyllonorycter ringoniella*)等细蛾科(Gracillariidae);桃柱果蛾(*Carposina sasakii*)等果蛀蛾科(Carposinidae);咖啡潜叶蛾(*Leucoptera coffeella*)、桃潜叶蛾(*Lyonetia clerkella*)、银纹潜叶蛾(*Lyonetia prunifoliella*)等潜蛾科(Lyonetiidae);舞毒蛾(*Lymantria dispar*)等毒蛾属(*Lymantria* spp.)、茶毒蛾(*Euproctis pseudoconspersa*)等黄毒蛾属(*Euproctis* spp.)等毒蛾科(Lymantriidae);小菜蛾(*Plutella xylostella*)等菜蛾科(Plutellidae);桃枝麦蛾(*Anarsia lineatella*)、甘薯阳麦蛾(*Helcystogramma triannulella*)、红铃麦蛾(*Pectinophora gossypiella*)、马铃薯麦蛾(*Phthorimaea operculella*)、番茄麦蛾(*Tuta absoluta*)等麦蛾科(Gelechiidae);美国白蛾(*Hyphantria cunea*)等灯蛾科(Arctiidae);甘蔗大螟(*Telchin licus*)等蝶蛾科(Castniidae);芳香木蠹蛾(*Cossus insularis*)等木蠹蛾科(Cossidae);大造桥虫(*Ascotis selenaria*)等尺蛾科(Geometridae);丽绿刺蛾(*Parasa lepida*)等刺蛾科(Limacodidae);柿展足蛾

(*Stathmopoda masinissa*) 等展足蛾科 (*Stathmopodidae*) ; 鬼脸天蛾 (*Acherontia lachesis*) 等天蛾科 (*Sphingidae*) ; *Nokona feralis*、苹果透翅蛾 (*Synanthedon hector*)、玉带透翅蛾 (*Synanthedon tenuis*) 等透翅蛾科 (*Sesiidae*) ; 直纹稻弄蝶 (*Parnara guttata*) 等弄蝶科 (*Hesperiidae*) ; 衣蛾 (*Tinea translucens*)、幕谷蛾 (*Tineola bisselliella*) 等谷蛾科 (*Tinedae*) 。

[0460] 缨翅目 (*Thysanoptera*) : 西花蓟马 (*Frankliniella occidentalis*)、棕榈蓟马 (*Thrips palmi*)、茶黄硬蓟马 (*Scirtothrips dorsalis*)、烟蓟马 (*Thrips tabaci*)、花蓟马 (*Frankliniella intonsa*)、稻蓟马 (*Stenchaetothrips biformis*)、美洲棘蓟马 (*Echinothrips americanus*)、鳄梨蓟马 (*Scirtothrips perseae*) 等蓟马科 (*Thripidae*) ; 稻管蓟马 (*Haplothrips aculeatus*) 等管蓟马科 (*Phlaeothripidae*) 。

[0461] 双翅目 (*Diptera*) : 灰地种蝇 (*Delia platura*)、葱地种蝇 (*Delia antiqua*)、肖藜泉蝇 (*Pegomya cunicularia*) 等花蝇科 (*Anthomyiidae*) ; 甜菜斑蝇 (*Tetanops myopaeformis*) 等小金蝇科 (*Ulidiidae*) ; 日本稻潜蝇 (*Agromyza oryzae*)、美洲斑潜蝇 (*Liriomyza sativae*)、三叶斑潜蝇 (*Liriomyza trifolii*)、豌豆彩潜蝇 (*Chromatomyia horticola*) 等潜蝇科 (*Agromyzidae*) ; 稻秆潜蝇 (*Chlorops oryzae*) 等黄潜蝇科 (*Chloropidae*) ; 瓜实蝇 (*Bactrocera cucurbitae*)、桔小实蝇 (*Bactrocera dorsalis*)、茄实蝇 (*Bactrocera latifrons*)、橄榄实蝇 (*Bactrocera oleae*)、昆士兰实蝇 (*Bactrocera tryoni*)、地中海实蝇 (*Ceratitis capitata*)、苹果实蝇 (*Rhagoletis pomonella*)、日本樱桃实蝇 (*Rhacochlaena japonica*) 等实蝇科 (*Tephritidae*) ; 稻潜叶蝇 (*Hydrellia griseola*)、水稻菲岛毛眼水蝇 (*Hydrellia philippina*)、稻茎毛眼水蝇 (*Hydrellia sasakii*) 等水蝇科 (*Ephydriidae*) ; 斑翅果蝇 (*Drosophila suzukii*)、黑腹果蝇 (*Drosophila melanogaster*) 等果蝇科 (*Drosophilidae*) ; 东亚异蚤蝇 (*Megaselia spiracularis*) 等蚤蝇科 (*Phoridae*) ; 毛蠓 (*Clogmia albipunctata*) 等毛蠓科 (*Psychodidae*) ; 食用菌异迟眼蕈蚊 (*Bradysia difformis*) 等眼蕈蚊科 (*Sciaridae*) ; 黑森瘿蚊 (*Mayetiola destructor*)、亚洲水稻瘿蚊 (*Orseolia oryzae*) 等瘿蚊科 (*Cecidomyiidae*) ; 大眼突眼蝇 (*Diopsis macrophthalma*) 等突眼蝇科 (*Diopsidae*) ; 须舌蝇 (*Glossina palpalis*)、刺舌蝇 (*Glossina morsitans*) 等舌蝇科 (*Glossinidae*) ; 日本蚋 (*Simulium japonicum*)、黑蝇 (*Simulium damnosum*) 等蚋科 (*Simuliidae*) ; 白蛉亚科 (*Phlebotominae*) ; 稻大蚊 (*Tipula aino*)、普通大蚊 (*Tipula oleracea*)、欧洲大蚊 (*Tipula paludosa*) 等大蚊科 (*Tipulidae*) ; 淡色库蚊 (*Culex pipiens pallens*)、三带喙库蚊 (*Culex tritaeniorhynchus*)、淡色库蚊 (*Culex pipiens f. molestus*)、致乏库蚊 (*Culex quinquefasciatus*)、尖音库蚊 (*Culex pipiens pipiens*)、白吻家蚊 (*Culex vishnui*)、白纹伊蚊 (*Aedes albopictus*)、埃及伊蚊 (*Aedes aegypti*)、中华按蚊 (*Anopheles sinensis*)、冈比亚按蚊 (*Anopheles gambiae*)、亚洲斯氏按蚊 (*Anopheles stephensi*)、*Anopheles coluzzii*、白魔按蚊 (*Anopheles albimanus*)、圣代克按蚊 (*Anopheles sundaicus*)、阿拉伯按蚊 (*Anopheles arabiensis*)、催命按蚊 (*Anopheles funestus*)、达氏按蚊 (*Anopheles darlingi*)、法老按蚊 (*Anopheles farauti*)、微小按蚊 (*Anopheles minimus*) 等蚊科 (*Culicidae*) ; *Prosimulium yezoensis*、庄氏短蚋 (*Simulium ornatum*) 等蚋科 (*Simulidae*) ; 三角虻 (*Tabanus trigonus*) 等虻科 (*Tabanidae*) ; 家蝇 (*Musca domestica*)、厩腐蝇 (*Muscina stabulans*)、厩螫蝇 (*Stomoxys*

calcitrans)、扰血蝇(*Haematobia irritans*)等蝇科(Muscidae);丽蝇科(Calliphoridae);麻蝇科(Sarcophagidae);羽摇蚊(*Chironomus plumosus*)、吉松井摇蚊(*Chironomus yoshimatsui*)、德永雕翅摇蚊(*Glyptotendipes tokunagai*)等摇蚊科(Chironomidae);厕蝇科(Fannidae)。

[0462] 鞘翅目(Coleoptera):叶甲属(*Diabrotica* spp.,例如,西方玉米根虫(*Diabrotica virgifera virgifera*)、南方玉米根虫(*Diabrotica undecimpunctata howardi*)、北方玉米根虫(*Diabrotica barberi*)、墨西哥玉米根虫(*Diabrotica virgifera zea*)、带斑黄瓜叶甲(*Diabrotica balteata*)、南美叶甲(*Diabrotica speciosa*)等豆叶甲(*Cerotoma trifurcata*)、谷物叶甲(*Oulema melanopus*)、黄守瓜(*Aulacophora femoralis*)、黄曲条跳甲(*Phyllotreta striolata*)、甘蓝跳甲(*Phyllotreta cruciferae*)、西方黑跳甲(*Phyllotreta pusilla*)、油菜蚤跳甲(*Psylliodes chrysocephala*)、忽布跳甲(*Psylliodes punctulata*)、马铃薯甲虫(*Leptinotarsa decemlineata*)、水稻负泥虫(*Oulema oryzae*)、葡萄鞘叶甲(*Colaspis brunnea*)、玉米跳甲(*Chaetocnema pulicaria*)、甘薯跳甲(*Chaetocnema confinis*)、美洲马铃薯跳甲(*Epitrix cucumeris*)、稻铁甲虫(*Dicladispa armigera*)、南方玉米叶甲虫(*Myochrous denticollis*)、甘薯腊龟甲(*Laccoptera quadrimaculata*)、烟草跳甲(*Epitrix hirtipennis*)等叶甲科(Chrysomelidae);玉米籽栗褐步甲(*Stenolophus lecontei*)、玉米籽步甲(*Clivina impressifrons*)等步甲科(Carabidae);古铜异丽金龟(*Anomala cuprea*)、多色异丽金龟(*Anomala rufocuprea*)、小青铜金龟(*Anomala albopilosa*)、日本丽金龟(*Popillia japonica*)、豆黄鳃金龟(*Heptophylla picea*)、欧洲金龟(*Rhizotrogus majalis*)、黑圆金龟子(*Tomarus gibbosus*)、齿爪鳃金龟属(*Holotrichia* spp.)、六月鳃角金龟(*Phyllophaga crinita*)等鳃角金龟属(*Phyllophaga* spp.)、阿根廷兜虫(*Diloboderus abderus*)等阿根廷小兜属(*Diloboderus* spp.)等金龟子科(Scarabaeidae);咖啡豆象(*Araecerus coffeae*)等长角象科(Anthribidae);甘薯蚁象(*Cylas formicarius*)等蚁象虫科(Aponidae);巴西豆象(*Zabrotes subfasciatus*)等豆象科(Bruchidae);纵坑切梢小蠹(*Tomicus piniperda*)、咖啡果小蠹(*Hypothenemus hampei*)等小蠹科(Scolytidae);西印度甘薯象(*Euscepes postfasciatus*)、苜蓿叶象甲(*Hypera postica*)、玉米象(*Sitophilus zeamais*)、米象(*Sitophilus oryzae*)、谷象(*Sitophilus granarius*)、稻象(*Echinocnemus squameus*)、稻水象(*Lissorhoptrus oryzophilus*)、棕榈象鼻虫(*Rhabdoscelus lineatocollis*)、棉铃象(*Anthonomus grandis*)、寄生谷象(*Sphenophorus venatus*)、南方玉米长喙象(*Sphenophorus callosus*)、大豆茎象鼻虫(*Sternechus subsignatus*)、甘蔗象甲(*Sphenophorus levis*)、葫形锈象甲(*Scepticus griseus*)、*Scepticus uniformis*、*Aracanthus mourei*等老鼠筋属(*Aracanthus* spp.)、棉根螟(*Eutinobothrus brasiliensis*)等象虫科(Curculionidae);赤拟谷盗(*Tribolium castaneum*)、杂拟谷盗(*Tribolium confusum*)、黑菌虫(*Alphitobius diaperinus*)等拟步甲科(Tenebrionidae);茄二十八星瓢虫(*Epilachna vigintioctopunctata*)等瓢虫科(Coccinellidae);褐粉蠹(*Lyctus brunneus*)、谷蠹(*Rhizopertha dominica*)等长蠹科(Bostrychidae);蛛甲科(Ptinidae);星天牛(*Anoplophora malasiaca*)、*Migdolus fryanus*、桃红颈天牛(*Aromia bungii*)等天牛科(Cerambycidae);筛胸梳爪叩甲

(*Melanotus okinawensis*)、细胸叩头虫(*Agriotes fuscicollis*)、角梳爪叩头虫(*Melanotus legatus*)、独叶叩甲属(*Anchastus* spp.)、宽胸叩头虫属(*Conoderus* spp.)、金针虫属(*Ctenicera* spp.)、丘胸叩甲属(*Limonius* spp.)、*Aeolus*属(*Aeolus* spp.)等叩头虫科(*Elateridae*)；毒隐翅虫(*Paederus fuscipes*)等隐翅虫科(*Staphylinidae*)；小圆皮蠹(*Anthrenus verbasci*)、白腹皮蠹(*Dermestes maculatus*)、谷斑皮蠹(*Trogoderma granarium*)等皮蠹科(*Dermestidae*)；烟草甲(*Lasioderma serricorne*)、药材甲(*Stegobium paniceum*)等窃蠹科(*Anobidae*)；锈赤扁谷盗(*Cryptolestes ferrugineus*)等扁谷盗科(*Laemophloeidae*)；苏里南锯谷盗(*Oryzaephilus surinamensis*)等锯谷盗科(*Silvanidae*)、油菜露尾甲(*Brassicoglyphus aeneus*)等露尾甲科(*Nitidulidae*)。

[0463] 直翅目(*Orthoptera*)：飞蝗(*Locusta migratoria*)、摩洛哥戟纹蝗(*Dociostaurus maroccanus*)、澳大利亚灾蝗(*Chortoicetes terminifera*)、红翅蝗(*Nomadacris septemfasciata*)、褐飞蝗(*Locustana pardalina*)、树蝗(*Anacridium melanorhodon*)、意大利蝗(*Calliptamus italicus*)、长额负蝗(*Melanoplus differentialis*)、双带蚱蜢(*Melanoplus bivittatus*)、迁徙蚱蜢(*Melanoplus sanguinipes*)、红腿蚱蜢(*Melanoplus femurrubrum*)、透翅土蝗(*Camnula pellucida*)、沙漠蝗(*Schistocerca gregaria*)、黄翅虫皇(*Gastrimargus musicus*)、Spur-throated locust(*Austracris guttulosa*)、小翅稻蝗(*Oxya yezoensis*)、日本稻蝗(*Oxya japonica*)、印度黄脊蝗(*Patanga succincta*)等蝗科(*Acrididae*)；非洲蝼蛄(*Gryllotalpa orientalis*)等蝼蛄科(*Gryllotalpidae*)；家蟋蟀(*Acheta domestica*)、黄脸油葫芦(*Teleogryllus emma*)等蟋蟀科(*Gryllidae*)；摩门蟋蟀(*Anabrus simplex*)等螽斯科(*Tettigoniidae*)。

[0464] 膜翅目(*Hymenoptera*)：菜叶蜂(*Athalia rosae*)、日本菜叶蜂(*Athalia japonica*)等叶蜂科(*Tenthredinidae*)；红火蚁(*Solenopsis invicta*)、热带火蚁(*Solenopsis geminata*)等火蚁属(*Solenopsis* spp.)、Brown leaf-cutting ant(*Atta capiguara*)等美洲切叶蚁属(*Atta* spp.)、切叶蚁属(*Acromyrmex* spp.)、子弹蚁(*Paraponera clavata*)、无毛凹臭蚁(*Ochetellus glaber*)、小黄家蚁(*Monomorium pharaonis*)、阿根廷蚁(*Linepithema humile*)、日本黑褐蚁(*Formica japonica*)、刻纹棱胸切叶蚁(*Pristomyrmex punctatus*)、宽结大头蚁(*Pheidole noda*)、褐大头蚁(*Pheidole megacephala*)、日本弓背蚁(*Camponotus japonicus*)、暗足弓背蚁(*Camponotus obscuripes*)等弓背蚁属(*Camponotus* spp.)、美西须蚁(*Pogonomyrmex occidentalis*)等须蚁属(*Pogonomyrmex* spp.)、小火蚁(*Wasmania auropunctata*)等*Wasmania*属(*Wasmania* spp.)、黄疯蚁(*Anoplolepis gracilipes*)等蚁科(*Formicidae*)；金环胡蜂(*Vespa mandarinia*)、毛深雀蜂(*Vespa simillima*)、拟大胡蜂(*Vespa analis*)、黑胸胡蜂(*Vespa velutina*)、家马蜂(*Polistes jokahamae*)等胡蜂科(*Vespidae*)；大树蜂(*Urocerus gigas*)等树蜂科(*Siricidae*)；肿腿蜂科(*Bethylidae*)。

[0465] 蜚蠊目(*Blattodea*)：德国小蠊(*Blattella germanica*)等姬蠊科(*Ectobiidae*)；黑胸大蠊(*Periplaneta fuliginosa*)、美洲大蠊(*Periplaneta americana*)、澳洲大蠊(*Periplaneta australasiae*)、褐斑大蠊(*Periplaneta brunnea*)、东方蜚蠊(*Blatta orientalis*)等蜚蠊科(*Blattidae*)；栖北散白蚁(*Reticulitermes speratus*)、台湾乳白蚁(*Coptotermes formosanus*)、小楹白蚁(*Incisitermes minor*)、截头堆砂白蚁

(*Cryptotermes domesticus*)、黑翅土白蚁(*Odontotermes formosanus*)、恒春新白蚁(*Neotermes koshunensis*)、赤树白蚁(*Glyptotermes satsumensis*)、中岛白蚁(*Glyptotermes nakajimai*)、黑树白蚁(*Glyptotermes fuscus*)、山林原白蚁(*Hodotermopsis sjostedti*)、广东乳白蚁(*Coptotermes guangzhouensis*)、黄肢散白蚁(*Reticulitermes amamianus*)、奄美散白蚁(*Reticulitermes miyatakei*)、关门散白蚁(*Reticulitermes kanmonensis*)、高山象白蚁(*Nasutitermes takasagoensis*)、新渡户近扭白蚁(*Pericapritermes nitobei*)、台华歪白蚁(*Sinocapritermes mushae*)、堆角白蚁(*Cornitermes cumulans*)等白蚁科(Termitidae)。

[0466] 蚤目(Siphonaptera):人蚤(*Pulex irritans*)、猫蚤(*Ctenocephalides felis*)、犬栲头蚤(*Ctenocephalides canis*)、印鼠客蚤(*Xenopsylla cheopis*)、禽角头蚤(*Echidnophaga gallinacea*)等蚤科(Pulicidae);穿皮潜蚤(*Tunga penetrans*)等缩胸蚤科(Hectopsyllidae);欧洲鼠蚤(*Nosopsyllus fasciatus*)等角叶蚤科(Ceratophyllidae)。

[0467] 咀颚目(Psocodae):人头虱(*Pediculus humanus capitis*)等人虱属(*Pediculus*);耻阴虱(*Phthirus pubis*)等阴虱属(*Phthirus*);牛血虱(*Haematopinus eurysternus*)、猪血虱(*Haematopinus suis*)等血虱属(*Haematopinus*);犊颚虱(*Linognathus vituli*)、绵羊颚虱(*Linognathus ovillus*)、水牛盲虱(*Solenopotes capillatus*)等颚虱科(Linognathidae);牛毛虱(*Bovicola bovis*)、绵羊毛虱(*Bovicola ovis*)、*Bovicola breviceps*、*Damalinia forficula*、*Werneckiella*属(*Werneckiella* spp.)等的畜鸟虱科(Bovicoliidae);犬啮毛虱(*Trichodectes canis*)、猫虱(*Felicola subrostratus*)等啮毛虱科(Trichodectidae);鸡短角羽虱(*Menopon gallinae*)、鸡体虱(*Menacanthus stramineus*)、鸭虱属(*Trinoton* spp.)等的短角鸟虱科(Menoponidae);*Cummingsia*属(*Cummingsia* spp.)等的毛鸟虱科(Trimenoponidae);尘虱(*Trogium pulsatorium*)等窃虫齿科(Trogiidae);啮书虱(*Liposcelis corrodens*)、嗜卷书虱(*Liposcelis bostrychophila*)、*Liposcelis pearmani*、嗜虫书虱(*Liposcelis entomophila*)等虱啮科(Liposcelidae或Liposcelididae)。

[0468] 缨尾目(Thysanura):*Ctenoepisma villosa*、蠹鱼(*Lepisma saccharina*)等衣鱼科(Lepismatidae)。

[0469] 蜱螨目(Acari):二斑叶螨(*Tetranychus urticae*)、神泽氏叶螨(*Tetranychus kanzawai*)、伊氏叶螨(*Tetranychus evansi*)、柑橘全爪螨(*Panonychus citri*)、苹果全爪螨(*Panonychus ulmi*)、小爪螨属(*Oligonychus* spp.)等的叶螨科(Tetranychidae);橘刺皮瘿螨(*Aculops pelekassi*)、柑橘瘿螨(*Phyllocoptruta citri*)、番茄刺皮瘿螨(*Aculops lycopersici*)、茶叶瘿螨(*Calacarus carinatus*)、茶尖叶瘿螨(*Acaphylla theavagrans*)、中国瘿螨(*Eriophyes chibaensis*)、斯氏针刺瘿螨(*Aculus schlechtendali*)、柿子芽螨(*Aceria diospyri*)、小麦卷屈螨(*Aceria tosichella*)、谢氏瘿螨属(*Shevtchenkella* sp.)等瘿螨科(Eriophyidae);侧多食跗线螨(*Polyphagotarsonemus latus*)等的跗绒螨科(Tarsonemidae);紫红短须螨(*Brevipalpus phoenicis*)等的细须螨科(Tenuipalpidae);杜克螨科(Tuckerellidae);长角血蜱(*Haemaphysalis longicornis*)、褐黄血蜱(*Haemaphysalis flava*)、日本血蜱(*Haemaphysalis japonica*)、铃头血蜱(*Haemaphysalis*

campanulata)、变异革蜱 (*Dermacentor variabilis*)、台湾革蜱 (*Dermacentor taiwanensis*)、安氏革蜱 (*Dermacentor andersoni*)、网纹革蜱 (*Dermacentor reticulatus*)、卵形硬蜱 (*Ixodes ovatus*)、全沟硬蜱 (*Ixodes persulcatus*)、肩突硬蜱 (*Ixodes scapularis*)、西方黑腿蜱 (*Ixodes pacificus*)、全环硬蜱 (*Ixodes holocyclus*)、篦子硬蜱 (*Ixodes ricinus*)、美洲钝眼蜱 (*Amblyomma americanum*)、斑点钝眼蜱 (*Amblyomma maculatum*)、微小扇头蜱 (*Rhipicephalus microplus*)、具环牛蜱 (*Rhipicephalus annulatus*)、血红扇头蜱 (*Rhipicephalus sanguineus*)、具尾扇头蜱 (*Rhipicephalus appendiculatus*)、脱色扇头蜱 (*Rhipicephalus decoloratus*)等硬蜱科 (*Ixodidae*)；波斯锐缘蜱 (*Argas persicus*)、*Ornithodoros hermsi*、*Ornithodoros turicata*等软蜱科 (*Argasidae*)、腐食酪螨 (*Tyrophagus putrescentiae*)、似食酪螨 (*Tyrophagus similis*)等粉螨科 (*Acaridae*)；粉尘螨 (*Dermatophagoides farinae*)、屋尘螨 (*Dermatophagoides pteronyssinus*)等虻螨科 (*Pyroglyphidae*)；普通肉食螨 (*Cheyletus eruditus*)、马六甲肉食螨 (*Cheyletus malaccensis*)、莫瑞肉食螨 (*Cheyletus moorei*)、莫式肉食螨 (*Cheyletiella yasguri*)等肉食螨科 (*Cheyletidae*)；绵羊痒螨 (*Psoroptes ovis*)、马痒螨 (*Psoroptes equi*)、*Knemidocoptes mutans*、耳螨 (*Otodectes cynotis*)、皮螨属 (*Chorioptes* spp.)等的痒螨科 (*Psoroptidae*)；猫耳螨 (*Notoedres cati*)、猫背肛螨 (*Notoedres muris*)、人疥螨 (*Sarcoptes scabiei*)等疥螨科 (*Sarcoptidae*)；兔囊凸牦螨 (*Listrophorus gibbus*)等牦螨属 (*Listrophoridae*)；鸡皮刺螨 (*Dermanyssus gallinae*)等皮刺螨 (*Dermanyssidae*)；林禽刺螨 (*Ornithonyssus sylviarum*)、柏氏禽刺螨 (*Ornithonyssus bacoti*)等巨刺螨科 (*Macronyssidae*)、大蜂螨 (*Varroa jacobsoni*)等瓦螨科 (*Varroidae*)、犬蠕形螨 (*Demodex canis*)、猫蠕形螨 (*Demodex cati*)等蠕形螨科 (*Demodicidae*)、红纤沙螨 (*Leptotrombidium akamushi*)、白丹纤沙螨 (*Leptotrombidium pallidum*)、小盾纤恙螨 (*Leptotrombidium scutellare*)等恙螨科 (*Trombiculidae*)。

[0470] 蜘蛛目 (*Araneae*)：日本红螯蛛 (*Cheiracanthium japonicum*)等红螯蛛科 (*Eutichuridae*)；红背蜘蛛 (*Latrodectus hasseltii*)等球蛛科 (*Theridiidae*)。

[0471] 带马陆目 (*Polydesmida*)：温室马陆 (*Oxidus gracilis*)、赤马陆 (*Nedyopus tambanus*)等奇马陆科 (*Paradoxosomatidae*)。

[0472] 等足目 (*Isopoda*)：普通卷甲虫 (*Armadillidium vulgare*)等球鼠妇科 (*Armadillidiidae*)。

[0473] 唇足纲 (*Chilopoda*)：蚰蜒 (*Thereuonema hilgendorfi*)等蚰蜒科 (*Scutigleridae*)；越南巨人蜈蚣 (*Scolopendra subspinipes*)等蜈蚣科 (*Scolopendridae*)；糙背石蜈蚣 (*Bothropolys rugosus*)等石蜈蚣科 (*Ethopolidae*)。

[0474] 腹足纲 (*Gastropoda*)：瓦伦西亚列蛞蝓 (*Limax marginatus*)、黄蛞蝓 (*Limax flavus*)等蛞蝓科 (*Limacidae*)；双线蛞蝓 (*Meghimatium bilineatum*)等嗜黏液蛞蝓科 (*Philomycidae*)；福寿螺 (*Pomacea canaliculata*)等瓶螺科 (*Ampullariidae*)；小椎实螺 (*Austropeplea ollula*)等椎实螺科 (*Lymnaeidae*)。

[0475] 线虫类 (*Nematoda*)：水稻干尖线虫 (*Aphelenchoides besseyi*)等滑刃科 (*Aphelenchoididae*)；咖啡短体线虫 (*Pratylenchus coffeae*)、穿刺短体线虫

(*Pratylenchus brachyurus*)、落选短体线虫(*Pratylenchus neglectus*)、香蕉穿孔线虫(*Radopholus similis*)等短体线虫科(*Pratylenchidae*)；爪哇根结线虫(*Meloidogyne javanica*)、南方根结线虫(*Meloidogyne incognita*)、象耳豆根结线虫(*Meloidogyne enterolobii*)、北方根结线虫(*Meloidogyne hapla*)、大豆胞囊线虫(*Heterodera glycines*)、马铃薯金线虫(*Globodera rostochiensis*)、马铃薯白线虫(*Globodera pallida*)等异皮线虫科(*Heteroderidae*)；肾形线虫(*Rotylenchulus reniformis*)等纽带科(*Hoplolaimidae*)；草莓芽线虫(*Nothotylenchus acris*)、鳞球茎茎线虫(*Ditylenchus dipsaci*)等粒科(*Anguinidae*)；半穿刺线虫(*Tylenchulus semipenetrans*)等半穿刺科(*Tylenchulidae*)；剑线虫(*Xiphinema index*)等长针科(*Longidoridae*)；毛刺线虫科(*Trichodoridae*)；松材线虫(*Bursaphelenchus xylophilus*)等寄生滑刃科(*Parasitaphelenchidae*)。

[0476] 有害昆虫、有害螨类等有害节肢动物、有害软体动物和有害线虫也可以为对杀虫剂、杀螨剂、杀软体动物剂和杀线虫剂的药物敏感性已经减低的、或耐药性发达的有害昆虫、有害螨类等有害节肢动物、有害软体动物和有害线虫。

[0477] 作为本发明的有害节肢动物防除方法，通过将有效量的本发明化合物或组合物A直接施用于有害节肢动物和/或施用于有害节肢动物的栖息场所(植物、土壤、房屋内、动物等)而进行。作为本发明的有害节肢动物的防除方法，例如，可举出茎叶处理、土壤处理、根部处理、喷淋处理、熏烟处理、水面处理和种子处理。

[0478] 本发明化合物或组合物A通常与固体载体、液体载体、气态载体等非活性载体和表面活性剂等混合，根据需要添加粘合剂、分散剂、稳定剂等制剂用辅助剂而制成水性悬浮制剂、油性悬浮制剂、油剂、乳剂、乳液制剂、微乳制剂、微囊制剂、可湿性粉剂、水分散粉剂、粉剂、粒剂、片剂、气溶胶剂、树脂制剂等。并不限于这些制剂，可以制成Manual on development and use ofFAO and WHO Specifications for pesticides,FAO Plant Production and Protection Papers-271~276,prepared by the FAO/WHO Joint Meeting on Pesticide Specifications,2016,ISSN:0259-2517中记载的剂型使用。

[0479] 这些制剂中通常含有以重量比计为0.0001~99%的本发明化合物或组合物A。

[0480] 作为固体载体，例如，可举出粘土(叶蜡石粘土、高岭粘土等)、滑石、碳酸钙、硅藻土、沸石、膨润土、酸性白土、凹凸棒石、白碳、硫酸铵、蛭石、珍珠岩、轻石、硅砂、化学肥料(硫酸铵、磷酸铵、硝酸铵、脲、氯化铵等)的微粉末和粒状物、以及树脂(聚丙烯、聚丙烯、聚酯、聚氨酯、聚酰胺、聚氯乙烯等)。

[0481] 作为液体载体，例如，可举出水、醇类(乙醇、环己醇、苄醇、丙二醇、聚乙二醇等)、酮类(丙酮、环己酮等)、芳香族烃(二甲苯、苯基二甲苯基乙烷、甲基萘等)、脂肪族烃类(己烷、环己烷等)、酯类(乙酸乙酯、油酸甲酯、碳酸亚丙酯等)、腈类(乙腈等)、醚类(乙二醇二甲基醚等)、酰胺类(N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二甲基辛酰胺等)、亚砷类(二甲基亚砷等)、内酰胺类(N-甲基吡咯烷酮、N-辛基吡咯烷酮等)、脂肪酸类(油酸等)、植物油(大豆油等)。

[0482] 作为气态载体，例如，可举出碳氟化合物(fluorocarbon)、丁烷气体、LPG(液化石油气)、氮和二氧化碳。

[0483] 作为表面活性剂，例如，可举出非离子表面活性剂(聚氧乙烯烷基醚、聚氧乙烯烷

基芳基醚、聚乙二醇脂肪酸酯等)和阴离子表面活性剂(烷基磺酸盐、烷基芳基磺酸盐、烷基硫酸盐等)。具体而言,可举出Nimbus(注册商标)、Assist(注册商标)、Aureo(注册商标)、Iharol(注册商标)、Silwet L-77(注册商标)、BreakThru(注册商标)、SundanceII(注册商标)、Induce(注册商标)、Penetrator(注册商标)、AgriDex(注册商标)、Lutensol A8(注册商标)、NP-7(注册商标)、Triton(注册商标)、Nufilm(注册商标)、Emulgator NP7(注册商标)、Emulad(注册商标)、TRITON X 45(注册商标)、AGRAL 90(注册商标)、AGROTIN(注册商标)、ARPON(注册商标)、EnSpray N(注册商标)和BANOLE(注册商标)等。

[0484] 作为其它制剂用辅助剂,可举出粘合剂、分散剂、着色剂和稳定剂等,具体而言,例如,可举出多糖类(淀粉、阿拉伯胶、纤维素衍生物、海藻酸等)、木质素衍生物、合成水溶性高分子(聚乙烯醇、聚乙烯基吡咯烷酮、聚丙烯酸类等)、酸性磷酸异丙酯和二丁基羟基甲苯。

[0485] 本发明中,作为植物,可举出植物整体、茎叶、花、穗、果实、树干、枝、树冠、种子、营养繁殖器官和苗。

[0486] 营养繁殖器官是指在植物的根、茎、叶等中将该部位从主体上切去而放置于土壤中时具有生长能力的器官。作为营养繁殖器官,例如,可举出块根(tuberous root)、匍匐根(creeping root)、鳞茎(bulb)、球茎(corm或solid bulb)、块茎(tuber)、根茎(rhizome)、匍匐枝(stolon)、根托(rhizophore)、插条(cane cuttings)、繁殖枝(propagule)和插枝(vine cutting)。应予说明,匍匐枝有时也被称为走茎(runner),繁殖枝也被称为珠芽,可分为肉芽(broad bud)、鳞芽(bulbil)。插枝是指红薯或山药等的苗芽(叶和茎的通称,shoot)。也将鳞茎、球茎、块茎、根茎、插条、根托或块根统称为球根。薯类的栽培通过将块茎种植于土壤中而开始,使用的块茎一般被称为种薯。

[0487] 作为将有效量的本发明化合物或组合物A施用于土壤来防除有害节肢动物的方法,例如,可举出将有效量的本发明化合物或组合物A施用于移植植物之前或移栽之后的土壤的方法、将有效量的本发明化合物或组合物A施用于需要保护而免受有害节肢动物的摄食等损害的作物的根圈的方法、以及使有效量的本发明化合物或组合物A从根部等渗透转移到植物体内部而防除摄食植物的有害节肢动物的方法。更具体而言,例如,可举出植穴处理(植穴散布、植穴处理土壤混合)、根部处理(根部散布、根部土壤混和、根部灌注、育苗期后期根部处理)、种植沟处理(种植沟散布、种植沟土壤混合)、垄沟处理(垄沟散布、垄沟土壤混合、生育期垄沟散布)、播种时垄沟处理(播种时垄沟散布、播种时垄沟土壤混合)、全面处理(全土散布、全土混合)、垄作侧位处理、水面处理(水面施用、蓄水后水面施用)、其它土壤散布处理(生育期粒剂叶面散布、树冠下或主干周边散布、土壤表面散布、土壤表面混和、播穴散布、畦部地表面散布、植株间散布)、其它灌注处理(土壤灌注、育苗期灌注、药液注入处理、植株基部灌注、药液滴灌、化学溶液灌溉)、育苗箱处理(育苗箱散布、育苗箱灌注、育苗箱药液蓄积)、育苗托盘处理(育苗托盘散布、育苗托盘灌注、育苗托盘药液蓄积)、苗床处理(苗床散布、苗床灌注、秧田苗床散布、苗浸渍)、床土混合处理(床土混合、播种前床土混合、播种时覆土前散布、播种时覆土后散布、覆土混合)、及其它处理(耕种土混合、翻入、表土混合、雨水滴落部土壤混合、种植位置处理、粒剂花团散布、糊状肥料混合)。

[0488] 保持有本发明的本发明化合物或组合物A的种子或营养繁殖器官是指在种子或营养繁殖器官的表面附着有本发明化合物或组合物A的状态的种子或营养繁殖器官。另外,附



着于表面的本发明化合物或组合物A可以从表面渗透到内部。

[0489] 另外,组合物A附着于种子或营养繁殖器官的表面时,可以将单一有效成分的层重叠多个,也可以为多个有效成分混合而成的单一的层,也可以将单一有效成分的层和多个有效成分的层重叠多个,还可以将多个有效成分的层重叠多个。

[0490] 种子处理中使用的种子或营养繁殖器官可以直接使用,另外,也可以在处理本发明化合物或组合物A的前后附着本发明化合物或组合物A以外的材料。

[0491] 作为种子处理,例如,可举出本发明化合物或组合物A对种子或营养繁殖器官的处理,详细而言,例如,可举出使本发明化合物或组合物A的悬浮液为雾状并吹送到种子表面或营养繁殖器官表面的吹送处理、将本发明化合物或组合物A涂布于种子或营养繁殖器官的涂沫处理、将种子或营养繁殖器官在本发明化合物或组合物A的药液中浸渍一定时间的浸渍处理、用含有本发明化合物或组合物A的载体涂覆种子或营养繁殖器官的方法(薄膜包衣处理、颗粒包衣处理等)。作为上述的营养繁殖器官,可特别举出种薯。

[0492] 将组合物A对种子或营养繁殖器官进行处理时,可以将组合物A制成1个制剂而对种子或营养繁殖器官进行处理,也可以将组合物A制成不同的多个制剂而分成多次对种子或营养繁殖器官进行处理。作为将组合物A制成不同的多个制剂而分成多次进行处理的方法,例如,可举出处理仅含有本发明化合物作为有效成分的制剂、使种子或营养繁殖器官风干后、处理含有本成分的制剂的方法;以及处理含有本发明化合物和本成分作为有效成分的制剂、使种子或营养繁殖器官风干后、处理含有除处理完毕的本成分以外的本成分的制剂的方法。

[0493] 保持有本发明的本发明化合物或组合物A的种子或营养繁殖器官是指在种子或营养繁殖器官的表面附着有本发明化合物或组合物A的状态的种子或营养繁殖器官。上述保持有本发明化合物或组合物A的种子或营养繁殖器官可以在将本发明化合物或组合物A附着于种子或营养繁殖器官的前后附着除本发明化合物或组合物A以外的材料。

[0494] 另外,组合物A在种子或营养繁殖器官的表面附着成层时,该层可以由1个层或多个层构成。另外,由多个层构成时,各个层为含有1种以上有效成分的层,或者由含有1种以上有效成分的层和不含有有效成分的层构成。

[0495] 保持有本发明化合物或组合物A的种子或营养繁殖器官例如可以通过利用上述种子处理的方法将含有本发明化合物或组合物A的制剂施用于种子或营养繁殖器官而得到。

[0496] 将本发明化合物或组合物A用于防除农业领域的有害节肢动物时,其施用量以每10000m<sup>2</sup>的本发明化合物的量计通常为1~10000g。对种子或营养繁殖器官进行处理时,相对于种子或营养繁殖器官1Kg,本发明化合物的量通常以0.001~100g的范围施用。本发明化合物或组合物A被制成乳剂、可湿性粉剂、可流动制剂等时,通常以有效成分浓度为0.01~10000ppm的方式用水稀释而施用,粒剂、粉剂等通常直接施用。

[0497] 另外,本发明化合物或组合物A也可以利用将加工成片状、线状的树脂制剂卷绕于作物、拉设在作物附近、铺展在植株根部土壤等方法进行处理。

[0498] 将本发明化合物或组合物A用于防除栖息于房屋内的有害节肢动物时,对于其施用量而言,在平面上处理时,以每1m<sup>2</sup>处理面积的本发明化合物的量计,通常为0.01~1000mg,在空间内进行处理时,以每1m<sup>3</sup>处理空间的本发明化合物的量计,通常为0.01~500mg。本发明化合物或组合物A制成乳剂、可湿性粉剂、可流动制剂等制剂时,通常以有效

成分浓度为0.1~10000ppm的方式用水稀释而施用,油剂、气溶胶剂、熏烟剂、毒饵剂等直接施用。

[0499] 将本发明化合物或组合物A用于牛、马、猪、绵羊、山羊、鸡等家畜以及狗、猫、大鼠、小鼠等小动物的外部寄生虫防除时,可以利用兽医学中公知的方法而用于动物。作为具体的使用方法,在以全身抑制为目的的情况下,例如通过片剂、混入饲料、栓剂、注射(肌肉内、皮下、静脉内、腹腔内等)来给予,在以非全身抑制为目的的情况下,例如通过进行喷雾油剂或水性液剂的浇淋处理或喷滴处理、利用香波制剂对动物进行清洗、或者将树脂制剂制成项圈或耳标后配戴于动物等的方法而使用。对动物给予时的本发明化合物的量通常相对于动物的体重1kg为0.1~1000mg的范围。

[0500] 本发明化合物或组合物A可以作为旱田、水田、草坪、果树园等农耕地中的有害节肢动物的防除剂来使用。作为植物,例如,可举出以下例子。

[0501] 玉米(马齿种、硬粒种、软粒种、爆裂种、糯种、甜味种、大田玉米)、水稻(长粒种、短粒种、中粒种、粳稻种、热带粳稻种、籼稻种、爪哇稻种、水稻、陆稻、浮稻、直播、移植、糯米)、小麦(面包小麦(硬质、软质、中质、红小麦、白小麦)、硬质小麦、斯佩尔特小麦、棒状小麦、各自的冬小麦型、春小麦型)、大麦(二棱大麦(=啤酒大麦)、六棱大麦、莜麦、糯麦、各自的冬大麦型、春大麦型)、黑麦(冬黑麦型、春黑麦型)、小黑麦(冬小黑麦型、春小黑麦型)、燕麦(冬燕麦型、春燕麦型)、高粱、棉花(陆地种、匹马种)、大豆(成熟种子收获品种、毛豆品种、未成熟收割品种、各自的无限生长型、有限生长型、亚有限生长型)、花生、荞麦、甜菜(制糖用、饲料用、根菜、叶菜、燃料)、菜籽(冬菜籽型、春菜籽型)、油菜籽(冬油菜籽型、春油菜籽型)、向日葵(榨油用、食用、观赏用)、甘蔗、烟草、茶树、桑葚、茄科蔬菜(茄子、西红柿、甜椒、辣椒、马铃薯等)、葫芦科蔬菜(黄瓜、南瓜、西葫芦、西瓜、甜瓜等)、十字花科蔬菜(萝卜、水萝卜、辣根、大头菜、大白菜、卷心菜、芥菜、西兰花、花椰菜等)、菊科蔬菜(牛蒡、春菊、朝鲜蓟、生菜等)、百合科蔬菜(韭菜、洋葱、大蒜、芦笋等)、伞形科蔬菜(胡萝卜、欧芹、芹菜、欧洲防风等)、藜科蔬菜(菠菜、红苜蓿等)、唇形科蔬菜(紫苏、薄荷、罗勒等)、草莓、红薯、山药、芋头、仁果类(苹果、啤梨、日本梨、中国梨、木瓜、木梨等)、核果类(桃子、李子、油桃、梅子、樱桃、杏子、西梅等)、柑橘类(橘子、橙子、柠檬、酸橙、葡萄柚等)、坚果类(栗子、核桃、榛子、杏仁、开心果、腰果、澳洲坚果等)、浆果类(蓝莓、蔓越莓、黑莓、覆盆子等)、葡萄、柿子、无花果、橄榄、枇杷、香蕉、咖啡、枣、椰子、观赏植物、森林植物、草坪类、牧草类。

[0502] 上述植物只要是一般栽培的品种就没有特别限定。上述植物也包括可通过自然杂交而产生的植物、可以通过基因突变而产生的植物、F1杂交植物和基因重组作物。作为基因重组作物,例如可举出对异噁唑草酮(Isoxaflutole)等HPPD(4-羟苯基丙酮酸双加氧酶)抑制剂、咪草烟(Imazethapyr)、噻吩磺隆(Thifensulfuron-Methyl)等ALS(乙酰乳酸合成酶)抑制剂、EPSP(5-烯醇丙酮莽草酸-3-磷酸合成酶)抑制剂、谷氨酰胺合成酶抑制剂、PPO(原卟啉原氧化酶)抑制剂、溴苯腈(Bromoxynil)或麦草畏(Dicamba)等除草剂产生耐性的植物;能够合成苏云金杆菌(*Bacillus thuringiensis*)等芽孢杆菌属所已知的选择性毒素等的植物;能够通过合成与来自有害昆虫的内源性基因部分一致的基因片断等并在目标有害昆虫体内诱导基因沉默(RNAi;RNA interference)而赋予特异性杀虫活性的植物。

[0503] 实施例

[0504] 以下,根据制造例、制剂例和试验例等对本发明进行更详细的说明,但本发明不仅

限定于这些例子。

[0505] 本说明书中, Me表示甲基, Et表示乙基, iPr表示异丙基, Bu表示丁基, cPr表示环丙基,  $C_3F_7$ 表示 $CF_2CF_2CF_3$ 。

[0506] 首先, 示出本发明化合物和其制造中间体的制造例。

[0507] 利用液相色谱/质谱(以下, 记为LCMS)来测定化合物的物性值时, 记载所测定的分子离子值 $[M+H]^+$ 或 $[M-H]^-$ 和保留时间(以下, 记为RT)。液相色谱(以下, 记为LC)的条件如下。

[0508] [LC条件]

[0509] 柱子:L-column2 ODS, 内径4.6mm, 长度30mm, 粒径 $3\mu m$ (一般财团法人化学物质评价研究机构)

[0510] UV测定波长:254nm

[0511] 流动相:A液:0.1%甲酸水溶液, B液:0.1%甲酸乙腈

[0512] 流速:2.0mL/分钟

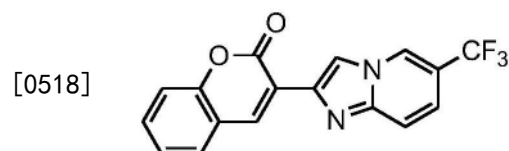
[0513] 梯度条件:以[表LC1]中记载的浓度梯度进行送液。

[0514] [表LC1]

时间(分钟)	A液(%)	B液(%)
0.01	90	10
2.00	0	100
4.00	0	100
4.01	90	10

[0516] 参考制造例1

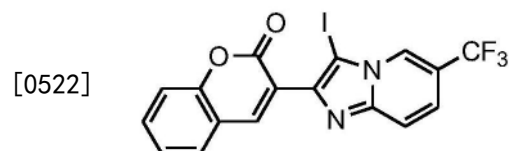
[0517] 将3-(溴乙酰基)香豆素0.9g、2-氨基-5-(三氟甲基)吡啶0.55g和乙醇5mL的混合物在回流下搅拌8小时。将得到的混合物冷却至室温, 过滤析出的晶体。将得到的晶体干燥而得到0.45g的下式表示的中间体1。



[0519] 中间体1: $^1H$ -NMR( $DMSO-D_6$ )  $\delta$ :9.36(1H, s), 8.93(1H, s), 8.81(1H, s), 7.98(1H, d), 7.80(1H, d), 7.69-7.65(1H, m), 7.57(1H, dd), 7.49(1H, d), 7.43(1H, t)。

[0520] 参考制造例2

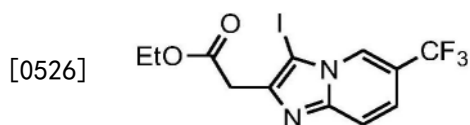
[0521] 将0.45g的中间体1、NIS 0.34g和DMF 5mL的混合物在室温下搅拌4小时。在得到的混合物中加入水, 用乙酸乙酯萃取。将得到的有机层用饱和食盐水清洗, 用无水硫酸钠干燥, 在减压下浓缩。将得到的残渣用硅胶柱层析纯化, 得到0.2g的下式表示的中间体2。



[0523] 中间体2: $^1H$ -NMR( $CDCl_3$ )  $\delta$ :8.60(1H, s), 8.18(1H, s), 7.76(1H, d), 7.64-7.59(2H, m), 7.44(2H, t), 7.37-7.33(1H, m)。

[0524] 参考制造例3

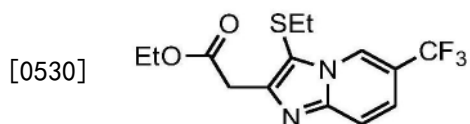
[0525] 在冰冷下向2-[6-(三氟甲基)咪唑并[1,2-a]吡啶-2-基]乙酸乙酯200g和DMF 800mL的混合物中加入NIS 181.5g,在室温下搅拌40分钟。过滤析出的固体,将得到的晶体水洗,在减压下干燥而得到粗产物。利用硅胶柱层析进行纯化,得到237g的下式表示的中间体3。



[0527] 中间体3:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ :  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 8.45 (1H, s), 7.67 (1H, d), 7.39 (1H, dd), 4.21 (2H, q), 3.90 (2H, s), 1.28 (3H, t).

[0528] 参考制造例4

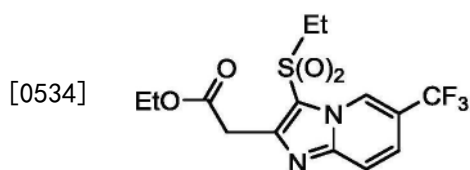
[0529] 在氮气氛下在50℃向216g的中间体3、Xantphos12.7g、1,4-二噁烷600mL和二异丙基乙基胺100mL的混合物中加入10.2g的 $\text{Pd}_2(\text{dba})_3$ ,用30分钟滴加乙硫醇50mL,搅拌1小时。过滤析出的固体,将得到的固体用1,4-二噁烷清洗,在减压下干燥,得到140g的下式表示的中间体4。



[0531] 中间体4:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ :  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 8.76 (1H, s), 7.70 (1H, d), 7.42 (1H, dd), 4.21 (2H, q), 4.01 (2H, s), 2.72 (2H, q), 1.28 (3H, t), 1.21 (3H, t).

[0532] 参考制造例5

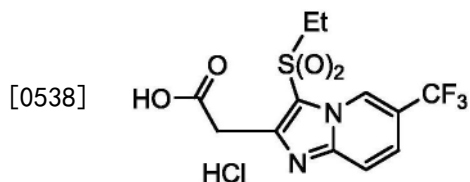
[0533] 在冰冷下向140g的中间体4和氯仿700mL的混合物中加入mCPBA218g(纯度70%,含有30%水),在冰冷下搅拌2小时。过滤所得到的混合物,在滤液中依次加入水500mL和亚硫酸钠20g,在室温下搅拌30分钟。向得到的混合物中一点一点加入碳酸氢钠84g并搅拌30分钟。过滤所得到的混合物,进行分液。将得到的有机层用饱和碳酸氢钠水、饱和食盐水依次清洗,用无水硫酸钠干燥,在减压下浓缩,得到139.3g的下式表示的中间体5。



[0535] 中间体5:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ :  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.22 (1H, s), 7.82 (1H, d), 7.61 (1H, dd), 4.23 (2H, s), 4.22 (2H, q), 3.39 (2H, q), 1.39 (3H, t), 1.30 (3H, t).

[0536] 参考制造例6

[0537] 将5g的中间体5和浓盐酸10mL的混合物以80℃搅拌6小时。将得到的混合物冷却至室温后,在减压下浓缩。将得到的残渣用水和氯仿依次清洗,得到4g的下式表示的中间体6。

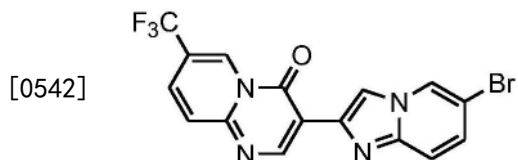


[0539] 中间体6:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ :  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{DMSO-D}_6$ )  $\delta$ : 9.08 (1H, s), 8.01 (1H, d), 7.90 (1H,

dd), 4.03 (2H, s), 3.58 (2H, q), 1.21 (3H, t).

[0540] 参考制造例7

[0541] 将2-(6-溴咪唑并[1,2-a]吡啶-2-基)乙酸乙酯1.0g、2-氨基-5-(三氟甲基)吡啶1.1g和二甲甲酰胺二甲缩醛3mL的混合物以90℃搅拌2小时。将得到的混合物冷却至室温后,在减压下浓缩。在得到的残渣中加入丙酸1.5mL,以120℃搅拌1小时。将得到的混合物冷却至室温后,加入饱和碳酸氢钠水溶液进行中和。过滤析出的固体,将得到的固体用甲醇清洗,在减压下干燥,得到0.40g的下式表示的中间体7-1。

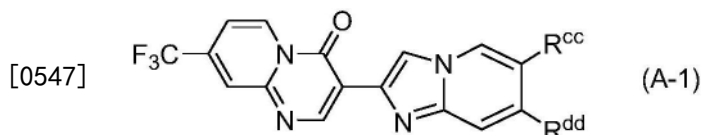


[0543] 中间体7-1:LCMS:409[M+H]<sup>+</sup>,RT=2.501分钟

[0544] 参考制造例8

[0545] 以下示出依照参考制造例7而制造的化合物及其物性值。

[0546] 式(A-1)表示的化合物中R<sup>cc</sup>和R<sup>dd</sup>的组合为[表A1]中记载的任一组合的化合物。



[0548] [表A1]

[0549]

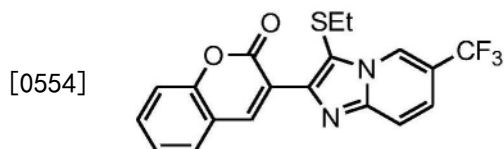
中间体	R <sup>cc</sup>	R <sup>dd</sup>
7-2	H	CF <sub>3</sub>
7-3	Cl	H
7-4	I	H

[0550] 中间体7-3:1H-NMR (DMSO-D<sub>6</sub>) δ:9.33 (1H, s), 9.26 (1H, d), 9.08 (1H, t), 8.73 (1H, s), 8.21 (1H, s), 7.64 (1H, dd), 7.47 (2H, d).

[0551] 中间体7-4:1H-NMR (DMSO-D<sub>6</sub>) δ:9.31 (1H, s), 9.24 (1H, d), 8.96 (1H, d), 8.75 (1H, s), 8.19 (1H, s), 7.64 (2H, d), 7.34-7.31 (1H, m).

[0552] 制造例1

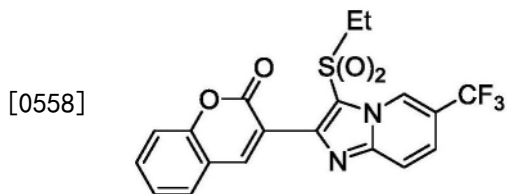
[0553] 以50℃向0.20g的中间体2、二异丙基乙基胺0.084mL、Pd<sub>2</sub>(dba)<sub>3</sub>0.036g、Xantphos 0.052g和1,4-二噁烷5mL的混合物中缓慢滴加乙硫醇0.038mL,以50℃搅拌3小时。将得到的混合物冷却至室温后,在减压下浓缩。将得到的残渣用硅胶柱层析(己烷:乙酸乙酯=20:80)纯化,得到0.10g的下式表示的本发明化合物1。



[0555] 本发明化合物1:<sup>1</sup>H-NMR (CDCl<sub>3</sub>) δ:8.85 (1H, s), 8.13 (1H, s), 7.79 (1H, d), 7.62-7.58 (2H, m), 7.48 (1H, dd), 7.42 (1H, d), 7.34 (1H, t), 2.82 (2H, q), 1.20 (3H, t).

[0556] 制造例2

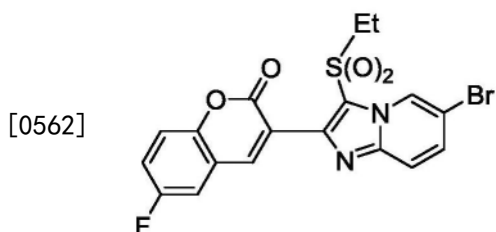
[0557] 以0℃向0.10g的本发明化合物1和氯仿5mL的溶液中加入mCPBA(纯度70%,含有30%水)0.14g,在室温下搅拌1小时。在得到的混合物中加入饱和硫代硫酸钠水溶液,用氯仿萃取。将得到的有机层用饱和碳酸氢钠水和饱和食盐水依次清洗,用无水硫酸钠干燥,在减压下浓缩。将得到的残渣用硅胶层析(乙酸乙酯)纯化,得到0.1g的下式表示的本发明化合物2。



[0559] 本发明化合物2:<sup>1</sup>H-NMR(CDC1<sub>3</sub>) δ:9.25(1H,s),8.14(1H,s),7.89(1H,d),7.67-7.60(3H,m),7.42(1H,d),7.35(1H,t),3.73(2H,q),1.51(3H,t).

[0560] 制造例2-1

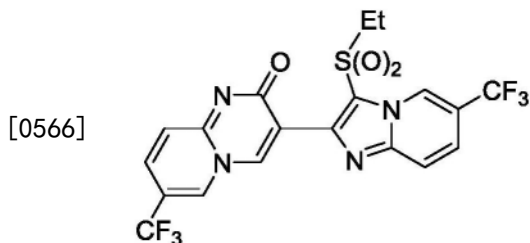
[0561] 以下示出依照制造例1而制造的化合物及其物性值。



[0563] 本发明化合物3:LCMS:451[M+H]<sup>+</sup>,RT=1.721分钟

[0564] 制造例3

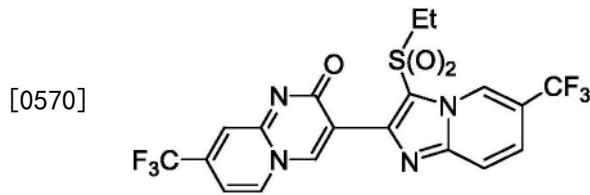
[0565] 将1.0g的中间体6、1-乙基-3-(3-二甲基氨基丙基)碳二亚胺盐酸盐1.0g、2-氨基-5-(三氟甲基)吡啶1.2g和吡啶10mL的混合物以100℃搅拌4小时。将得到的混合物冷却至室温后,在减压下浓缩。在得到的残渣中加入饱和食盐水,用乙酸乙酯萃取。将得到的有机层用5%盐酸、饱和碳酸氢钠水和饱和食盐水依次清洗,用无水硫酸钠干燥,在减压下浓缩。在得到的残渣中加入N,N-二甲基甲酰胺二甲缩醛10mL,以50℃搅拌2小时。在得到的混合物中加入饱和食盐水,用乙酸乙酯萃取。将得到的有机层用饱和食盐水清洗,用无水硫酸钠干燥,在减压下浓缩。在得到的残渣中加入乙酸12mL,在室温下搅拌1小时。将得到的混合物在减压下浓缩,在得到的残渣中加入饱和食盐水,用乙酸乙酯萃取。将得到的有机层用饱和碳酸氢钠水和饱和食盐水依次清洗,用无水硫酸钠干燥,在减压下浓缩。将得到的残渣用硅胶层析(己烷:乙酸乙酯=10:90)纯化,得到0.5g的下式表示的本发明化合物4。



[0567] 本发明化合物4:<sup>1</sup>H-NMR(CDC1<sub>3</sub>) δ:9.26(1H,s),8.18(1H,s),8.00(1H,s),7.86(1H,d),7.68-7.65(2H,m),7.46(1H,d),3.86(2H,q),1.50(3H,t).

[0568] 制造例3-1

[0569] 以下示出依照制造例3而制造的化合物及其物性值。

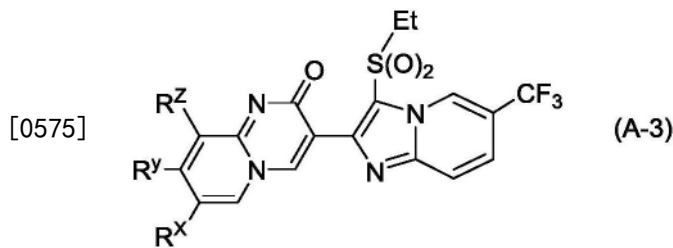


[0571] 本发明化合物9:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ :  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.27 (1H, s), 8.20 (1H, s), 7.86 (1H, d), 7.77 (1H, d), 7.67-7.63 (2H, m), 6.97 (1H, dd), 3.88 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0572] 制造例3-2

[0573] 以下示出依照制造例3而制造的化合物及其物性值。

[0574] 式(A-3)表示的化合物中 $\text{R}^x$ 、 $\text{R}^y$ 和 $\text{R}^z$ 的组合为[表A3]中记载的任一组合的化合物。



[0576] [表A3]

[0577]

本发明化合物	$\text{R}^x$	$\text{R}^y$	$\text{R}^z$
10	H	Cl	H
11	I	H	H
12	Cl	H	H
13	H	Br	H
14	H	H	Br
15	H	H	Cl
16	H	H	$\text{CF}_3$

[0578] 本发明化合物10:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.26 (1H, s), 8.11 (1H, s), 7.85 (1H, d), 7.64 (1H, dd), 7.59 (1H, d), 7.37 (1H, d), 6.84 (1H, dd), 3.89 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0579] 本发明化合物11:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.26 (1H, s), 8.06 (1H, s), 7.90 (1H, d), 7.86 (1H, d), 7.69 (1H, dd), 7.64 (1H, dd), 7.16 (1H, d), 3.88 (2H, q), 1.49 (3H, t).

[0580] 本发明化合物12:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.27 (1H, s), 8.08 (1H, s), 7.86 (1H, d), 7.71 (1H, d), 7.65 (1H, dd), 7.53 (1H, dd), 7.35 (1H, d), 3.89 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0581] 本发明化合物13:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.26 (1H, s), 8.10 (1H, s), 7.85 (1H, d), 7.64 (1H, dd), 7.58 (1H, d), 7.49 (1H, d), 6.96 (1H, dd), 3.89 (2H, q), 1.50 (3H, t).

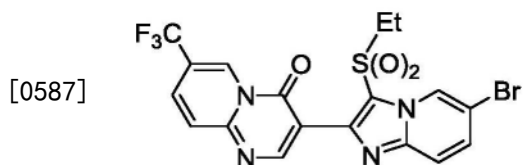
[0582] 本发明化合物14:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.27 (1H, s), 8.14 (1H, s), 7.99 (1H, dd), 7.85 (1H, d), 7.65 (2H, dt), 6.75 (1H, t), 3.92 (2H, q), 1.51 (3H, t).

[0583] 本发明化合物15:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.26 (1H, s), 8.17 (1H, s), 7.85 (1H, d), 7.77 (1H, dd), 7.66-7.61 (2H, m), 6.82 (1H, t), 3.91 (2H, q), 1.50 (3H, t).

[0584] 本发明化合物16:  $^1\text{H-NMR}$  ( $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$ : 9.33-9.29 (2H, m), 8.78 (1H, s), 8.23 (1H, d), 7.91 (1H, d), 7.65 (1H, dd), 7.30 (1H, t), 3.79 (2H, q), 1.49 (3H, t).

[0585] 制造例4

[0586] 将0.20g的中间体7-1、二乙基二硫醚0.24mL、碘0.50g和NMP 5mL的混合物以110℃搅拌4小时。在得到的混合物中加入水,过滤析出的固体。在得到的固体中依次加入氯仿5mL和mCPBA(纯度70%,含有30%水)0.25g,在室温下搅拌4小时。在得到的混合物中依次加入硫代硫酸钠水溶液和饱和碳酸氢钠水溶液,用氯仿萃取。将得到的有机层用无水硫酸钠干燥,在减压下浓缩。将得到的残渣利用硅胶柱层析(己烷:乙酸乙酯=10:90)进行纯化,得到0.045g的下式表示的本发明化合物5。

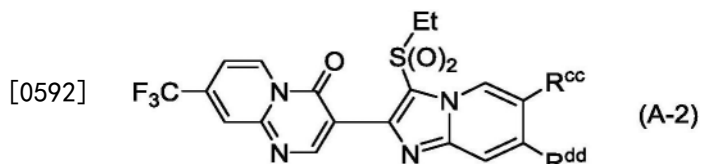


[0588] 本发明化合物5:<sup>1</sup>H-NMR(CDC1<sub>3</sub>) δ:9.47(1H, s), 9.06(1H, d), 8.73(1H, s), 7.89(1H, s), 7.84(1H, d), 7.69(1H, d), 7.56(1H, dd), 3.77(2H, q), 1.50(3H, t).

[0589] 制造例4-1

[0590] 以下示出依照制造例4而制造的化合物及其物性值。

[0591] 式(A-2)表示的化合物中R<sup>cc</sup>和R<sup>dd</sup>的组合为[表A2]中记载的任一组合的化合物。



[0593] [表A2]

[0594]

本发明化合物	R <sup>cc</sup>	R <sup>dd</sup>
6	H	CF <sub>3</sub>
7	Cl	H
8	I	H

[0595] 本发明化合物6:<sup>1</sup>H-NMR(CDC1<sub>3</sub>) δ:9.25(1H, d), 9.07(1H, d), 8.77(1H, t), 8.10(1H, s), 8.04(1H, s), 7.35(1H, d), 7.25(1H, s), 3.79(2H, q), 1.48(3H, t).

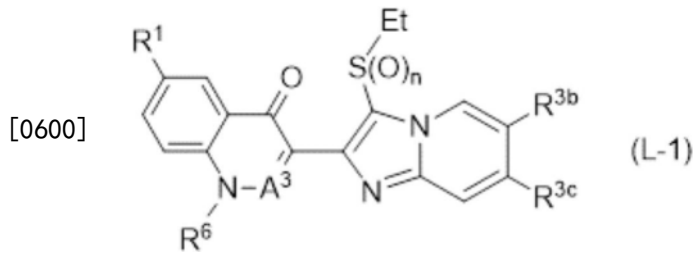
[0596] 本发明化合物7:<sup>1</sup>H-NMR(CDC1<sub>3</sub>) δ:9.24(1H, d), 9.15(1H, s), 8.74(1H, s), 8.02(1H, s), 7.69(1H, dd), 7.57(1H, d), 7.32(1H, dd), 3.73(2H, q), 1.47(3H, t).

[0597] 本发明化合物8:<sup>1</sup>H-NMR(CDC1<sub>3</sub>) δ:9.24(1H, d), 8.98(1H, dd), 8.75(1H, s), 8.02(1H, t), 7.74(1H, dd), 7.48(1H, dd), 7.33(1H, dd), 3.74(2H, q), 1.48(3H, t).

[0598] 接下来,以下示出依照实施例所记载的制造例和本说明书所记载的制造法中的任一者而制造的本发明化合物的例子。

[0599] 式(L-1)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>3</sup>、R<sup>6</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合AA中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX1)。





[0601] 组合AA由取代基编号AA1~AA6930构成。取代基编号AA1~AA6930表示符号n、取代基A<sup>3</sup>、R<sup>6</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合,以下记为[取代基编号;n,A<sup>3</sup>,R<sup>6</sup>,R<sup>3b</sup>,R<sup>3c</sup>,R<sup>1</sup>]。例如,取代基编号AA2是指n为0、A<sup>3</sup>为CH、R<sup>6</sup>为氢原子、R<sup>3b</sup>为氟原子、R<sup>3c</sup>为氢原子、R<sup>1</sup>为CF<sub>3</sub>的组合。

[0602] 组合AA:[AA1;0,CH,H,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA2;0,CH,H,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA3;0,CH,H,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA4;0,CH,H,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA5;0,CH,H,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA6;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA7;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA8;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA9;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA10;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA11;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA12;1,CH,H,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA13;1,CH,H,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA14;1,CH,H,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA15;1,CH,H,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA16;1,CH,H,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA17;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA18;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA19;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA20;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA21;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA22;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA23;2,CH,H,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA24;2,CH,H,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA25;2,CH,H,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA26;2,CH,H,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA27;2,CH,H,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA28;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA29;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA30;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA31;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA32;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA33;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA34;0,N,H,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA35;0,N,H,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA36;0,N,H,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA37;0,N,H,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA38;0,N,H,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA39;0,N,H,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA40;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA41;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA42;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA43;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA44;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA45;1,N,H,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA46;1,N,H,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA47;1,N,H,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA48;1,N,H,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA49;1,N,H,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA50;1,N,H,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA51;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA52;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA53;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA54;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA55;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA56;2,N,H,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA57;2,N,H,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA58;2,N,H,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA59;2,N,H,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA60;2,N,H,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA61;2,N,H,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA62;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA63;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA64;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA65;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA66;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA67;0,CH,Me,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA68;0,CH,Me,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA69;0,CH,Me,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA70;0,CH,Me,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA71;0,CH,Me,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA72;0,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA73;0,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA74;0,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA75;0,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA76;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA77;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA78;1,CH,Me,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA79;1,CH,Me,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA80;1,CH,Me,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA81;1,CH,Me,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA82;1,CH,Me,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA83;1,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA84;1,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA85;1,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA86;1,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA87;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA88;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA89;2,CH,Me,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA90;2,CH,Me,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA91;2,CH,Me,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[AA92;2,CH,Me,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA93;2,CH,Me,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA94;2,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA95;2,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA96;2,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA97;2,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA98;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA99;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、

[AA100;0,N,Me,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA101;0,N,Me,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA102;0,N,Me,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA103;0,N,Me,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA104;0,N,Me,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA105;0,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA106;0,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA107;0,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA108;0,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA109;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA110;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA111;1,N,Me,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA112;1,N,Me,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA113;1,N,Me,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA114;1,N,Me,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA115;1,N,Me,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA116;1,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA117;1,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA118;1,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA119;1,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA120;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA121;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA122;2,N,Me,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA123;2,N,Me,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA124;2,N,Me,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA125;2,N,Me,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA126;2,N,Me,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA127;2,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA128;2,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA129;2,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA130;2,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA131;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA132;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA133;0,CH,Et,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA134;0,CH,Et,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA135;0,CH,Et,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA136;0,CH,Et,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA137;0,CH,Et,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA138;0,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA139;0,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA140;0,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA141;0,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA142;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA143;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA144;1,CH,Et,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA145;1,CH,Et,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA146;1,CH,Et,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA147;1,CH,Et,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA148;1,CH,Et,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA149;1,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA150;1,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA151;1,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA152;1,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA153;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA154;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA155;2,CH,Et,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA156;2,CH,Et,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA157;2,CH,Et,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA158;2,CH,Et,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA159;2,CH,Et,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA160;2,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA161;2,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA162;2,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA163;2,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA164;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA165;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA166;0,N,Et,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA167;0,N,Et,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA168;0,N,Et,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA169;0,N,Et,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA170;0,N,Et,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA171;0,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA172;0,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA173;0,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA174;0,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA175;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA176;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA177;1,N,Et,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA178;1,N,Et,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA179;1,N,Et,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA180;1,N,Et,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA181;1,N,Et,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA182;1,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA183;1,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA184;1,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA185;1,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA186;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA187;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA188;2,N,Et,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA189;2,N,Et,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA190;2,N,Et,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA191;2,N,Et,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA192;2,N,Et,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA193;2,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA194;2,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA195;2,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA196;2,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA197;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA198;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA199;0,CH,iPr,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA200;0,CH,iPr,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA201;0,CH,iPr,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA202;0,CH,iPr,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA203;0,CH,iPr,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA204;0,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA205;0,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA206;0,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA207;0,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA208;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA209;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA210;1,CH,iPr,H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA211;1,CH,iPr,F,H,CF<sub>3</sub>]、[AA212;1,CH,iPr,Cl,H,CF<sub>3</sub>]、[AA213;1,CH,iPr,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[AA214;1,CH,iPr,I,H,CF<sub>3</sub>]、[AA215;1,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA216;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[AA217;

1, CH, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA218; 1, CH, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA219; 1, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA220; 1, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA221; 2, CH, iPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA222; 2, CH, iPr, F, H,  
CF<sub>3</sub>]、[AA223; 2, CH, iPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA224; 2, CH, iPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、[AA225; 2, CH, iPr, I, H,  
CF<sub>3</sub>]、[AA226; 2, CH, iPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA227; 2, CH, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA228; 2, CH, iPr,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA229; 2, CH, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA230; 2, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA231; 2,  
CH, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA232; 0, N, iPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA233; 0, N, iPr, F, H, CF<sub>3</sub>]、[AA234; 0,  
N, iPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA235; 0, N, iPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、[AA236; 0, N, iPr, I, H, CF<sub>3</sub>]、[AA237; 0, N,  
iPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA238; 0, N, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA239; 0, N, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA240; 0,  
N, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA241; 0, N, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA242; 0, N, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA243; 1, N, iPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA244; 1, N, iPr, F, H, CF<sub>3</sub>]、[AA245; 1, N, iPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA246; 1, N, iPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、[AA247; 1, N, iPr, I, H, CF<sub>3</sub>]、[AA248; 1, N, iPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA249; 1, N, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA250; 1, N, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA251; 1, N, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H,  
CF<sub>3</sub>]、[AA252; 1, N, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA253; 1, N, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA254; 2, N, iPr,  
H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA255; 2, N, iPr, F, H, CF<sub>3</sub>]、[AA256; 2, N, iPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA257; 2, N, iPr, Br, H,  
CF<sub>3</sub>]、[AA258; 2, N, iPr, I, H, CF<sub>3</sub>]、[AA259; 2, N, iPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA260; 2, N, iPr, CF<sub>2</sub>H, H,  
CF<sub>3</sub>]、[AA261; 2, N, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA262; 2, N, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA263; 2, N, iPr,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA264; 2, N, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA265; 0, CH, cPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA266; 0,  
CH, cPr, F, H, CF<sub>3</sub>]、[AA267; 0, CH, cPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA268; 0, CH, cPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、[AA269; 0,  
CH, cPr, I, H, CF<sub>3</sub>]、[AA270; 0, CH, cPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA271; 0, CH, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA272;  
0, CH, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA273; 0, CH, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA274; 0, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA275; 0, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA276; 1, CH, cPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA277; 1, CH, cPr, F, H,  
CF<sub>3</sub>]、[AA278; 1, CH, cPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA279; 1, CH, cPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、[AA280; 1, CH, cPr, I, H,  
CF<sub>3</sub>]、[AA281; 1, CH, cPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA282; 1, CH, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA283; 1, CH, cPr,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA284; 1, CH, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA285; 1, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA286; 1,  
CH, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA287; 2, CH, cPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA288; 2, CH, cPr, F, H, CF<sub>3</sub>]、[AA289;  
2, CH, cPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA290; 2, CH, cPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、[AA291; 2, CH, cPr, I, H, CF<sub>3</sub>]、[AA292;  
2, CH, cPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA293; 2, CH, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA294; 2, CH, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA295; 2, CH, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA296; 2, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA297; 2, CH, cPr,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA298; 0, N, cPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA299; 0, N, cPr, F, H, CF<sub>3</sub>]、[AA300; 0, N, cPr,  
Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA301; 0, N, cPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、[AA302; 0, N, cPr, I, H, CF<sub>3</sub>]、[AA303; 0, N, cPr, CF<sub>3</sub>,  
H, CF<sub>3</sub>]、[AA304; 0, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA305; 0, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA306; 0, N, cPr,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA307; 0, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA308; 0, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA309; 1,  
N, cPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA310; 1, N, cPr, F, H, CF<sub>3</sub>]、[AA311; 1, N, cPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA312; 1, N,  
cPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、[AA313; 1, N, cPr, I, H, CF<sub>3</sub>]、[AA314; 1, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA315; 1, N,  
cPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、[AA316; 1, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA317; 1, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA318; 1,  
N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA319; 1, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA320; 2, N, cPr, H, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA321; 2, N, cPr, F, H, CF<sub>3</sub>]、[AA322; 2, N, cPr, Cl, H, CF<sub>3</sub>]、[AA323; 2, N, cPr, Br, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA324; 2, N, cPr, I, H, CF<sub>3</sub>]、[AA325; 2, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA326; 2, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, CF<sub>3</sub>]、  
[AA327; 2, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA328; 2, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CF<sub>3</sub>]、[AA329; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H,

CF<sub>3</sub>]、[AA330;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[AA331;0,CH,H,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA332;0,CH,H,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA333;0,CH,H,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA334;0,CH,H,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA335;0,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA336;0,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA337;0,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA338;0,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA339;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA340;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA341;1,CH,H,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA342;1,CH,H,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA343;1,CH,H,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA344;1,CH,H,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA345;1,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA346;1,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA347;1,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA348;1,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA349;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA350;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA351;2,CH,H,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA352;2,CH,H,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA353;2,CH,H,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA354;2,CH,H,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA355;2,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA356;2,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA357;2,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA358;2,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA359;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA360;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA361;0,N,H,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA362;0,N,H,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA363;0,N,H,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA364;0,N,H,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA365;0,N,H,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA366;0,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA367;0,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA368;0,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA369;0,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA370;0,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA371;1,N,H,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA372;1,N,H,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA373;1,N,H,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA374;1,N,H,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA375;1,N,H,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA376;1,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA377;1,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA378;1,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA379;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA380;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA381;2,N,H,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA382;2,N,H,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA383;2,N,H,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA384;2,N,H,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA385;2,N,H,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA386;2,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA387;2,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA388;2,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA389;2,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA390;2,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA391;0,CH,Me,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA392;0,CH,Me,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA393;0,CH,Me,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA394;0,CH,Me,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA395;0,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA396;0,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA397;0,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA398;0,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA399;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA400;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA401;1,CH,Me,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA402;1,CH,Me,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA403;1,CH,Me,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA404;1,CH,Me,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA405;1,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA406;1,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA407;1,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA408;1,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA409;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA410;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA411;2,CH,Me,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA412;2,CH,Me,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA413;2,CH,Me,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA414;2,CH,Me,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA415;2,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA416;2,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA417;2,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA418;2,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA419;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA420;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA421;0,N,Me,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA422;0,N,Me,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA423;0,N,Me,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA424;0,N,Me,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA425;0,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA426;0,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA427;0,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA428;0,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA429;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA430;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA431;1,N,Me,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA432;1,N,Me,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA433;1,N,Me,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA434;1,N,Me,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA435;1,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA436;1,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA437;1,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA438;1,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA439;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA440;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA441;2,N,Me,H,F,CF<sub>3</sub>]、[AA442;2,N,Me,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[AA443;2,N,Me,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[AA444;2,N,Me,H,I,CF<sub>3</sub>]、[AA445;2,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA446;2,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[AA447;2,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[AA448;2,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]

[AA449; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA450; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA451; 0, CH, Et, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA452; 0, CH, Et, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA453; 0, CH, Et, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA454; 0, CH, Et, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA455; 0, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA456; 0, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA457; 0, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA458; 0, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA459; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA460; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA461; 1, CH, Et, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA462; 1, CH, Et, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA463; 1, CH, Et, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA464; 1, CH, Et, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA465; 1, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA466; 1, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA467; 1, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA468; 1, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA469; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA470; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA471; 2, CH, Et, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA472; 2, CH, Et, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA473; 2, CH, Et, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA474; 2, CH, Et, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA475; 2, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA476; 2, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA477; 2, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA478; 2, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA479; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA480; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA481; 0, N, Et, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA482; 0, N, Et, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA483; 0, N, Et, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA484; 0, N, Et, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA485; 0, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA486; 0, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA487; 0, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA488; 0, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA489; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA490; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA491; 1, N, Et, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA492; 1, N, Et, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA493; 1, N, Et, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA494; 1, N, Et, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA495; 1, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA496; 1, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA497; 1, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA498; 1, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA499; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA500; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA501; 2, N, Et, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA502; 2, N, Et, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA503; 2, N, Et, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA504; 2, N, Et, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA505; 2, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA506; 2, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA507; 2, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA508; 2, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA509; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA510; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA511; 0, CH, iPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA512; 0, CH, iPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA513; 0, CH, iPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA514; 0, CH, iPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA515; 0, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA516; 0, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA517; 0, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA518; 0, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA519; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA520; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA521; 1, CH, iPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA522; 1, CH, iPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA523; 1, CH, iPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA524; 1, CH, iPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA525; 1, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA526; 1, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA527; 1, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA528; 1, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA529; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA530; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA531; 2, CH, iPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA532; 2, CH, iPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA533; 2, CH, iPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA534; 2, CH, iPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA535; 2, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA536; 2, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA537; 2, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA538; 2, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA539; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA540; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA541; 0, N, iPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA542; 0, N, iPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA543; 0, N, iPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA544; 0, N, iPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA545; 0, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA546; 0, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA547; 0, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA548; 0, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA549; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA550; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA551; 1, N, iPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA552; 1, N, iPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA553; 1, N, iPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA554; 1, N, iPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA555; 1, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA556; 1, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA557; 1, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA558; 1, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA559; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA560; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA561; 2, N, iPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA562; 2, N, iPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA563; 2, N, iPr, H,

Br, CF<sub>3</sub>]、[AA564; 2, N, iPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA565; 2, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA566; 2, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA567; 2, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA568; 2, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA569; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA570; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA571; 0, CH, cPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA572; 0, CH, cPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA573; 0, CH, cPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA574; 0, CH, cPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA575; 0, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA576; 0, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA577; 0, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA578; 0, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA579; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA580; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA581; 1, CH, cPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA582; 1, CH, cPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA583; 1, CH, cPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA584; 1, CH, cPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA585; 1, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA586; 1, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA587; 1, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA588; 1, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA589; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA590; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA591; 2, CH, cPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA592; 2, CH, cPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA593; 2, CH, cPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA594; 2, CH, cPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA595; 2, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA596; 2, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA597; 2, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA598; 2, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA599; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA600; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA601; 0, N, cPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA602; 0, N, cPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA603; 0, N, cPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA604; 0, N, cPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA605; 0, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA606; 0, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA607; 0, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA608; 0, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA609; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA610; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA611; 1, N, cPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA612; 1, N, cPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA613; 1, N, cPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA614; 1, N, cPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA615; 1, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA616; 1, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA617; 1, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA618; 1, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA619; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA620; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA621; 2, N, cPr, H, F, CF<sub>3</sub>]、[AA622; 2, N, cPr, H, Cl, CF<sub>3</sub>]、[AA623; 2, N, cPr, H, Br, CF<sub>3</sub>]、[AA624; 2, N, cPr, H, I, CF<sub>3</sub>]、[AA625; 2, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA626; 2, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CF<sub>3</sub>]、[AA627; 2, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA628; 2, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA629; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA630; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>]、[AA631; 0, CH, H, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA632; 0, CH, H, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA633; 0, CH, H, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA634; 0, CH, H, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA635; 0, CH, H, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA636; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA637; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA638; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA639; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA640; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA641; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA642; 1, CH, H, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA643; 1, CH, H, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA644; 1, CH, H, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA645; 1, CH, H, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA646; 1, CH, H, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA647; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA648; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA649; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA650; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA651; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA652; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA653; 2, CH, H, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA654; 2, CH, H, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA655; 2, CH, H, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA656; 2, CH, H, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA657; 2, CH, H, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA658; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA659; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA660; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA661; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA662; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA663; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA664; 0, N, H, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA665; 0, N, H, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA666; 0, N, H, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA667; 0, N, H, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA668; 0, N, H, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA669; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA670; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA671; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA672; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA673; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA674; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA675; 1, N, H, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA676; 1, N, H, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA677; 1, N, H, Cl,

H, CHF<sub>2</sub>]、[AA678; 1, N, H, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA679; 1, N, H, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA680; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA681; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA682; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA683; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA684; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA685; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA686; 2, N, H, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA687; 2, N, H, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA688; 2, N, H, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA689; 2, N, H, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA690; 2, N, H, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA691; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA692; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA693; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA694; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA695; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA696; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA697; 0, CH, Me, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA698; 0, CH, Me, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA699; 0, CH, Me, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA700; 0, CH, Me, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA701; 0, CH, Me, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA702; 0, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA703; 0, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA704; 0, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA705; 0, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA706; 0, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA707; 0, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA708; 1, CH, Me, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA709; 1, CH, Me, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA710; 1, CH, Me, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA711; 1, CH, Me, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA712; 1, CH, Me, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA713; 1, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA714; 1, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA715; 1, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA716; 1, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA717; 1, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA718; 1, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA719; 2, CH, Me, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA720; 2, CH, Me, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA721; 2, CH, Me, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA722; 2, CH, Me, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA723; 2, CH, Me, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA724; 2, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA725; 2, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA726; 2, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA727; 2, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA728; 2, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA729; 2, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA730; 0, N, Me, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA731; 0, N, Me, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA732; 0, N, Me, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA733; 0, N, Me, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA734; 0, N, Me, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA735; 0, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA736; 0, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA737; 0, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA738; 0, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA739; 0, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA740; 0, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA741; 1, N, Me, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA742; 1, N, Me, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA743; 1, N, Me, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA744; 1, N, Me, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA745; 1, N, Me, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA746; 1, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA747; 1, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA748; 1, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA749; 1, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA750; 1, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA751; 1, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA752; 2, N, Me, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA753; 2, N, Me, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA754; 2, N, Me, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA755; 2, N, Me, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA756; 2, N, Me, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA757; 2, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA758; 2, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA759; 2, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA760; 2, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA761; 2, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA762; 2, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA763; 0, CH, Et, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA764; 0, CH, Et, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA765; 0, CH, Et, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA766; 0, CH, Et, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA767; 0, CH, Et, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA768; 0, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA769; 0, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA770; 0, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA771; 0, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA772; 0, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA773; 0, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA774; 1, CH, Et, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA775; 1, CH, Et, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA776; 1, CH, Et, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA777; 1, CH, Et, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA778; 1, CH, Et, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA779; 1, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA780; 1, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA781; 1, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA782; 1, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA783; 1, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA784; 1, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA785; 2, CH, Et, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA786; 2, CH, Et, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA787; 2, CH, Et, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA788; 2, CH, Et, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA789; 2, CH, Et, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[AA790; 2, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H,

CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA791;2,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA792;2,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA793;2,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA794;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA795;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA796;0,N,Et,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA797;0,N,Et,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA798;0,N,Et,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA799;0,N,Et,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA800;0,N,Et,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA801;0,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA802;0,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA803;0,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA804;0,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA805;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA806;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA807;1,N,Et,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA808;1,N,Et,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA809;1,N,Et,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA810;1,N,Et,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA811;1,N,Et,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA812;1,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA813;1,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA814;1,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA815;1,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA816;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA817;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA818;2,N,Et,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA819;2,N,Et,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA820;2,N,Et,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA821;2,N,Et,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA822;2,N,Et,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA823;2,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA824;2,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA825;2,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA826;2,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA827;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA828;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA829;0,CH,iPr,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA830;0,CH,iPr,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA831;0,CH,iPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA832;0,CH,iPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA833;0,CH,iPr,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA834;0,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA835;0,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA836;0,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA837;0,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA838;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA839;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA840;1,CH,iPr,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA841;1,CH,iPr,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA842;1,CH,iPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA843;1,CH,iPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA844;1,CH,iPr,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA845;1,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA846;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA847;1,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA848;1,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA849;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA850;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA851;2,CH,iPr,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA852;2,CH,iPr,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA853;2,CH,iPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA854;2,CH,iPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA855;2,CH,iPr,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA856;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA857;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA858;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA859;2,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA860;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA861;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA862;0,N,iPr,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA863;0,N,iPr,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA864;0,N,iPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA865;0,N,iPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA866;0,N,iPr,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA867;0,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA868;0,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA869;0,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA870;0,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA871;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA872;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA873;1,N,iPr,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA874;1,N,iPr,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA875;1,N,iPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA876;1,N,iPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA877;1,N,iPr,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA878;1,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA879;1,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA880;1,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA881;1,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA882;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA883;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA884;2,N,iPr,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA885;2,N,iPr,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA886;2,N,iPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA887;2,N,iPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA888;2,N,iPr,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA889;2,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA890;2,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA891;2,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA892;2,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA893;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA894;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA895;0,CH,cPr,H,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA896;0,CH,cPr,F,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA897;0,CH,cPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA898;0,CH,cPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA899;0,CH,cPr,I,H,CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA900;0,CH,cPr,



CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA901;0,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA902;0,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA903;0,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA904;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA905;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA906;1,CH,cPr,H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA907;1,CH,cPr,F,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA908;1,CH,cPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA909;1,CH,cPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA910;1,CH,cPr,I,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA911;1,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA912;1,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA913;1,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA914;1,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA915;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA916;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA917;2,CH,cPr,H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA918;2,CH,cPr,F,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA919;2,CH,cPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA920;2,CH,cPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA921;2,CH,cPr,I,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA922;2,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA923;2,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA924;2,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA925;2,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA926;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA927;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA928;0,N,cPr,H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA929;0,N,cPr,F,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA930;0,N,cPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA931;0,N,cPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA932;0,N,cPr,I,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA933;0,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA934;0,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA935;0,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA936;0,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA937;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA938;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA939;1,N,cPr,H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA940;1,N,cPr,F,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA941;1,N,cPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA942;1,N,cPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA943;1,N,cPr,I,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA944;1,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA945;1,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA946;1,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA947;1,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA948;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA949;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA950;2,N,cPr,H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA951;2,N,cPr,F,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA952;2,N,cPr,Cl,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA953;2,N,cPr,Br,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA954;2,N,cPr,I,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA955;2,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA956;2,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA957;2,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA958;2,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA959;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA960;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA961;0,CH,H,H,F,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA962;0,CH,H,H,Cl,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA963;0,CH,H,H,Br,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA964;0,CH,H,H,I,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA965;0,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA966;0,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA967;0,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA968;0,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA969;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA970;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA971;1,CH,H,H,F,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA972;1,CH,H,H,Cl,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA973;1,CH,H,H,Br,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA974;1,CH,H,H,I,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA975;1,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA976;1,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA977;1,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA978;1,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA979;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA980;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA981;2,CH,H,H,F,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA982;2,CH,H,H,Cl,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA983;2,CH,H,H,Br,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA984;2,CH,H,H,I,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA985;2,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA986;2,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA987;2,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA988;2,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA989;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA990;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA991;0,N,H,H,F,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA992;0,N,H,H,Cl,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA993;0,N,H,H,Br,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA994;0,N,H,H,I,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA995;0,N,H,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA996;0,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA997;0,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA998;0,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA999;0,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1000;0,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1001;1,N,H,H,F,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1002;1,N,H,H,Cl,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1003;1,N,H,H,Br,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1004;1,N,H,H,I,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1005;1,N,H,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1006;1,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1007;1,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1008;1,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1009;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1010;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>〕、〔AA1011;2,N,H,H,F,CHF<sub>2</sub>〕、

[AA1012;2,N,H,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1013;2,N,H,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1014;2,N,H,H,I,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1015;2,N,H,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1016;2,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1017;2,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1018;2,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1019;2,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1020;2,N,H,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1021;0,CH,Me,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[AA1022;0,CH,Me,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1023;0,  
CH,Me,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1024;0,CH,Me,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[AA1025;0,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1026;0,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1027;0,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1028;0,CH,Me,H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1029;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1030;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1031;1,CH,Me,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[AA1032;1,CH,Me,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1033;1,CH,Me,H,Br,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1034;1,CH,Me,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[AA1035;1,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1036;1,CH,Me,H,  
CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1037;1,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1038;1,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1039;1,  
CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1040;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1041;2,CH,Me,H,F,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1042;2,CH,Me,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1043;2,CH,Me,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1044;2,CH,Me,H,I,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1045;2,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1046;2,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1047;2,CH,Me,  
H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1048;2,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1049;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1050;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1051;0,N,Me,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[AA1052;0,N,Me,H,C1,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1053;0,N,Me,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1054;0,N,Me,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[AA1055;0,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1056;0,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1057;0,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1058;0,N,Me,H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1059;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1060;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1061;  
1,N,Me,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[AA1062;1,N,Me,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1063;1,N,Me,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1064;  
1,N,Me,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[AA1065;1,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1066;1,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1067;1,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1068;1,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1069;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1070;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1071;2,N,Me,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[AA1072;2,N,Me,H,  
C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1073;2,N,Me,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1074;2,N,Me,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[AA1075;2,N,Me,H,  
CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1076;2,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1077;2,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1078;2,N,  
Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1079;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1080;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1081;0,CH,Et,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[AA1082;0,CH,Et,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1083;0,CH,Et,H,Br,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1084;0,CH,Et,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[AA1085;0,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1086;0,CH,Et,H,  
CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1087;0,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1088;0,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1089;0,  
CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1090;0,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1091;1,CH,Et,H,F,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1092;1,CH,Et,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1093;1,CH,Et,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1094;1,CH,Et,H,I,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1095;1,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1096;1,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1097;1,CH,Et,  
H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1098;1,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1099;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1100;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]

[0603] [AA1101;2,CH,Et,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[AA1102;2,CH,Et,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1103;2,CH,Et,  
H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1104;2,CH,Et,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[AA1105;2,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1106;2,CH,  
Et,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1107;2,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1108;2,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1109;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1110;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1111;0,N,Et,  
H,F,CHF<sub>2</sub>]、[AA1112;0,N,Et,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[AA1113;0,N,Et,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[AA1114;0,N,Et,  
H,I,CHF<sub>2</sub>]、[AA1115;0,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[AA1116;0,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[AA1117;0,N,

Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1118; 0, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1119; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1120; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1121; 1, N, Et, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1122; 1, N, Et, H, Cl,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1123; 1, N, Et, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1124; 1, N, Et, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1125; 1, N, Et, H, CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1126; 1, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1127; 1, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1128; 1, N, Et, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1129; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1130; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1131;  
2, N, Et, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1132; 2, N, Et, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1133; 2, N, Et, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1134;  
2, N, Et, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1135; 2, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1136; 2, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1137; 2, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1138; 2, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1139; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1140; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1141; 0, CH, iPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1142; 0, CH,  
iPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1143; 0, CH, iPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1144; 0, CH, iPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1145;  
0, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1146; 0, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1147; 0, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1148; 0, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1149; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1150; 0,  
CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1151; 1, CH, iPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1152; 1, CH, iPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1153; 1, CH, iPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1154; 1, CH, iPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1155; 1, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1156; 1, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1157; 1, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1158; 1, CH,  
iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1159; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1160; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1161; 2, CH, iPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1162; 2, CH, iPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1163; 2, CH, iPr,  
H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1164; 2, CH, iPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1165; 2, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1166; 2,  
CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1167; 2, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1168; 2, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1169; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1170; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1171; 0, N,  
iPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1172; 0, N, iPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1173; 0, N, iPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1174; 0,  
N, iPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1175; 0, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1176; 0, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1177; 0, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1178; 0, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1179; 0, N, iPr, H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1180; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1181; 1, N, iPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1182;  
1, N, iPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1183; 1, N, iPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1184; 1, N, iPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1185; 1, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1186; 1, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1187; 1, N, iPr, H,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1188; 1, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1189; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1190;  
1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1191; 2, N, iPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1192; 2, N, iPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1193; 2, N, iPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1194; 2, N, iPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1195; 2, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1196; 2, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1197; 2, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1198; 2, N,  
iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1199; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1200; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[0604] [AA1201; 0, CH, cPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1202; 0, CH, cPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1203; 0, CH,  
cPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1204; 0, CH, cPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1205; 0, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1206; 0, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1207; 0, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1208; 0, CH, cPr, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1209; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1210; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1211; 1, CH, cPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1212; 1, CH, cPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1213; 1, CH, cPr, H, Br,  
CHF<sub>2</sub>]、[AA1214; 1, CH, cPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1215; 1, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1216; 1, CH,  
cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1217; 1, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1218; 1, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[AA1219; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1220; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1221; 2, CH,

cPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1222; 2, CH, cPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1223; 2, CH, cPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1224; 2, CH, cPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1225; 2, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1226; 2, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1227; 2, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1228; 2, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1229; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1230; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1231; 0, N, cPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1232; 0, N, cPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1233; 0, N, cPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1234; 0, N, cPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1235; 0, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1236; 0, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1237; 0, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1238; 0, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1239; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1240; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1241; 1, N, cPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1242; 1, N, cPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1243; 1, N, cPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1244; 1, N, cPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1245; 1, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1246; 1, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1247; 1, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1248; 1, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1249; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1250; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1251; 2, N, cPr, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[AA1252; 2, N, cPr, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[AA1253; 2, N, cPr, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[AA1254; 2, N, cPr, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[AA1255; 2, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1256; 2, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[AA1257; 2, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1258; 2, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1259; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1260; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[AA1261; 0, CH, H, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1262; 0, CH, H, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1263; 0, CH, H, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1264; 0, CH, H, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1265; 0, CH, H, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1266; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1267; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1268; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1269; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1270; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1271; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1272; 1, CH, H, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1273; 1, CH, H, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1274; 1, CH, H, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1275; 1, CH, H, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1276; 1, CH, H, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1277; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1278; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1279; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1280; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1281; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1282; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1283; 2, CH, H, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1284; 2, CH, H, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1285; 2, CH, H, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1286; 2, CH, H, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1287; 2, CH, H, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1288; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1289; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1290; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1291; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1292; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1293; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1294; 0, N, H, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1295; 0, N, H, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1296; 0, N, H, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1297; 0, N, H, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1298; 0, N, H, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1299; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1300; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、

[0605] [AA1301; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1302; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1303; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1304; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1305; 1, N, H, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1306; 1, N, H, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1307; 1, N, H, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1308; 1, N, H, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1309; 1, N, H, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1310; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1311; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1312; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1313; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1314; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1315; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1316; 2, N, H, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1317; 2, N, H, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1318; 2, N, H, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1319; 2, N, H, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1320; 2, N, H, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1321; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1322; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1323; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1324; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1325;

2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1326; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1327; 0, CH, Me, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1328; 0, CH, Me, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1329; 0, CH, Me, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1330; 0, CH, Me, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1331; 0, CH, Me, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1332; 0, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1333; 0, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1334; 0, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1335; 0, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1336; 0, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1337; 0, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1338; 1, CH, Me, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1339; 1, CH, Me, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1340; 1, CH, Me, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1341; 1, CH, Me, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1342; 1, CH, Me, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1343; 1, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1344; 1, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1345; 1, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1346; 1, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1347; 1, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1348; 1, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1349; 2, CH, Me, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1350; 2, CH, Me, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1351; 2, CH, Me, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1352; 2, CH, Me, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1353; 2, CH, Me, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1354; 2, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1355; 2, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1356; 2, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1357; 2, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1358; 2, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1359; 2, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1360; 0, N, Me, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1361; 0, N, Me, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1362; 0, N, Me, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1363; 0, N, Me, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1364; 0, N, Me, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1365; 0, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1366; 0, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1367; 0, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1368; 0, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1369; 0, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1370; 0, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1371; 1, N, Me, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1372; 1, N, Me, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1373; 1, N, Me, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1374; 1, N, Me, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1375; 1, N, Me, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1376; 1, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1377; 1, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1378; 1, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1379; 1, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1380; 1, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1381; 1, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1382; 2, N, Me, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1383; 2, N, Me, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1384; 2, N, Me, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1385; 2, N, Me, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1386; 2, N, Me, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1387; 2, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1388; 2, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1389; 2, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1390; 2, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1391; 2, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1392; 2, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1393; 0, CH, Et, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1394; 0, CH, Et, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1395; 0, CH, Et, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1396; 0, CH, Et, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1397; 0, CH, Et, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1398; 0, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1399; 0, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1400; 0, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1401; 0, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1402; 0, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1403; 0, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1404; 1, CH, Et, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1405; 1, CH, Et, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1406; 1, CH, Et, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1407; 1, CH, Et, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1408; 1, CH, Et, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1409; 1, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1410; 1, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1411; 1, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1412; 1, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1413; 1, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1414; 1, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1415; 2, CH, Et, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1416; 2, CH, Et, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1417; 2, CH, Et, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1418; 2, CH, Et, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1419; 2, CH, Et, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1420; 2, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1421; 2, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1422; 2, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1423; 2, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1424; 2, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1425; 2, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H,

CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1426;0,N,Et,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1427;0,N,Et,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1428;0,N,Et,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1429;0,N,Et,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1430;0,N,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1431;0,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1432;0,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1433;0,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1434;0,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1435;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1436;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1437;1,N,Et,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1438;1,N,Et,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1439;1,N,Et,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1440;1,N,Et,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1441;1,N,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1442;1,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1443;1,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1444;1,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1445;1,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1446;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1447;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1448;2,N,Et,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1449;2,N,Et,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1450;2,N,Et,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1451;2,N,Et,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1452;2,N,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1453;2,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1454;2,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1455;2,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1456;2,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1457;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1458;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1459;0,CH,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1460;0,CH,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1461;0,CH,iPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1462;0,CH,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1463;0,CH,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1464;0,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1465;0,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1466;0,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1467;0,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1468;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1469;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1470;1,CH,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1471;1,CH,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1472;1,CH,iPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1473;1,CH,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1474;1,CH,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1475;1,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1476;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1477;1,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1478;1,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1479;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1480;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1481;2,CH,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1482;2,CH,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1483;2,CH,iPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1484;2,CH,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1485;2,CH,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1486;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1487;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1488;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1489;2,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1490;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1491;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1492;0,N,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1493;0,N,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1494;0,N,iPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1495;0,N,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1496;0,N,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1497;0,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1498;0,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1499;0,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1500;0,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1501;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1502;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1503;1,N,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1504;1,N,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1505;1,N,iPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1506;1,N,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1507;1,N,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1508;1,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1509;1,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1510;1,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1511;1,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1512;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1513;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1514;2,N,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1515;2,N,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1516;2,N,iPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1517;2,N,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1518;2,N,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1519;2,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1520;2,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1521;2,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1522;2,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1523;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1524;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1525;0,CH,cPr,H,H,

CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1526;0,CH,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1527;0,CH,cPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1528;0,CH,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1529;0,CH,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1530;0,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1531;0,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1532;0,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1533;0,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1534;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1535;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1536;1,CH,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1537;1,CH,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1538;1,CH,cPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1539;1,CH,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1540;1,CH,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1541;1,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1542;1,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1543;1,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1544;1,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1545;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1546;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1547;2,CH,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1548;2,CH,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1549;2,CH,cPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1550;2,CH,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1551;2,CH,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1552;2,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1553;2,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1554;2,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1555;2,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1556;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1557;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1558;0,N,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1559;0,N,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1560;0,N,cPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1561;0,N,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1562;0,N,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1563;0,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1564;0,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1565;0,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1566;0,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1567;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1568;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1569;1,N,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1570;1,N,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1571;1,N,cPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1572;1,N,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1573;1,N,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1574;1,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1575;1,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1576;1,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1577;1,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1578;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1579;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1580;2,N,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1581;2,N,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1582;2,N,cPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1583;2,N,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1584;2,N,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1585;2,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1586;2,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1587;2,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1588;2,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1589;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1590;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1591;0,CH,H,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1592;0,CH,H,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1593;0,CH,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1594;0,CH,H,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1595;0,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1596;0,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1597;0,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1598;0,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1599;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1600;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1601;1,CH,H,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1602;1,CH,H,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1603;1,CH,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1604;1,CH,H,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1605;1,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1606;1,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1607;1,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1608;1,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1609;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1610;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1611;2,CH,H,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1612;2,CH,H,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1613;2,CH,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1614;2,CH,H,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1615;2,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1616;2,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1617;2,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1618;2,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1619;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1620;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1621;0,N,H,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1622;0,N,H,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1623;0,N,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1624;0,N,H,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1625;0,N,H,H,

CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1626; 0, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1627; 0, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1628; 0, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1629; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1630; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1631; 1, N, H, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1632; 1, N, H, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1633; 1, N, H, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1634; 1, N, H, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1635; 1, N, H, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1636; 1, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1637; 1, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1638; 1, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1639; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1640; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1641; 2, N, H, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1642; 2, N, H, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1643; 2, N, H, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1644; 2, N, H, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1645; 2, N, H, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1646; 2, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1647; 2, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1648; 2, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1649; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1650; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1651; 0, CH, Me, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1652; 0, CH, Me, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1653; 0, CH, Me, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1654; 0, CH, Me, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1655; 0, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1656; 0, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1657; 0, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1658; 0, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1659; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1660; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1661; 1, CH, Me, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1662; 1, CH, Me, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1663; 1, CH, Me, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1664; 1, CH, Me, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1665; 1, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1666; 1, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1667; 1, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1668; 1, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1669; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1670; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1671; 2, CH, Me, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1672; 2, CH, Me, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1673; 2, CH, Me, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1674; 2, CH, Me, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1675; 2, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1676; 2, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1677; 2, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1678; 2, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1679; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1680; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1681; 0, N, Me, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1682; 0, N, Me, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1683; 0, N, Me, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1684; 0, N, Me, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1685; 0, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1686; 0, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1687; 0, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1688; 0, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1689; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1690; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1691; 1, N, Me, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1692; 1, N, Me, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1693; 1, N, Me, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1694; 1, N, Me, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1695; 1, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1696; 1, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1697; 1, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1698; 1, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1699; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1700; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1701; 2, N, Me, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1702; 2, N, Me, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1703; 2, N, Me, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1704; 2, N, Me, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1705; 2, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1706; 2, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1707; 2, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1708; 2, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1709; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1710; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1711; 0, CH, Et, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1712; 0, CH, Et, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1713; 0, CH, Et, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1714; 0, CH, Et, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1715; 0, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1716; 0, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1717; 0, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1718; 0, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1719; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1720; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1721; 1, CH, Et, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1722; 1, CH, Et, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1723; 1, CH, Et, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1724; 1, CH, Et, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1725; 1, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1726; 1, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1727; 1, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、



[AA1728;1,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1729;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1730;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1731;2,CH,Et,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1732;2,CH,Et,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1733;2,CH,Et,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1734;2,CH,Et,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1735;2,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1736;2,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1737;2,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1738;2,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1739;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1740;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1741;0,N,Et,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1742;0,N,Et,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1743;0,N,Et,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1744;0,N,Et,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1745;0,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1746;0,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1747;0,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1748;0,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1749;0,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1750;0,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1751;1,N,Et,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1752;1,N,Et,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1753;1,N,Et,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1754;1,N,Et,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1755;1,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1756;1,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1757;1,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1758;1,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1759;1,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1760;1,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1761;2,N,Et,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1762;2,N,Et,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1763;2,N,Et,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1764;2,N,Et,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1765;2,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1766;2,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1767;2,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1768;2,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1769;2,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1770;2,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1771;0,CH,iPr,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1772;0,CH,iPr,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1773;0,CH,iPr,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1774;0,CH,iPr,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1775;0,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1776;0,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1777;0,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1778;0,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1779;0,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1780;0,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1781;1,CH,iPr,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1782;1,CH,iPr,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1783;1,CH,iPr,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1784;1,CH,iPr,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1785;1,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1786;1,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1787;1,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1788;1,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1789;1,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1790;1,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1791;2,CH,iPr,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1792;2,CH,iPr,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1793;2,CH,iPr,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1794;2,CH,iPr,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1795;2,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1796;2,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1797;2,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1798;2,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1799;2,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1800;2,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1801;0,N,iPr,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1802;0,N,iPr,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1803;0,N,iPr,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1804;0,N,iPr,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1805;0,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1806;0,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1807;0,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1808;0,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1809;0,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1810;0,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1811;1,N,iPr,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1812;1,N,iPr,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1813;1,N,iPr,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1814;1,N,iPr,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1815;1,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1816;1,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1817;1,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1818;1,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1819;1,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1820;1,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1821;2,N,iPr,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1822;2,N,iPr,H,Cl,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1823;2,N,iPr,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1824;2,N,iPr,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1825;2,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1826;2,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[AA1827;2,N,iPr,H,

$C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、[AA1828; 2, N, iPr, H,  $C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、[AA1829; 2, N, iPr, H,  $CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、  
[AA1830; 2, N, iPr, H,  $CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、[AA1831; 0, CH, cPr, H, F,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1832; 0, CH,  
cPr, H, Cl,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1833; 0, CH, cPr, H, Br,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1834; 0, CH, cPr, H, I,  $CH_2CF_3]$ 、  
[AA1835; 0, CH, cPr, H,  $CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1836; 0, CH, cPr, H,  $CF_2H, CH_2CF_3]$ 、[AA1837; 0, CH,  
cPr, H,  $C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、[AA1838; 0, CH, cPr, H,  $C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、[AA1839; 0, CH, cPr, H,  $CH_2CF_3,$   
 $CH_2CF_3]$ 、[AA1840; 0, CH, cPr, H,  $CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、[AA1841; 1, CH, cPr, H, F,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1842;  
1, CH, cPr, H, Cl,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1843; 1, CH, cPr, H, Br,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1844; 1, CH, cPr, H, I,  
 $CH_2CF_3]$ 、[AA1845; 1, CH, cPr, H,  $CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1846; 1, CH, cPr, H,  $CF_2H, CH_2CF_3]$ 、[AA1847;  
1, CH, cPr, H,  $C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、[AA1848; 1, CH, cPr, H,  $C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、[AA1849; 1, CH, cPr, H,  
 $CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1850; 1, CH, cPr, H,  $CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、[AA1851; 2, CH, cPr, H, F,  $CH_2CF_3]$ 、  
[AA1852; 2, CH, cPr, H, Cl,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1853; 2, CH, cPr, H, Br,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1854; 2, CH, cPr,  
H, I,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1855; 2, CH, cPr, H,  $CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1856; 2, CH, cPr, H,  $CF_2H, CH_2CF_3]$ 、  
[AA1857; 2, CH, cPr, H,  $C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、[AA1858; 2, CH, cPr, H,  $C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、[AA1859; 2, CH,  
cPr, H,  $CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1860; 2, CH, cPr, H,  $CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、[AA1861; 0, N, cPr, H, F,  
 $CH_2CF_3]$ 、[AA1862; 0, N, cPr, H, Cl,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1863; 0, N, cPr, H, Br,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1864; 0, N,  
cPr, H, I,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1865; 0, N, cPr, H,  $CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1866; 0, N, cPr, H,  $CF_2H, CH_2CF_3]$ 、  
[AA1867; 0, N, cPr, H,  $C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、[AA1868; 0, N, cPr, H,  $C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、[AA1869; 0, N, cPr, H,  
 $CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1870; 0, N, cPr, H,  $CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、[AA1871; 1, N, cPr, H, F,  $CH_2CF_3]$ 、  
[AA1872; 1, N, cPr, H, Cl,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1873; 1, N, cPr, H, Br,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1874; 1, N, cPr, H, I,  
 $CH_2CF_3]$ 、[AA1875; 1, N, cPr, H,  $CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1876; 1, N, cPr, H,  $CF_2H, CH_2CF_3]$ 、[AA1877; 1,  
N, cPr, H,  $C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、[AA1878; 1, N, cPr, H,  $C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、[AA1879; 1, N, cPr, H,  $CH_2CF_3,$   
 $CH_2CF_3]$ 、[AA1880; 1, N, cPr, H,  $CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、[AA1881; 2, N, cPr, H, F,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1882; 2,  
N, cPr, H, Cl,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1883; 2, N, cPr, H, Br,  $CH_2CF_3]$ 、[AA1884; 2, N, cPr, H, I,  $CH_2CF_3]$ 、  
[AA1885; 2, N, cPr, H,  $CF_3, CH_2CF_3]$ 、[AA1886; 2, N, cPr, H,  $CF_2H, CH_2CF_3]$ 、[AA1887; 2, N, cPr, H,  
 $C_2F_5, CH_2CF_3]$ 、[AA1888; 2, N, cPr, H,  $C_3F_7, CH_2CF_3]$ 、[AA1889; 2, N, cPr, H,  $CH_2CF_3, CH_2CF_3]$ 、  
[AA1890; 2, N, cPr, H,  $CH_2CHF_2, CH_2CF_3]$ 、[AA1891; 0, CH, H, H, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1892; 0, CH, H, F,  
H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1893; 0, CH, H, Cl, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1894; 0, CH, H, Br, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1895; 0,  
CH, H, I, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1896; 0, CH, H,  $CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1897; 0, CH, H,  $CF_2H, H, CH_2CHF_2]$ 、  
[AA1898; 0, CH, H,  $C_2F_5, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1899; 0, CH, H,  $C_3F_7, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1900; 0, CH, H,  
 $CH_2CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1901; 0, CH, H,  $CH_2CHF_2, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1902; 1, CH, H, H, H,  $CH_2CHF_2]$ 、  
[AA1903; 1, CH, H, F, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1904; 1, CH, H, Cl, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1905; 1, CH, H, Br, H,  
 $CH_2CHF_2]$ 、[AA1906; 1, CH, H, I, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1907; 1, CH, H,  $CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1908; 1,  
CH, H,  $CF_2H, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1909; 1, CH, H,  $C_2F_5, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1910; 1, CH, H,  $C_3F_7, H,$   
 $CH_2CHF_2]$ 、[AA1911; 1, CH, H,  $CH_2CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1912; 1, CH, H,  $CH_2CHF_2, H, CH_2CHF_2]$ 、  
[AA1913; 2, CH, H, H, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1914; 2, CH, H, F, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1915; 2, CH, H, Cl, H,  
 $CH_2CHF_2]$ 、[AA1916; 2, CH, H, Br, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1917; 2, CH, H, I, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1918; 2, CH,  
H,  $CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1919; 2, CH, H,  $CF_2H, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1920; 2, CH, H,  $C_2F_5, H, CH_2CHF_2]$ 、  
[AA1921; 2, CH, H,  $C_3F_7, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1922; 2, CH, H,  $CH_2CF_3, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1923; 2, CH, H,  
 $CH_2CHF_2, H, CH_2CHF_2]$ 、[AA1924; 0, N, H, H, H,  $CH_2CHF_2]$ 、[AA1925; 0, N, H, F, H,  $CH_2CHF_2]$ 、

[AA1926;0,N,H,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1927;0,N,H,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1928;0,N,H,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1929;0,N,H,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1930;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1931;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1932;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1933;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1934;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1935;1,N,H,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1936;1,N,H,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1937;1,N,H,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1938;1,N,H,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1939;1,N,H,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1940;1,N,H,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1941;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1942;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1943;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1944;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1945;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1946;2,N,H,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1947;2,N,H,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1948;2,N,H,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1949;2,N,H,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1950;2,N,H,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1951;2,N,H,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1952;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1953;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1954;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1955;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1956;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1957;0,CH,Me,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1958;0,CH,Me,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1959;0,CH,Me,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1960;0,CH,Me,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1961;0,CH,Me,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1962;0,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1963;0,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1964;0,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1965;0,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1966;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1967;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1968;1,CH,Me,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1969;1,CH,Me,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1970;1,CH,Me,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1971;1,CH,Me,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1972;1,CH,Me,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1973;1,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1974;1,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1975;1,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1976;1,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1977;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1978;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1979;2,CH,Me,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1980;2,CH,Me,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1981;2,CH,Me,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1982;2,CH,Me,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1983;2,CH,Me,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1984;2,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1985;2,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1986;2,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1987;2,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1988;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1989;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1990;0,N,Me,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1991;0,N,Me,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1992;0,N,Me,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1993;0,N,Me,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1994;0,N,Me,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1995;0,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1996;0,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1997;0,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1998;0,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA1999;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2000;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2001;1,N,Me,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2002;1,N,Me,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2003;1,N,Me,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2004;1,N,Me,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2005;1,N,Me,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2006;1,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2007;1,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2008;1,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2009;1,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2010;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2011;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2012;2,N,Me,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2013;2,N,Me,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2014;2,N,Me,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2015;2,N,Me,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2016;2,N,Me,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2017;2,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2018;2,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2019;2,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2020;2,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2021;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2022;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2023;0,CH,Et,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2024;0,CH,Et,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2025;0,

CH,Et,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2026;0,CH,Et,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2027;0,CH,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2028;0,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2029;0,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2030;0,CH,Et,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2031;0,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2032;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2033;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2034;1,CH,Et,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2035;1,CH,Et,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2036;1,CH,Et,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2037;1,CH,Et,Br,  
H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2038;1,CH,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2039;1,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2040;  
1,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2041;1,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2042;1,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2043;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2044;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2045;2,CH,Et,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2046;2,CH,Et,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2047;2,CH,Et,C1,  
H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2048;2,CH,Et,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2049;2,CH,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2050;  
2,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2051;2,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2052;2,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2053;2,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2054;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2055;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2056;0,N,Et,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2057;0,N,Et,  
F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2058;0,N,Et,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2059;0,N,Et,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2060;  
0,N,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2061;0,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2062;0,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2063;0,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2064;0,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2065;  
0,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2066;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2067;1,N,Et,H,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2068;1,N,Et,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2069;1,N,Et,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2070;1,N,  
Et,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2071;1,N,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2072;1,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2073;1,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2074;1,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2075;1,N,Et,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2076;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2077;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2078;2,N,Et,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2079;2,N,Et,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2080;2,N,  
Et,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2081;2,N,Et,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2082;2,N,Et,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2083;2,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2084;2,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2085;2,N,Et,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2086;2,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2087;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2088;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2089;0,CH,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2090;0,CH,  
iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2091;0,CH,iPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2092;0,CH,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2093;0,CH,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2094;0,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2095;0,CH,iPr,  
CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2096;0,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2097;0,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2098;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2099;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2100;1,CH,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2101;1,CH,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2102;1,CH,iPr,  
C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2103;1,CH,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2104;1,CH,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2105;1,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2106;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2107;1,CH,  
iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2108;1,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2109;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2110;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2111;2,CH,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2112;2,CH,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2113;2,CH,iPr,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2114;2,CH,iPr,  
Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2115;2,CH,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2116;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、  
[AA2117;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2118;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2119;2,CH,  
iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2120;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]<sub>2</sub>、[AA2121;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,

H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2122;0,N,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2123;0,N,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2124;0,N,iPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2125;0,N,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2126;0,N,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2127;0,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2128;0,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2129;0,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2130;0,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2131;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2132;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2133;1,N,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2134;1,N,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2135;1,N,iPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2136;1,N,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2137;1,N,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2138;1,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2139;1,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2140;1,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2141;1,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2142;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2143;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2144;2,N,iPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2145;2,N,iPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2146;2,N,iPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2147;2,N,iPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2148;2,N,iPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2149;2,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2150;2,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2151;2,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2152;2,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2153;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2154;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2155;0,CH,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2156;0,CH,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2157;0,CH,cPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2158;0,CH,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2159;0,CH,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2160;0,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2161;0,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2162;0,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2163;0,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2164;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2165;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2166;1,CH,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2167;1,CH,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2168;1,CH,cPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2169;1,CH,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2170;1,CH,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2171;1,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2172;1,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2173;1,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2174;1,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2175;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2176;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2177;2,CH,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2178;2,CH,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2179;2,CH,cPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2180;2,CH,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2181;2,CH,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2182;2,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2183;2,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2184;2,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2185;2,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2186;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2187;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2188;0,N,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2189;0,N,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2190;0,N,cPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2191;0,N,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2192;0,N,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2193;0,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2194;0,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2195;0,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2196;0,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2197;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2198;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2199;1,N,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2200;1,N,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2201;1,N,cPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2202;1,N,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2203;1,N,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2204;1,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2205;1,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2206;1,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2207;1,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2208;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2209;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2210;2,N,cPr,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2211;2,N,cPr,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2212;2,N,cPr,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2213;2,N,cPr,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2214;2,N,cPr,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2215;2,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2216;2,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2217;2,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,

CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2218;2,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2219;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2220;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2221;0,CH,H,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2222;0,CH,H,  
H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2223;0,CH,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2224;0,CH,H,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2225;  
0,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2226;0,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2227;0,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2228;0,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2229;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2230;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2231;1,CH,H,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2232;1,CH,H,H,  
C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2233;1,CH,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2234;1,CH,H,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2235;1,  
CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2236;1,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2237;1,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2238;1,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2239;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2240;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2241;2,CH,H,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2242;2,CH,H,H,  
C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2243;2,CH,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2244;2,CH,H,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2245;2,  
CH,H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2246;2,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2247;2,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2248;2,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2249;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2250;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2251;0,N,H,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2252;0,N,H,H,  
C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2253;0,N,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2254;0,N,H,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2255;0,N,  
H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2256;0,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2257;0,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2258;0,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2259;0,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2260;0,N,H,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2261;1,N,H,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2262;1,N,H,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2263;  
1,N,H,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2264;1,N,H,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2265;1,N,H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2266;1,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2267;1,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2268;1,N,H,H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2269;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2270;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2271;2,N,H,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2272;2,N,H,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2273;2,N,H,H,Br,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2274;2,N,H,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2275;2,N,H,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2276;2,N,H,  
H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2277;2,N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2278;2,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2279;2,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2280;2,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2281;0,CH,  
Me,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2282;0,CH,Me,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2283;0,CH,Me,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2284;0,CH,Me,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2285;0,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2286;0,CH,Me,H,  
CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2287;0,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2288;0,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2289;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2290;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2291;1,  
CH,Me,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2292;1,CH,Me,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2293;1,CH,Me,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2294;1,CH,Me,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2295;1,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2296;1,CH,Me,H,  
CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2297;1,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2298;1,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2299;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2300;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2301;2,  
CH,Me,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2302;2,CH,Me,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2303;2,CH,Me,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2304;2,CH,Me,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2305;2,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2306;2,CH,Me,H,  
CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2307;2,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2308;2,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2309;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2310;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2311;0,  
N,Me,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2312;0,N,Me,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2313;0,N,Me,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2314;0,N,Me,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2315;0,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2316;0,N,Me,H,

CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2317; 0, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2318; 0, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2319; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2320; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2321; 1, N,  
Me, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2322; 1, N, Me, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2323; 1, N, Me, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2324; 1, N, Me, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2325; 1, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2326; 1, N, Me, H,  
CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2327; 1, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2328; 1, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2329; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2330; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2331; 2, N,  
Me, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2332; 2, N, Me, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2333; 2, N, Me, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2334; 2, N, Me, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2335; 2, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2336; 2, N, Me, H,  
CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2337; 2, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2338; 2, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2339; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2340; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2341; 0, CH,  
Et, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2342; 0, CH, Et, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2343; 0, CH, Et, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2344; 0, CH, Et, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2345; 0, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2346; 0, CH, Et, H,  
CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2347; 0, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2348; 0, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2349; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2350; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2351; 1,  
CH, Et, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2352; 1, CH, Et, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2353; 1, CH, Et, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2354; 1, CH, Et, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2355; 1, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2356; 1, CH, Et, H,  
CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2357; 1, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2358; 1, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2359; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2360; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2361; 2,  
CH, Et, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2362; 2, CH, Et, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2363; 2, CH, Et, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2364; 2, CH, Et, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2365; 2, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2366; 2, CH, Et, H,  
CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2367; 2, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2368; 2, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2369; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2370; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2371; 0,  
N, Et, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2372; 0, N, Et, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2373; 0, N, Et, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2374; 0, N, Et, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2375; 0, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2376; 0, N, Et, H,  
CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2377; 0, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2378; 0, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2379; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2380; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2381; 1, N,  
Et, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2382; 1, N, Et, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2383; 1, N, Et, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2384; 1, N, Et, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2385; 1, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2386; 1, N, Et, H,  
CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2387; 1, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2388; 1, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2389; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2390; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2391; 2, N,  
Et, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2392; 2, N, Et, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2393; 2, N, Et, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2394; 2, N, Et, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2395; 2, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2396; 2, N, Et, H,  
CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2397; 2, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2398; 2, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2399; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2400; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2401; 0, CH,  
iPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2402; 0, CH, iPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2403; 0, CH, iPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2404; 0, CH, iPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2405; 0, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2406; 0, CH, iPr,  
H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2407; 0, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2408; 0, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2409; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2410; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2411; 1, CH, iPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2412; 1, CH, iPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2413; 1, CH, iPr,

H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2414; 1, CH, iPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2415; 1, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2416; 1, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2417; 1, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2418; 1, CH,  
iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2419; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2420; 1, CH, iPr, H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2421; 2, CH, iPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2422; 2, CH, iPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2423; 2, CH, iPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2424; 2, CH, iPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2425; 2, CH, iPr,  
H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2426; 2, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2427; 2, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2428; 2, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2429; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2430; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2431; 0, N, iPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2432; 0, N,  
iPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2433; 0, N, iPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2434; 0, N, iPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2435; 0, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2436; 0, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2437; 0, N, iPr,  
H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2438; 0, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2439; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2440; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2441; 1, N, iPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2442; 1, N, iPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2443; 1, N, iPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2444; 1, N, iPr, H,  
I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2445; 1, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2446; 1, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2447; 1, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2448; 1, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2449; 1, N, iPr,  
H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2450; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2451; 2, N, iPr, H, F,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2452; 2, N, iPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2453; 2, N, iPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2454; 2,  
N, iPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2455; 2, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2456; 2, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2457; 2, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2458; 2, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2459; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2460; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2461; 0,  
CH, cPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2462; 0, CH, cPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2463; 0, CH, cPr, H, Br,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2464; 0, CH, cPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2465; 0, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2466;  
0, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2467; 0, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2468; 0, CH, cPr, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2469; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2470; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2471; 1, CH, cPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2472; 1, CH, cPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2473;  
1, CH, cPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2474; 1, CH, cPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2475; 1, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2476; 1, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2477; 1, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2478; 1, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2479; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2480; 1,  
CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2481; 2, CH, cPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2482; 2, CH, cPr, H, Cl,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2483; 2, CH, cPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2484; 2, CH, cPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2485;  
2, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2486; 2, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2487; 2, CH, cPr, H,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2488; 2, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2489; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2490; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2491; 0, N, cPr, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2492; 0, N, cPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2493; 0, N, cPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2494; 0, N, cPr, H,  
I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2495; 0, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2496; 0, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2497; 0, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2498; 0, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2499; 0, N, cPr,  
H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2500; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2501; 1, N, cPr, H, F,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2502; 1, N, cPr, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2503; 1, N, cPr, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2504; 1,  
N, cPr, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2505; 1, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2506; 1, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H,



CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2507;1,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2508;1,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2509;1,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2510;1,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2511;2,  
N,cPr,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2512;2,N,cPr,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2513;2,N,cPr,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2514;2,N,cPr,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2515;2,N,cPr,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2516;2,N,cPr,H,  
CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2517;2,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2518;2,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[AA2519;2,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2520;2,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[AA2521;0,  
CH,H,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2522;0,CH,H,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2523;0,CH,H,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2524;0,  
CH,H,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2525;0,CH,H,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2526;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2527;0,  
CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2528;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2529;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2530;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2531;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2532;1,CH,H,H,  
H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2533;1,CH,H,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2534;1,CH,H,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2535;1,CH,H,Br,  
H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2536;1,CH,H,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2537;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2538;1,CH,H,  
CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2539;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2540;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2541;1,  
CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2542;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2543;2,CH,H,H,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2544;2,CH,H,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2545;2,CH,H,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2546;2,CH,H,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2547;2,CH,H,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2548;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2549;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,  
SCF<sub>3</sub>]、[AA2550;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2551;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2552;2,CH,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2553;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2554;0,N,H,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2555;  
0,N,H,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2556;0,N,H,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2557;0,N,H,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2558;0,N,  
H,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2559;0,N,H,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2560;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2561;0,N,H,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2562;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2563;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2564;0,  
N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2565;1,N,H,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2566;1,N,H,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2567;1,  
N,H,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2568;1,N,H,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2569;1,N,H,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2570;1,N,H,  
CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2571;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2572;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2573;1,N,  
H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2574;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2575;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2576;2,N,H,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2577;2,N,H,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2578;2,N,H,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2579;2,N,H,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2580;2,N,H,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2581;2,N,H,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2582;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2583;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2584;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
SCF<sub>3</sub>]、[AA2585;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2586;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2587;0,CH,  
Me,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2588;0,CH,Me,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2589;0,CH,Me,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2590;0,  
CH,Me,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2591;0,CH,Me,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2592;0,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2593;0,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2594;0,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2595;0,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2596;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2597;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2598;  
1,CH,Me,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2599;1,CH,Me,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2600;1,CH,Me,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2601;1,CH,Me,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2602;1,CH,Me,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2603;1,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,  
SCF<sub>3</sub>]、[AA2604;1,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2605;1,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2606;1,CH,  
Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2607;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2608;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[AA2609;2,CH,Me,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2610;2,CH,Me,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2611;2,CH,Me,C1,H,  
SCF<sub>3</sub>]、[AA2612;2,CH,Me,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2613;2,CH,Me,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2614;2,CH,Me,

CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2615; 2, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2616; 2, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2617; 2, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2618; 2, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2619; 2, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2620; 0, N, Me, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2621; 0, N, Me, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2622; 0, N, Me, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2623; 0, N, Me, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2624; 0, N, Me, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2625; 0, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2626; 0, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2627; 0, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2628; 0, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2629; 0, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2630; 0, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2631; 1, N, Me, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2632; 1, N, Me, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2633; 1, N, Me, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2634; 1, N, Me, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2635; 1, N, Me, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2636; 1, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2637; 1, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2638; 1, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2639; 1, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2640; 1, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2641; 1, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2642; 2, N, Me, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2643; 2, N, Me, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2644; 2, N, Me, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2645; 2, N, Me, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2646; 2, N, Me, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2647; 2, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2648; 2, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2649; 2, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2650; 2, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2651; 2, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2652; 2, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2653; 0, CH, Et, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2654; 0, CH, Et, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2655; 0, CH, Et, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2656; 0, CH, Et, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2657; 0, CH, Et, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2658; 0, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2659; 0, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2660; 0, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2661; 0, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2662; 0, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2663; 0, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2664; 1, CH, Et, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2665; 1, CH, Et, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2666; 1, CH, Et, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2667; 1, CH, Et, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2668; 1, CH, Et, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2669; 1, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2670; 1, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2671; 1, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2672; 1, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2673; 1, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2674; 1, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2675; 2, CH, Et, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2676; 2, CH, Et, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2677; 2, CH, Et, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2678; 2, CH, Et, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2679; 2, CH, Et, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2680; 2, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2681; 2, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2682; 2, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2683; 2, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2684; 2, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2685; 2, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2686; 0, N, Et, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2687; 0, N, Et, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2688; 0, N, Et, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2689; 0, N, Et, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2690; 0, N, Et, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2691; 0, N, Et, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2692; 0, N, Et, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2693; 0, N, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2694; 0, N, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2695; 0, N, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2696; 0, N, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2697; 1, N, Et, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2698; 1, N, Et, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2699; 1, N, Et, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2700; 1, N, Et, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、  
[0606] [AA2701; 1, N, Et, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2702; 1, N, Et, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2703; 1, N, Et, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2704; 1, N, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2705; 1, N, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2706; 1, N, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2707; 1, N, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2708; 2, N, Et, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2709; 2, N, Et, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2710; 2, N, Et, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2711; 2, N, Et, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2712; 2, N, Et, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2713; 2, N, Et, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2714; 2, N, Et, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2715; 2, N, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2716; 2, N, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2717; 2, N, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2718; 2, N, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2719; 0, CH, iPr, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2720; 0, CH, iPr, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2721; 0, CH, iPr, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2722; 0, CH, iPr, Br, H,

SCF<sub>3</sub>]、[AA2723;0,CH,iPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2724;0,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2725;0,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2726;0,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2727;0,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2728;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2729;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2730;1,CH,iPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2731;1,CH,iPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2732;1,CH,iPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2733;1,CH,iPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2734;1,CH,iPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2735;1,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2736;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2737;1,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2738;1,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2739;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2740;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2741;2,CH,iPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2742;2,CH,iPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2743;2,CH,iPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2744;2,CH,iPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2745;2,CH,iPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2746;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2747;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2748;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2749;2,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2750;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2751;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2752;0,N,iPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2753;0,N,iPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2754;0,N,iPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2755;0,N,iPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2756;0,N,iPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2757;0,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2758;0,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2759;0,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2760;0,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2761;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2762;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2763;1,N,iPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2764;1,N,iPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2765;1,N,iPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2766;1,N,iPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2767;1,N,iPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2768;1,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2769;1,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2770;1,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2771;1,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2772;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2773;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2774;2,N,iPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2775;2,N,iPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2776;2,N,iPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2777;2,N,iPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2778;2,N,iPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2779;2,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2780;2,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2781;2,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2782;2,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2783;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2784;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2785;0,CH,cPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2786;0,CH,cPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2787;0,CH,cPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2788;0,CH,cPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2789;0,CH,cPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2790;0,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2791;0,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2792;0,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2793;0,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2794;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2795;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2796;1,CH,cPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2797;1,CH,cPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2798;1,CH,cPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2799;1,CH,cPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2800;1,CH,cPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2801;1,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2802;1,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2803;1,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2804;1,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2805;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2806;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2807;2,CH,cPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2808;2,CH,cPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2809;2,CH,cPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2810;2,CH,cPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2811;2,CH,cPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2812;2,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2813;2,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2814;2,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2815;2,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2816;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2817;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2818;0,N,cPr,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2819;0,N,cPr,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2820;0,N,cPr,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2821;0,N,cPr,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2822;0,N,cPr,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2823;0,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2824;0,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2825;0,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[AA2826;0,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,

H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2827; 0, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2828; 0, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2829; 1, N, cPr, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2830; 1, N, cPr, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2831; 1, N, cPr, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2832; 1, N, cPr, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2833; 1, N, cPr, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2834; 1, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2835; 1, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2836; 1, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2837; 1, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2838; 1, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2839; 1, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2840; 2, N, cPr, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2841; 2, N, cPr, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2842; 2, N, cPr, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2843; 2, N, cPr, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2844; 2, N, cPr, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2845; 2, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2846; 2, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2847; 2, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2848; 2, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2849; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2850; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2851; 0, CH, H, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2852; 0, CH, H, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2853; 0, CH, H, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2854; 0, CH, H, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2855; 0, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2856; 0, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2857; 0, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2858; 0, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2859; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2860; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2861; 1, CH, H, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2862; 1, CH, H, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2863; 1, CH, H, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2864; 1, CH, H, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2865; 1, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2866; 1, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2867; 1, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2868; 1, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2869; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2870; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2871; 2, CH, H, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2872; 2, CH, H, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2873; 2, CH, H, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2874; 2, CH, H, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2875; 2, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2876; 2, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2877; 2, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2878; 2, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2879; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2880; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2881; 0, N, H, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2882; 0, N, H, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2883; 0, N, H, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2884; 0, N, H, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2885; 0, N, H, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2886; 0, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2887; 0, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2888; 0, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2889; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2890; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2891; 1, N, H, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2892; 1, N, H, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2893; 1, N, H, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2894; 1, N, H, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2895; 1, N, H, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2896; 1, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2897; 1, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2898; 1, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2899; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2900; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2901; 2, N, H, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2902; 2, N, H, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2903; 2, N, H, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2904; 2, N, H, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2905; 2, N, H, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2906; 2, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2907; 2, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2908; 2, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2909; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2910; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2911; 0, CH, Me, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2912; 0, CH, Me, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2913; 0, CH, Me, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2914; 0, CH, Me, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2915; 0, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2916; 0, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2917; 0, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2918; 0, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2919; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2920; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2921; 1, CH, Me, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2922; 1, CH, Me, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2923; 1, CH, Me, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2924; 1, CH, Me, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2925; 1, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2926; 1, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2927; 1, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2928; 1, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2929; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2930; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2931; 2, CH, Me, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2932; 2, CH, Me, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2933; 2, CH, Me, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2934; 2, CH, Me, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2935; 2, CH, Me,

H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2936; 2, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2937; 2, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2938; 2, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2939; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2940; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2941; 0, N, Me, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2942; 0, N, Me, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2943; 0, N, Me, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2944; 0, N, Me, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2945; 0, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2946; 0, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2947; 0, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2948; 0, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2949; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2950; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2951; 1, N, Me, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2952; 1, N, Me, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2953; 1, N, Me, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2954; 1, N, Me, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2955; 1, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2956; 1, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2957; 1, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2958; 1, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2959; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2960; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2961; 2, N, Me, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2962; 2, N, Me, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2963; 2, N, Me, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2964; 2, N, Me, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2965; 2, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2966; 2, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2967; 2, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2968; 2, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2969; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2970; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2971; 0, CH, Et, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2972; 0, CH, Et, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2973; 0, CH, Et, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2974; 0, CH, Et, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2975; 0, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2976; 0, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2977; 0, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2978; 0, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2979; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2980; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2981; 1, CH, Et, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2982; 1, CH, Et, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2983; 1, CH, Et, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2984; 1, CH, Et, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2985; 1, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2986; 1, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2987; 1, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2988; 1, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2989; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2990; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2991; 2, CH, Et, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA2992; 2, CH, Et, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA2993; 2, CH, Et, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA2994; 2, CH, Et, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA2995; 2, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2996; 2, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA2997; 2, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2998; 2, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA2999; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3000; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3001; 0, N, Et, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA3002; 0, N, Et, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA3003; 0, N, Et, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA3004; 0, N, Et, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA3005; 0, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3006; 0, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA3007; 0, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3008; 0, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3009; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3010; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3011; 1, N, Et, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA3012; 1, N, Et, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA3013; 1, N, Et, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA3014; 1, N, Et, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA3015; 1, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3016; 1, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA3017; 1, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3018; 1, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3019; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3020; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3021; 2, N, Et, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA3022; 2, N, Et, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA3023; 2, N, Et, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA3024; 2, N, Et, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA3025; 2, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3026; 2, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA3027; 2, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3028; 2, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3029; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3030; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3031; 0, CH, iPr, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA3032; 0, CH, iPr, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[AA3033; 0, CH, iPr, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[AA3034; 0, CH, iPr, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[AA3035; 0, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3036; 0, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[AA3037; 0, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3038; 0, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3039; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3040; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[AA3041; 1, CH, iPr, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[AA3042; 1, CH, iPr, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、

[AA3043;1,CH,iPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3044;1,CH,iPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3045;1,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3046;1,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3047;1,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3048;1,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3049;1,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3050;1,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3051;2,CH,iPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3052;2,CH,iPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3053;2,CH,iPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3054;2,CH,iPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3055;2,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3056;2,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3057;2,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3058;2,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3059;2,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3060;2,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3061;0,N,iPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3062;0,N,iPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3063;0,N,iPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3064;0,N,iPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3065;0,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3066;0,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3067;0,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3068;0,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3069;0,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3070;0,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3071;1,N,iPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3072;1,N,iPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3073;1,N,iPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3074;1,N,iPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3075;1,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3076;1,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3077;1,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3078;1,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3079;1,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3080;1,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3081;2,N,iPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3082;2,N,iPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3083;2,N,iPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3084;2,N,iPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3085;2,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3086;2,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3087;2,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3088;2,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3089;2,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3090;2,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3091;0,CH,cPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3092;0,CH,cPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3093;0,CH,cPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3094;0,CH,cPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3095;0,CH,cPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3096;0,CH,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3097;0,CH,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3098;0,CH,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3099;0,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3100;0,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3101;1,CH,cPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3102;1,CH,cPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3103;1,CH,cPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3104;1,CH,cPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3105;1,CH,cPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3106;1,CH,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3107;1,CH,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3108;1,CH,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3109;1,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3110;1,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3111;2,CH,cPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3112;2,CH,cPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3113;2,CH,cPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3114;2,CH,cPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3115;2,CH,cPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3116;2,CH,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3117;2,CH,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3118;2,CH,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3119;2,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3120;2,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3121;0,N,cPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3122;0,N,cPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3123;0,N,cPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3124;0,N,cPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3125;0,N,cPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3126;0,N,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3127;0,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3128;0,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3129;0,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3130;0,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3131;1,N,cPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3132;1,N,cPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3133;1,N,cPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3134;1,N,cPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3135;1,N,cPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3136;1,N,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3137;1,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3138;1,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3139;1,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3140;1,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3141;2,N,cPr,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[AA3142;2,N,cPr,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[AA3143;2,N,cPr,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[AA3144;2,N,cPr,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[AA3145;2,N,cPr,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3146;2,N,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[AA3147;

2,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3148;2,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3149;2,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3150;2,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[AA3151;0,CH,H,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3152;0,CH,H,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3153;0,CH,H,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3154;0,CH,H,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3155;0,CH,H,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3156;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3157;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3158;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3159;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3160;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3161;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3162;1,CH,H,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3163;1,CH,H,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3164;1,CH,H,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3165;1,CH,H,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3166;1,CH,H,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3167;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3168;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3169;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3170;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3171;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3172;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3173;2,CH,H,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3174;2,CH,H,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3175;2,CH,H,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3176;2,CH,H,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3177;2,CH,H,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3178;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3179;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3180;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3181;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3182;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3183;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3184;0,N,H,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3185;0,N,H,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3186;0,N,H,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3187;0,N,H,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3188;0,N,H,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3189;0,N,H,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3190;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3191;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3192;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3193;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3194;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3195;1,N,H,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3196;1,N,H,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3197;1,N,H,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3198;1,N,H,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3199;1,N,H,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3200;1,N,H,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3201;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3202;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3203;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3204;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3205;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3206;2,N,H,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3207;2,N,H,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3208;2,N,H,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3209;2,N,H,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3210;2,N,H,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3211;2,N,H,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3212;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3213;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3214;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3215;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3216;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3217;0,CH,Me,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3218;0,CH,Me,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3219;0,CH,Me,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3220;0,CH,Me,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3221;0,CH,Me,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3222;0,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3223;0,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3224;0,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3225;0,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3226;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3227;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3228;1,CH,Me,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3229;1,CH,Me,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3230;1,CH,Me,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3231;1,CH,Me,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3232;1,CH,Me,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3233;1,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3234;1,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3235;1,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3236;1,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3237;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3238;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3239;2,CH,Me,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3240;2,CH,Me,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3241;2,CH,Me,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3242;2,CH,Me,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3243;2,CH,Me,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3244;2,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3245;2,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3246;2,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3247;2,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3248;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3249;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3250;0,N,Me,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3251;0,N,Me,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3252;0,N,Me,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3253;0,N,Me,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3254;0,N,Me,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3255;0,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3256;0,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3257;0,N,Me,

$C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3258; 0, N, Me,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3259; 0, N, Me,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3260; 0, N, Me,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3261; 1, N, Me, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3262; 1, N, Me, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3263; 1, N, Me, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3264; 1, N, Me, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3265; 1, N, Me, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3266; 1, N, Me,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3267; 1, N, Me,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3268; 1, N, Me,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3269; 1, N, Me,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3270; 1, N, Me,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3271; 1, N, Me,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3272; 2, N, Me, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3273; 2, N, Me, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3274; 2, N, Me, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3275; 2, N, Me, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3276; 2, N, Me, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3277; 2, N, Me,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3278; 2, N, Me,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3279; 2, N, Me,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3280; 2, N, Me,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3281; 2, N, Me,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3282; 2, N, Me,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3283; 0, CH, Et, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3284; 0, CH, Et, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3285; 0, CH, Et, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3286; 0, CH, Et, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3287; 0, CH, Et, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3288; 0, CH, Et,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3289; 0, CH, Et,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3290; 0, CH, Et,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3291; 0, CH, Et,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3292; 0, CH, Et,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3293; 0, CH, Et,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3294; 1, CH, Et, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3295; 1, CH, Et, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3296; 1, CH, Et, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3297; 1, CH, Et, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3298; 1, CH, Et, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3299; 1, CH, Et,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3300; 1, CH, Et,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3301; 1, CH, Et,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3302; 1, CH, Et,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3303; 1, CH, Et,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3304; 1, CH, Et,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3305; 2, CH, Et, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3306; 2, CH, Et, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3307; 2, CH, Et, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3308; 2, CH, Et, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3309; 2, CH, Et, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3310; 2, CH, Et,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3311; 2, CH, Et,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3312; 2, CH, Et,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3313; 2, CH, Et,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3314; 2, CH, Et,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3315; 2, CH, Et,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3316; 0, N, Et, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3317; 0, N, Et, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3318; 0, N, Et, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3319; 0, N, Et, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3320; 0, N, Et, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3321; 0, N, Et,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3322; 0, N, Et,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3323; 0, N, Et,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3324; 0, N, Et,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3325; 0, N, Et,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3326; 0, N, Et,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3327; 1, N, Et, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3328; 1, N, Et, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3329; 1, N, Et, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3330; 1, N, Et, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3331; 1, N, Et, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3332; 1, N, Et,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3333; 1, N, Et,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3334; 1, N, Et,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3335; 1, N, Et,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3336; 1, N, Et,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3337; 1, N, Et,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3338; 2, N, Et, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3339; 2, N, Et, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3340; 2, N, Et, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3341; 2, N, Et, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3342; 2, N, Et, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3343; 2, N, Et,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3344; 2, N, Et,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3345; 2, N, Et,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3346; 2, N, Et,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3347; 2, N, Et,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3348; 2, N, Et,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3349; 0, CH, iPr, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3350; 0, CH, iPr, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3351; 0, CH, iPr, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3352; 0, CH, iPr, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3353; 0, CH, iPr, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3354; 0, CH, iPr,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3355; 0, CH, iPr,  $CF_2H, H, OCF_3$ ]、[AA3356; 0, CH, iPr,  $C_2F_5, H, OCF_3$ ]、[AA3357; 0, CH, iPr,  $C_3F_7, H, OCF_3$ ]、[AA3358; 0, CH, iPr,  $CH_2CF_3, H, OCF_3$ ]、[AA3359; 0, CH, iPr,  $CH_2CHF_2, H, OCF_3$ ]、[AA3360; 1, CH, iPr, H, H,  $OCF_3$ ]、[AA3361; 1, CH, iPr, F, H,  $OCF_3$ ]、[AA3362; 1, CH, iPr, Cl, H,  $OCF_3$ ]、[AA3363; 1, CH, iPr, Br, H,  $OCF_3$ ]、[AA3364; 1, CH, iPr, I, H,  $OCF_3$ ]、[AA3365; 1, CH, iPr,  $CF_3, H, OCF_3$ ]、



[AA3366;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3367;1,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3368;1,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3369;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3370;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3371;2,CH,iPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3372;2,CH,iPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3373;2,CH,iPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3374;2,CH,iPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3375;2,CH,iPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3376;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3377;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3378;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3379;2,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3380;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3381;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3382;0,N,iPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3383;0,N,iPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3384;0,N,iPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3385;0,N,iPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3386;0,N,iPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3387;0,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3388;0,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3389;0,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3390;0,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3391;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3392;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3393;1,N,iPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3394;1,N,iPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3395;1,N,iPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3396;1,N,iPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3397;1,N,iPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3398;1,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3399;1,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3400;1,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3401;1,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3402;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3403;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3404;2,N,iPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3405;2,N,iPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3406;2,N,iPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3407;2,N,iPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3408;2,N,iPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3409;2,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3410;2,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3411;2,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3412;2,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3413;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3414;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3415;0,CH,cPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3416;0,CH,cPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3417;0,CH,cPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3418;0,CH,cPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3419;0,CH,cPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3420;0,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3421;0,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3422;0,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3423;0,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3424;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3425;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3426;1,CH,cPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3427;1,CH,cPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3428;1,CH,cPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3429;1,CH,cPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3430;1,CH,cPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3431;1,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3432;1,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3433;1,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3434;1,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3435;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3436;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3437;2,CH,cPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3438;2,CH,cPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3439;2,CH,cPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3440;2,CH,cPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3441;2,CH,cPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3442;2,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3443;2,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3444;2,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3445;2,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3446;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3447;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3448;0,N,cPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3449;0,N,cPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3450;0,N,cPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3451;0,N,cPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3452;0,N,cPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3453;0,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3454;0,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3455;0,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3456;0,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3457;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3458;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3459;1,N,cPr,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3460;1,N,cPr,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3461;1,N,cPr,Cl,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3462;1,N,cPr,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3463;1,N,cPr,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3464;1,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3465;1,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3466;1,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3467;1,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3468;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[AA3469;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]

[AA3470; 2, N, cPr, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3471; 2, N, cPr, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3472; 2, N, cPr, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3473; 2, N, cPr, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3474; 2, N, cPr, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3475; 2, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3476; 2, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3477; 2, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3478; 2, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3479; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3480; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3481; 0, CH, H, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3482; 0, CH, H, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3483; 0, CH, H, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3484; 0, CH, H, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3485; 0, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3486; 0, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3487; 0, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3488; 0, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3489; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3490; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3491; 1, CH, H, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3492; 1, CH, H, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3493; 1, CH, H, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3494; 1, CH, H, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3495; 1, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3496; 1, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3497; 1, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3498; 1, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3499; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3500; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3501; 2, CH, H, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3502; 2, CH, H, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3503; 2, CH, H, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3504; 2, CH, H, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3505; 2, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3506; 2, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3507; 2, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3508; 2, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3509; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3510; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3511; 0, N, H, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3512; 0, N, H, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3513; 0, N, H, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3514; 0, N, H, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3515; 0, N, H, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3516; 0, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3517; 0, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3518; 0, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3519; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3520; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3521; 1, N, H, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3522; 1, N, H, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3523; 1, N, H, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3524; 1, N, H, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3525; 1, N, H, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3526; 1, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3527; 1, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3528; 1, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3529; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3530; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3531; 2, N, H, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3532; 2, N, H, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3533; 2, N, H, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3534; 2, N, H, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3535; 2, N, H, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3536; 2, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3537; 2, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3538; 2, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3539; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3540; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3541; 0, CH, Me, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3542; 0, CH, Me, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3543; 0, CH, Me, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3544; 0, CH, Me, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3545; 0, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3546; 0, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3547; 0, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3548; 0, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3549; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3550; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3551; 1, CH, Me, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3552; 1, CH, Me, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3553; 1, CH, Me, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3554; 1, CH, Me, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3555; 1, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3556; 1, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3557; 1, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3558; 1, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3559; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3560; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3561; 2, CH, Me, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3562; 2, CH, Me, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3563; 2, CH, Me, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3564; 2, CH, Me, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3565; 2, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3566; 2, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3567; 2, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3568; 2, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3569; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3570; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3571; 0, N, Me, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3572; 0, N, Me, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3573; 0, N, Me, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3574; 0, N, Me, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3575; 0, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3576; 0, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3577; 0, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3578; 0, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3579; 0, N,

Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3580; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3581; 1, N, Me, H, F, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3582; 1, N, Me, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3583; 1, N, Me, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3584; 1, N, Me, H, I, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3585; 1, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3586; 1, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3587; 1, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3588; 1, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3589; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3590; 1, N, Me,  
H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3591; 2, N, Me, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3592; 2, N, Me, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3593; 2, N,  
Me, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3594; 2, N, Me, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3595; 2, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3596; 2, N,  
Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3597; 2, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3598; 2, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3599;  
2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3600; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[0607] [AA3601; 0, CH, Et, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3602; 0, CH, Et, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3603; 0, CH, Et,  
H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3604; 0, CH, Et, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3605; 0, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3606; 0, CH,  
Et, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3607; 0, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3608; 0, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3609; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3610; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3611; 1, CH, Et,  
H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3612; 1, CH, Et, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3613; 1, CH, Et, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3614; 1, CH,  
Et, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3615; 1, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3616; 1, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3617;  
1, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3618; 1, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3619; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3620; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3621; 2, CH, Et, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3622; 2, CH,  
Et, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3623; 2, CH, Et, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3624; 2, CH, Et, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3625; 2,  
CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3626; 2, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3627; 2, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3628; 2, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3629; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3630; 2, CH, Et, H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3631; 0, N, Et, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3632; 0, N, Et, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3633; 0, N,  
Et, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3634; 0, N, Et, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3635; 0, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3636; 0, N,  
Et, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3637; 0, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3638; 0, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3639;  
0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3640; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3641; 1, N, Et, H, F, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3642; 1, N, Et, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3643; 1, N, Et, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3644; 1, N, Et, H, I, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3645; 1, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3646; 1, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3647; 1, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3648; 1, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3649; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3650; 1, N, Et,  
H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3651; 2, N, Et, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3652; 2, N, Et, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3653; 2, N,  
Et, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3654; 2, N, Et, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3655; 2, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3656; 2, N,  
Et, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3657; 2, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3658; 2, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3659;  
2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3660; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3661; 0, CH, iPr, H, F,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3662; 0, CH, iPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3663; 0, CH, iPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3664; 0, CH,  
iPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3665; 0, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3666; 0, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3667; 0, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3668; 0, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3669; 0, CH, iPr, H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3670; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3671; 1, CH, iPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3672; 1, CH, iPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3673; 1, CH, iPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3674; 1, CH, iPr, H, I,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3675; 1, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3676; 1, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3677; 1, CH,  
iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3678; 1, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3679; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3680; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3681; 2, CH, iPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3682; 2, CH, iPr,  
H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3683; 2, CH, iPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3684; 2, CH, iPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3685; 2,

CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3686; 2, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3687; 2, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3688; 2, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3689; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3690; 2, CH, iPr,  
H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3691; 0, N, iPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3692; 0, N, iPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3693; 0,  
N, iPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3694; 0, N, iPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3695; 0, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3696; 0, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3697; 0, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3698; 0, N, iPr, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3699; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3700; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3701; 1, N, iPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3702; 1, N, iPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3703; 1, N, iPr, H, Br,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3704; 1, N, iPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3705; 1, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3706; 1, N, iPr, H,  
CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3707; 1, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3708; 1, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3709; 1,  
N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3710; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3711; 2, N, iPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3712; 2, N, iPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3713; 2, N, iPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3714; 2, N, iPr, H, I,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3715; 2, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3716; 2, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3717; 2, N, iPr,  
H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3718; 2, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3719; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3720; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3721; 0, CH, cPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3722; 0, CH, cPr, H,  
Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3723; 0, CH, cPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3724; 0, CH, cPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3725; 0, CH,  
cPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3726; 0, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3727; 0, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3728; 0, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3729; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3730; 0, CH, cPr,  
H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3731; 1, CH, cPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3732; 1, CH, cPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3733;  
1, CH, cPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3734; 1, CH, cPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3735; 1, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3736; 1, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3737; 1, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3738; 1, CH, cPr, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3739; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3740; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3741; 2, CH, cPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3742; 2, CH, cPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3743; 2, CH, cPr, H, Br,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3744; 2, CH, cPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3745; 2, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3746; 2, CH,  
cPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3747; 2, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3748; 2, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3749; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3750; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3751; 0, N,  
cPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3752; 0, N, cPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3753; 0, N, cPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3754; 0,  
N, cPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3755; 0, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3756; 0, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3757; 0, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3758; 0, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3759; 0, N, cPr, H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3760; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3761; 1, N, cPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3762;  
1, N, cPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[AA3763; 1, N, cPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3764; 1, N, cPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3765; 1, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3766; 1, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3767; 1, N, cPr, H,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3768; 1, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3769; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3770;  
1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3771; 2, N, cPr, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[AA3772; 2, N, cPr, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3773; 2, N, cPr, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[AA3774; 2, N, cPr, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[AA3775; 2, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>,  
OCF<sub>3</sub>]、[AA3776; 2, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[AA3777; 2, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3778; 2, N,  
cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3779; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[AA3780; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[AA3781; 0, CH, H, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3782; 0, CH, H, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3783; 0, CH, H, Cl, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[AA3784; 0, CH, H, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3785; 0, CH, H, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3786; 0, CH, H,  
CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3787; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3788; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3789;

0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3790; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3791; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3792; 1, CH, H, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3793; 1, CH, H, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3794; 1, CH, H, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3795; 1, CH, H, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3796; 1, CH, H, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3797; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3798; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3799; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3800; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3801; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3802; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3803; 2, CH, H, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3804; 2, CH, H, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3805; 2, CH, H, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3806; 2, CH, H, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3807; 2, CH, H, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3808; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3809; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3810; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3811; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3812; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3813; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3814; 0, N, H, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3815; 0, N, H, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3816; 0, N, H, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3817; 0, N, H, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3818; 0, N, H, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3819; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3820; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3821; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3822; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3823; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3824; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3825; 1, N, H, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3826; 1, N, H, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3827; 1, N, H, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3828; 1, N, H, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3829; 1, N, H, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3830; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3831; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3832; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3833; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3834; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3835; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3836; 2, N, H, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3837; 2, N, H, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3838; 2, N, H, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3839; 2, N, H, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3840; 2, N, H, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3841; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3842; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3843; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3844; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3845; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3846; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3847; 0, CH, Me, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3848; 0, CH, Me, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3849; 0, CH, Me, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3850; 0, CH, Me, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3851; 0, CH, Me, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3852; 0, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3853; 0, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3854; 0, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3855; 0, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3856; 0, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3857; 0, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3858; 1, CH, Me, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3859; 1, CH, Me, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3860; 1, CH, Me, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3861; 1, CH, Me, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3862; 1, CH, Me, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3863; 1, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3864; 1, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3865; 1, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3866; 1, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3867; 1, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3868; 1, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3869; 2, CH, Me, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3870; 2, CH, Me, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3871; 2, CH, Me, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3872; 2, CH, Me, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3873; 2, CH, Me, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3874; 2, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3875; 2, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3876; 2, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3877; 2, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3878; 2, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3879; 2, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3880; 0, N, Me, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3881; 0, N, Me, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3882; 0, N, Me, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3883; 0, N, Me, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3884; 0, N, Me, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3885; 0, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3886; 0, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3887; 0, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3888; 0, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3889; 0, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3890; 0, N, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3891; 1, N, Me, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3892; 1, N, Me, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3893; 1, N, Me, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3894; 1, N, Me, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3895; 1, N, Me, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3896;

1, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3897; 1, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3898; 1, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3899; 1, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3900; 1, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3901; 1, N, Me,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3902; 2, N, Me, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3903; 2, N, Me, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3904; 2,  
N, Me, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3905; 2, N, Me, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3906; 2, N, Me, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3907;  
2, N, Me, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3908; 2, N, Me, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3909; 2, N, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3910; 2, N, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3911; 2, N, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3912; 2, N, Me,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3913; 0, CH, Et, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3914; 0, CH, Et, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3915;  
0, CH, Et, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3916; 0, CH, Et, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3917; 0, CH, Et, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3918; 0, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3919; 0, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3920; 0, CH, Et,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3921; 0, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3922; 0, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3923; 0, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3924; 1, CH, Et, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3925; 1, CH, Et, F,  
H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3926; 1, CH, Et, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3927; 1, CH, Et, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3928; 1, CH,  
Et, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3929; 1, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3930; 1, CH, Et, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3931; 1, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3932; 1, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3933; 1, CH, Et,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3934; 1, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3935; 2, CH, Et, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3936; 2, CH, Et, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3937; 2, CH, Et, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3938; 2, CH, Et, Br, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[AA3939; 2, CH, Et, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3940; 2, CH, Et, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3941; 2, CH,  
Et, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3942; 2, CH, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3943; 2, CH, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3944; 2, CH, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3945; 2, CH, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3946; 0, N,  
Et, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3947; 0, N, Et, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3948; 0, N, Et, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3949; 0,  
N, Et, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3950; 0, N, Et, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3951; 0, N, Et, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3952; 0, N, Et, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3953; 0, N, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3954; 0, N, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3955; 0, N, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3956; 0, N, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3957; 1, N, Et, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3958; 1, N, Et, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3959; 1, N, Et, Cl, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[AA3960; 1, N, Et, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3961; 1, N, Et, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3962; 1, N, Et,  
CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3963; 1, N, Et, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3964; 1, N, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3965;  
1, N, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3966; 1, N, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3967; 1, N, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[AA3968; 2, N, Et, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3969; 2, N, Et, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3970; 2, N, Et, Cl,  
H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3971; 2, N, Et, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3972; 2, N, Et, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3973; 2, N, Et,  
CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3974; 2, N, Et, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3975; 2, N, Et, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3976;  
2, N, Et, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3977; 2, N, Et, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3978; 2, N, Et, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[AA3979; 0, CH, iPr, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3980; 0, CH, iPr, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3981; 0, CH,  
iPr, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3982; 0, CH, iPr, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3983; 0, CH, iPr, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3984; 0, CH, iPr, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3985; 0, CH, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3986; 0, CH, iPr,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3987; 0, CH, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3988; 0, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3989; 0, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3990; 1, CH, iPr, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3991; 1, CH,  
iPr, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3992; 1, CH, iPr, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3993; 1, CH, iPr, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[AA3994; 1, CH, iPr, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3995; 1, CH, iPr, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3996; 1, CH, iPr,  
CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3997; 1, CH, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA3998; 1, CH, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、

[AA3999;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4000;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4001;2,CH,iPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4002;2,CH,iPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4003;2,CH,iPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4004;2,CH,iPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4005;2,CH,iPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4006;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4007;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4008;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4009;2,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4010;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4011;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4012;0,N,iPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4013;0,N,iPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4014;0,N,iPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4015;0,N,iPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4016;0,N,iPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4017;0,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4018;0,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4019;0,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4020;0,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4021;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4022;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4023;1,N,iPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4024;1,N,iPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4025;1,N,iPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4026;1,N,iPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4027;1,N,iPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4028;1,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4029;1,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4030;1,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4031;1,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4032;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4033;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4034;2,N,iPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4035;2,N,iPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4036;2,N,iPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4037;2,N,iPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4038;2,N,iPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4039;2,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4040;2,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4041;2,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4042;2,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4043;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4044;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4045;0,CH,cPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4046;0,CH,cPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4047;0,CH,cPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4048;0,CH,cPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4049;0,CH,cPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4050;0,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4051;0,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4052;0,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4053;0,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4054;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4055;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4056;1,CH,cPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4057;1,CH,cPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4058;1,CH,cPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4059;1,CH,cPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4060;1,CH,cPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4061;1,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4062;1,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4063;1,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4064;1,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4065;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4066;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4067;2,CH,cPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4068;2,CH,cPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4069;2,CH,cPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4070;2,CH,cPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4071;2,CH,cPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4072;2,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4073;2,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4074;2,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4075;2,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4076;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4077;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4078;0,N,cPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4079;0,N,cPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4080;0,N,cPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4081;0,N,cPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4082;0,N,cPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4083;0,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4084;0,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4085;0,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4086;0,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4087;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4088;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4089;1,N,cPr,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4090;1,N,cPr,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4091;1,N,cPr,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4092;1,N,cPr,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4093;1,N,cPr,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4094;1,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4095;1,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4096;1,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4097;1,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4098;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4099;1,N,cPr,

CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4100; 2, N, cPr, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4101; 2, N, cPr, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4102; 2, N, cPr, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4103; 2, N, cPr, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4104; 2, N, cPr, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4105; 2, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4106; 2, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4107; 2, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4108; 2, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4109; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4110; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4111; 0, CH, H, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4112; 0, CH, H, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4113; 0, CH, H, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4114; 0, CH, H, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4115; 0, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4116; 0, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4117; 0, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4118; 0, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4119; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4120; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4121; 1, CH, H, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4122; 1, CH, H, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4123; 1, CH, H, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4124; 1, CH, H, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4125; 1, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4126; 1, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4127; 1, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4128; 1, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4129; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4130; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4131; 2, CH, H, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4132; 2, CH, H, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4133; 2, CH, H, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4134; 2, CH, H, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4135; 2, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4136; 2, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4137; 2, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4138; 2, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4139; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4140; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4141; 0, N, H, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4142; 0, N, H, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4143; 0, N, H, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4144; 0, N, H, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4145; 0, N, H, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4146; 0, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4147; 0, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4148; 0, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4149; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4150; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4151; 1, N, H, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4152; 1, N, H, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4153; 1, N, H, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4154; 1, N, H, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4155; 1, N, H, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4156; 1, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4157; 1, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4158; 1, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4159; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4160; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4161; 2, N, H, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4162; 2, N, H, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4163; 2, N, H, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4164; 2, N, H, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4165; 2, N, H, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4166; 2, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4167; 2, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4168; 2, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4169; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4170; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4171; 0, CH, Me, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4172; 0, CH, Me, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4173; 0, CH, Me, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4174; 0, CH, Me, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4175; 0, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4176; 0, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4177; 0, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4178; 0, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4179; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4180; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4181; 1, CH, Me, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4182; 1, CH, Me, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4183; 1, CH, Me, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4184; 1, CH, Me, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4185; 1, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4186; 1, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4187; 1, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4188; 1, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4189; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4190; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4191; 2, CH, Me, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4192; 2, CH, Me, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4193; 2, CH, Me, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4194; 2, CH, Me, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4195; 2, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4196; 2, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4197; 2, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4198; 2, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4199; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4200; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4201; 0, N, Me, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4202; 0, N, Me, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4203; 0, N, Me, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[AA4204; 0, N, Me, H, I,



OCHF<sub>2</sub>]、[AA4205;0,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4206;0,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4207;0,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4208;0,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4209;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4210;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4211;1,N,Me,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4212;1,N,Me,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4213;1,N,Me,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4214;1,N,Me,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4215;1,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4216;1,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4217;1,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4218;1,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4219;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4220;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4221;2,N,Me,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4222;2,N,Me,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4223;2,N,Me,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4224;2,N,Me,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4225;2,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4226;2,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4227;2,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4228;2,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4229;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4230;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4231;0,CH,Et,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4232;0,CH,Et,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4233;0,CH,Et,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4234;0,CH,Et,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4235;0,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4236;0,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4237;0,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4238;0,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4239;0,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4240;0,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4241;1,CH,Et,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4242;1,CH,Et,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4243;1,CH,Et,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4244;1,CH,Et,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4245;1,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4246;1,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4247;1,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4248;1,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4249;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4250;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4251;2,CH,Et,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4252;2,CH,Et,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4253;2,CH,Et,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4254;2,CH,Et,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4255;2,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4256;2,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4257;2,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4258;2,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4259;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4260;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4261;0,N,Et,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4262;0,N,Et,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4263;0,N,Et,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4264;0,N,Et,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4265;0,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4266;0,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4267;0,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4268;0,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4269;0,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4270;0,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4271;1,N,Et,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4272;1,N,Et,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4273;1,N,Et,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4274;1,N,Et,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4275;1,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4276;1,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4277;1,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4278;1,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4279;1,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4280;1,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4281;2,N,Et,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4282;2,N,Et,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4283;2,N,Et,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4284;2,N,Et,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4285;2,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4286;2,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4287;2,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4288;2,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4289;2,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4290;2,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4291;0,CH,iPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4292;0,CH,iPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4293;0,CH,iPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4294;0,CH,iPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4295;0,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4296;0,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4297;0,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4298;0,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4299;0,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4300;0,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4301;1,CH,iPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4302;1,CH,iPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4303;1,CH,iPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4304;1,CH,iPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4305;1,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4306;1,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4307;1,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、

[AA4308;1,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4309;1,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4310;1,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4311;2,CH,iPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4312;2,CH,iPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4313;2,CH,iPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4314;2,CH,iPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4315;2,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4316;2,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4317;2,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4318;2,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4319;2,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4320;2,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4321;0,N,iPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4322;0,N,iPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4323;0,N,iPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4324;0,N,iPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4325;0,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4326;0,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4327;0,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4328;0,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4329;0,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4330;0,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4331;1,N,iPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4332;1,N,iPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4333;1,N,iPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4334;1,N,iPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4335;1,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4336;1,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4337;1,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4338;1,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4339;1,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4340;1,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4341;2,N,iPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4342;2,N,iPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4343;2,N,iPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4344;2,N,iPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4345;2,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4346;2,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4347;2,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4348;2,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4349;2,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4350;2,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4351;0,CH,cPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4352;0,CH,cPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4353;0,CH,cPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4354;0,CH,cPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4355;0,CH,cPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4356;0,CH,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4357;0,CH,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4358;0,CH,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4359;0,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4360;0,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4361;1,CH,cPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4362;1,CH,cPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4363;1,CH,cPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4364;1,CH,cPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4365;1,CH,cPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4366;1,CH,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4367;1,CH,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4368;1,CH,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4369;1,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4370;1,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4371;2,CH,cPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4372;2,CH,cPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4373;2,CH,cPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4374;2,CH,cPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4375;2,CH,cPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4376;2,CH,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4377;2,CH,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4378;2,CH,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4379;2,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4380;2,CH,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4381;0,N,cPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4382;0,N,cPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4383;0,N,cPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4384;0,N,cPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4385;0,N,cPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4386;0,N,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4387;0,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4388;0,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4389;0,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4390;0,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4391;1,N,cPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4392;1,N,cPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4393;1,N,cPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4394;1,N,cPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4395;1,N,cPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4396;1,N,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4397;1,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4398;1,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4399;1,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4400;1,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4401;2,N,cPr,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4402;2,N,cPr,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4403;2,N,cPr,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4404;2,N,cPr,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4405;2,N,cPr,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4406;2,N,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4407;2,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4408;2,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、

[AA4409;2,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4410;2,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[AA4411;0,CH,H,H,H,Br]、[AA4412;0,CH,H,F,H,Br]、[AA4413;0,CH,H,Cl,H,Br]、[AA4414;0,CH,H,Br,H,Br]、[AA4415;0,CH,H,I,H,Br]、[AA4416;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4417;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4418;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4419;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4420;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4421;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4422;1,CH,H,H,H,Br]、[AA4423;1,CH,H,F,H,Br]、[AA4424;1,CH,H,Cl,H,Br]、[AA4425;1,CH,H,Br,H,Br]、[AA4426;1,CH,H,I,H,Br]、[AA4427;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4428;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4429;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4430;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4431;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4432;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4433;2,CH,H,H,H,Br]、[AA4434;2,CH,H,F,H,Br]、[AA4435;2,CH,H,Cl,H,Br]、[AA4436;2,CH,H,Br,H,Br]、[AA4437;2,CH,H,I,H,Br]、[AA4438;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4439;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4440;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4441;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4442;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4443;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4444;0,N,H,H,H,Br]、[AA4445;0,N,H,F,H,Br]、[AA4446;0,N,H,Cl,H,Br]、[AA4447;0,N,H,Br,H,Br]、[AA4448;0,N,H,I,H,Br]、[AA4449;0,N,H,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4450;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4451;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4452;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4453;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4454;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4455;1,N,H,H,H,Br]、[AA4456;1,N,H,F,H,Br]、[AA4457;1,N,H,Cl,H,Br]、[AA4458;1,N,H,Br,H,Br]、[AA4459;1,N,H,I,H,Br]、[AA4460;1,N,H,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4461;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4462;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4463;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4464;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4465;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4466;2,N,H,H,H,Br]、[AA4467;2,N,H,F,H,Br]、[AA4468;2,N,H,Cl,H,Br]、[AA4469;2,N,H,Br,H,Br]、[AA4470;2,N,H,I,H,Br]、[AA4471;2,N,H,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4472;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4473;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4474;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4475;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4476;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4477;0,CH,Me,H,H,Br]、[AA4478;0,CH,Me,F,H,Br]、[AA4479;0,CH,Me,Cl,H,Br]、[AA4480;0,CH,Me,Br,H,Br]、[AA4481;0,CH,Me,I,H,Br]、[AA4482;0,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4483;0,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4484;0,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4485;0,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4486;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4487;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4488;1,CH,Me,H,H,Br]、[AA4489;1,CH,Me,F,H,Br]、[AA4490;1,CH,Me,Cl,H,Br]、[AA4491;1,CH,Me,Br,H,Br]、[AA4492;1,CH,Me,I,H,Br]、[AA4493;1,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4494;1,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4495;1,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4496;1,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4497;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4498;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4499;2,CH,Me,H,H,Br]、[AA4500;2,CH,Me,F,H,Br]、[AA4501;2,CH,Me,Cl,H,Br]、[AA4502;2,CH,Me,Br,H,Br]、[AA4503;2,CH,Me,I,H,Br]、[AA4504;2,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4505;2,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4506;2,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4507;2,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4508;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4509;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4510;0,N,Me,H,H,Br]、[AA4511;0,N,Me,F,H,Br]、[AA4512;0,N,Me,Cl,H,Br]、[AA4513;0,N,Me,Br,H,Br]、[AA4514;0,N,Me,I,H,Br]、[AA4515;0,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4516;0,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4517;0,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4518;0,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4519;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4520;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4521;1,N,Me,H,H,Br]、[AA4522;1,N,Me,F,H,Br]、[AA4523;1,N,Me,Cl,H,Br]、[AA4524;1,N,Me,Br,H,Br]、[AA4525;1,N,Me,I,H,Br]、

[AA4526;1,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4527;1,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4528;1,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、  
[AA4529;1,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4530;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4531;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
Br]、[AA4532;2,N,Me,H,H,Br]、[AA4533;2,N,Me,F,H,Br]、[AA4534;2,N,Me,Cl,H,Br]、  
[AA4535;2,N,Me,Br,H,Br]、[AA4536;2,N,Me,I,H,Br]、[AA4537;2,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,Br]、  
[AA4538;2,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4539;2,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4540;2,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、  
[AA4541;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4542;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4543;0,CH,Et,H,H,  
Br]、[AA4544;0,CH,Et,F,H,Br]、[AA4545;0,CH,Et,Cl,H,Br]、[AA4546;0,CH,Et,Br,H,  
Br]、[AA4547;0,CH,Et,I,H,Br]、[AA4548;0,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4549;0,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,  
Br]、[AA4550;0,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4551;0,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4552;0,CH,Et,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4553;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4554;1,CH,Et,H,H,Br]、[AA4555;1,  
CH,Et,F,H,Br]、[AA4556;1,CH,Et,Cl,H,Br]、[AA4557;1,CH,Et,Br,H,Br]、[AA4558;1,CH,  
Et,I,H,Br]、[AA4559;1,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4560;1,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4561;1,CH,  
Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4562;1,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4563;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4564;  
1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4565;2,CH,Et,H,H,Br]、[AA4566;2,CH,Et,F,H,Br]、[AA4567;  
2,CH,Et,Cl,H,Br]、[AA4568;2,CH,Et,Br,H,Br]、[AA4569;2,CH,Et,I,H,Br]、[AA4570;2,  
CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4571;2,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4572;2,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4573;  
2,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4574;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4575;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、  
[AA4576;0,N,Et,H,H,Br]、[AA4577;0,N,Et,F,H,Br]、[AA4578;0,N,Et,Cl,H,Br]、  
[AA4579;0,N,Et,Br,H,Br]、[AA4580;0,N,Et,I,H,Br]、[AA4581;0,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,Br]、  
[AA4582;0,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4583;0,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4584;0,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、  
[AA4585;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4586;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4587;1,N,Et,H,H,  
Br]、[AA4588;1,N,Et,F,H,Br]、[AA4589;1,N,Et,Cl,H,Br]、[AA4590;1,N,Et,Br,H,Br]、  
[AA4591;1,N,Et,I,H,Br]、[AA4592;1,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4593;1,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、  
[AA4594;1,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4595;1,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4596;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
Br]、[AA4597;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[AA4598;2,N,Et,H,H,Br]、[AA4599;2,N,Et,F,H,  
Br]、[AA4600;2,N,Et,Cl,H,Br]、[AA4601;2,N,Et,Br,H,Br]、[AA4602;2,N,Et,I,H,Br]、  
[AA4603;2,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4604;2,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4605;2,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、  
[AA4606;2,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4607;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4608;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
Br]、[AA4609;0,CH,iPr,H,H,Br]、[AA4610;0,CH,iPr,F,H,Br]、[AA4611;0,CH,iPr,Cl,H,  
Br]、[AA4612;0,CH,iPr,Br,H,Br]、[AA4613;0,CH,iPr,I,H,Br]、[AA4614;0,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,  
H,Br]、[AA4615;0,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4616;0,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4617;0,CH,  
iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4618;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4619;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、  
[AA4620;1,CH,iPr,H,H,Br]、[AA4621;1,CH,iPr,F,H,Br]、[AA4622;1,CH,iPr,Cl,H,Br]、  
[AA4623;1,CH,iPr,Br,H,Br]、[AA4624;1,CH,iPr,I,H,Br]、[AA4625;1,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,  
Br]、[AA4626;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4627;1,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4628;1,CH,iPr,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[AA4629;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[AA4630;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、  
[AA4631;2,CH,iPr,H,H,Br]、[AA4632;2,CH,iPr,F,H,Br]、[AA4633;2,CH,iPr,Cl,H,Br]、  
[AA4634;2,CH,iPr,Br,H,Br]、[AA4635;2,CH,iPr,I,H,Br]、[AA4636;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,  
Br]、[AA4637;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[AA4638;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[AA4639;2,CH,iPr,

$C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4640; 2, CH, iPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4641; 2, CH, iPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4642; 0, N, iPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4643; 0, N, iPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4644; 0, N, iPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4645; 0, N, iPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4646; 0, N, iPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4647; 0, N, iPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4648; 0, N, iPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4649; 0, N, iPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4650; 0, N, iPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4651; 0, N, iPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4652; 0, N, iPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4653; 1, N, iPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4654; 1, N, iPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4655; 1, N, iPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4656; 1, N, iPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4657; 1, N, iPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4658; 1, N, iPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4659; 1, N, iPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4660; 1, N, iPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4661; 1, N, iPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4662; 1, N, iPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4663; 1, N, iPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4664; 2, N, iPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4665; 2, N, iPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4666; 2, N, iPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4667; 2, N, iPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4668; 2, N, iPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4669; 2, N, iPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4670; 2, N, iPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4671; 2, N, iPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4672; 2, N, iPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4673; 2, N, iPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4674; 2, N, iPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4675; 0, CH, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4676; 0, CH, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4677; 0, CH, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4678; 0, CH, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4679; 0, CH, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4680; 0, CH, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4681; 0, CH, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4682; 0, CH, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4683; 0, CH, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4684; 0, CH, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4685; 0, CH, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4686; 1, CH, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4687; 1, CH, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4688; 1, CH, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4689; 1, CH, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4690; 1, CH, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4691; 1, CH, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4692; 1, CH, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4693; 1, CH, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4694; 1, CH, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4695; 1, CH, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4696; 1, CH, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4697; 2, CH, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4698; 2, CH, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4699; 2, CH, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4700; 2, CH, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4701; 2, CH, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4702; 2, CH, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4703; 2, CH, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4704; 2, CH, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4705; 2, CH, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4706; 2, CH, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4707; 2, CH, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4708; 0, N, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4709; 0, N, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4710; 0, N, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4711; 0, N, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4712; 0, N, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4713; 0, N, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4714; 0, N, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4715; 0, N, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4716; 0, N, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4717; 0, N, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4718; 0, N, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4719; 1, N, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4720; 1, N, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4721; 1, N, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4722; 1, N, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4723; 1, N, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4724; 1, N, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4725; 1, N, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4726; 1, N, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4727; 1, N, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4728; 1, N, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4729; 1, N, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4730; 2, N, cPr, H, H, Br]$ 、 $[AA4731; 2, N, cPr, F, H, Br]$ 、 $[AA4732; 2, N, cPr, Cl, H, Br]$ 、 $[AA4733; 2, N, cPr, Br, H, Br]$ 、 $[AA4734; 2, N, cPr, I, H, Br]$ 、 $[AA4735; 2, N, cPr, CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4736; 2, N, cPr, CF_2H, H, Br]$ 、 $[AA4737; 2, N, cPr, C_2F_5, H, Br]$ 、 $[AA4738; 2, N, cPr, C_3F_7, H, Br]$ 、 $[AA4739; 2, N, cPr, CH_2CF_3, H, Br]$ 、 $[AA4740; 2, N, cPr, CH_2CHF_2, H, Br]$ 、 $[AA4741; 0, CH, H, H, F, Br]$ 、 $[AA4742; 0, CH, H, H, Cl, Br]$ 、 $[AA4743; 0, CH, H, H, Br, Br]$ 、 $[AA4744; 0, CH, H, H, I, Br]$ 、 $[AA4745; 0, CH, H, H, CF_3, Br]$ 、 $[AA4746; 0, CH, H, H, CF_2H, Br]$ 、 $[AA4747; 0, CH, H, H, C_2F_5, Br]$ 、 $[AA4748; 0, CH, H, H, C_3F_7, Br]$ 、 $[AA4749; 0, CH, H, H, CH_2CF_3, Br]$ 、 $[AA4750; 0, CH, H, H, CH_2CHF_2, Br]$ 、 $[AA4751;$

1, CH, H, H, F, Br]、[AA4752; 1, CH, H, H, Cl, Br]、[AA4753; 1, CH, H, H, Br, Br]、[AA4754; 1, CH, H, H, I, Br]、[AA4755; 1, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4756; 1, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4757; 1, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4758; 1, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4759; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4760; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4761; 2, CH, H, H, F, Br]、[AA4762; 2, CH, H, H, Cl, Br]、[AA4763; 2, CH, H, H, Br, Br]、[AA4764; 2, CH, H, H, I, Br]、[AA4765; 2, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4766; 2, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4767; 2, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4768; 2, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4769; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4770; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4771; 0, N, H, H, F, Br]、[AA4772; 0, N, H, H, Cl, Br]、[AA4773; 0, N, H, H, Br, Br]、[AA4774; 0, N, H, H, I, Br]、[AA4775; 0, N, H, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4776; 0, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4777; 0, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4778; 0, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4779; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4780; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4781; 1, N, H, H, F, Br]、[AA4782; 1, N, H, H, Cl, Br]、[AA4783; 1, N, H, H, Br, Br]、[AA4784; 1, N, H, H, I, Br]、[AA4785; 1, N, H, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4786; 1, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4787; 1, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4788; 1, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4789; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4790; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4791; 2, N, H, H, F, Br]、[AA4792; 2, N, H, H, Cl, Br]、[AA4793; 2, N, H, H, Br, Br]、[AA4794; 2, N, H, H, I, Br]、[AA4795; 2, N, H, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4796; 2, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4797; 2, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4798; 2, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4799; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4800; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4801; 0, CH, Me, H, F, Br]、[AA4802; 0, CH, Me, H, Cl, Br]、[AA4803; 0, CH, Me, H, Br, Br]、[AA4804; 0, CH, Me, H, I, Br]、[AA4805; 0, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4806; 0, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4807; 0, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4808; 0, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4809; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4810; 0, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4811; 1, CH, Me, H, F, Br]、[AA4812; 1, CH, Me, H, Cl, Br]、[AA4813; 1, CH, Me, H, Br, Br]、[AA4814; 1, CH, Me, H, I, Br]、[AA4815; 1, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4816; 1, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4817; 1, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4818; 1, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4819; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4820; 1, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4821; 2, CH, Me, H, F, Br]、[AA4822; 2, CH, Me, H, Cl, Br]、[AA4823; 2, CH, Me, H, Br, Br]、[AA4824; 2, CH, Me, H, I, Br]、[AA4825; 2, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4826; 2, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4827; 2, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4828; 2, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4829; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4830; 2, CH, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4831; 0, N, Me, H, F, Br]、[AA4832; 0, N, Me, H, Cl, Br]、[AA4833; 0, N, Me, H, Br, Br]、[AA4834; 0, N, Me, H, I, Br]、[AA4835; 0, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4836; 0, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4837; 0, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4838; 0, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4839; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4840; 0, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4841; 1, N, Me, H, F, Br]、[AA4842; 1, N, Me, H, Cl, Br]、[AA4843; 1, N, Me, H, Br, Br]、[AA4844; 1, N, Me, H, I, Br]、[AA4845; 1, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4846; 1, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4847; 1, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4848; 1, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4849; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4850; 1, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4851; 2, N, Me, H, F, Br]、[AA4852; 2, N, Me, H, Cl, Br]、[AA4853; 2, N, Me, H, Br, Br]、[AA4854; 2, N, Me, H, I, Br]、[AA4855; 2, N, Me, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4856; 2, N, Me, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4857; 2, N, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4858; 2, N, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4859; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4860; 2, N, Me, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4861; 0, CH, Et, H, F, Br]、[AA4862; 0, CH, Et, H, Cl, Br]、[AA4863; 0, CH, Et, H, Br, Br]、[AA4864; 0, CH, Et, H, I, Br]、[AA4865; 0, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4866; 0, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4867; 0, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4868; 0, CH, Et, H,

C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4869; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4870; 0, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4871; 1, CH, Et, H, F, Br]、[AA4872; 1, CH, Et, H, Cl, Br]、[AA4873; 1, CH, Et, H, Br, Br]、[AA4874; 1, CH, Et, H, I, Br]、[AA4875; 1, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4876; 1, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4877; 1, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4878; 1, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4879; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4880; 1, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4881; 2, CH, Et, H, F, Br]、[AA4882; 2, CH, Et, H, Cl, Br]、[AA4883; 2, CH, Et, H, Br, Br]、[AA4884; 2, CH, Et, H, I, Br]、[AA4885; 2, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4886; 2, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4887; 2, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4888; 2, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4889; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4890; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4891; 0, N, Et, H, F, Br]、[AA4892; 0, N, Et, H, Cl, Br]、[AA4893; 0, N, Et, H, Br, Br]、[AA4894; 0, N, Et, H, I, Br]、[AA4895; 0, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4896; 0, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4897; 0, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4898; 0, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4899; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4900; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4901; 1, N, Et, H, F, Br]、[AA4902; 1, N, Et, H, Cl, Br]、[AA4903; 1, N, Et, H, Br, Br]、[AA4904; 1, N, Et, H, I, Br]、[AA4905; 1, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4906; 1, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4907; 1, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4908; 1, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4909; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4910; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4911; 2, N, Et, H, F, Br]、[AA4912; 2, N, Et, H, Cl, Br]、[AA4913; 2, N, Et, H, Br, Br]、[AA4914; 2, N, Et, H, I, Br]、[AA4915; 2, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4916; 2, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4917; 2, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4918; 2, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4919; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4920; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4921; 0, CH, iPr, H, F, Br]、[AA4922; 0, CH, iPr, H, Cl, Br]、[AA4923; 0, CH, iPr, H, Br, Br]、[AA4924; 0, CH, iPr, H, I, Br]、[AA4925; 0, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4926; 0, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4927; 0, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4928; 0, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4929; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4930; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4931; 1, CH, iPr, H, F, Br]、[AA4932; 1, CH, iPr, H, Cl, Br]、[AA4933; 1, CH, iPr, H, Br, Br]、[AA4934; 1, CH, iPr, H, I, Br]、[AA4935; 1, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4936; 1, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4937; 1, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4938; 1, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4939; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4940; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4941; 2, CH, iPr, H, F, Br]、[AA4942; 2, CH, iPr, H, Cl, Br]、[AA4943; 2, CH, iPr, H, Br, Br]、[AA4944; 2, CH, iPr, H, I, Br]、[AA4945; 2, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4946; 2, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4947; 2, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4948; 2, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4949; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4950; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4951; 0, N, iPr, H, F, Br]、[AA4952; 0, N, iPr, H, Cl, Br]、[AA4953; 0, N, iPr, H, Br, Br]、[AA4954; 0, N, iPr, H, I, Br]、[AA4955; 0, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4956; 0, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4957; 0, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4958; 0, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4959; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4960; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4961; 1, N, iPr, H, F, Br]、[AA4962; 1, N, iPr, H, Cl, Br]、[AA4963; 1, N, iPr, H, Br, Br]、[AA4964; 1, N, iPr, H, I, Br]、[AA4965; 1, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4966; 1, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4967; 1, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4968; 1, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4969; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4970; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4971; 2, N, iPr, H, F, Br]、[AA4972; 2, N, iPr, H, Cl, Br]、[AA4973; 2, N, iPr, H, Br, Br]、[AA4974; 2, N, iPr, H, I, Br]、[AA4975; 2, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4976; 2, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4977; 2, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4978; 2, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4979; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4980; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4981;

0, CH, cPr, H, F, Br]、[AA4982; 0, CH, cPr, H, Cl, Br]、[AA4983; 0, CH, cPr, H, Br, Br]、[AA4984; 0, CH, cPr, H, I, Br]、[AA4985; 0, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4986; 0, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4987; 0, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4988; 0, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4989; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4990; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA4991; 1, CH, cPr, H, F, Br]、[AA4992; 1, CH, cPr, H, Cl, Br]、[AA4993; 1, CH, cPr, H, Br, Br]、[AA4994; 1, CH, cPr, H, I, Br]、[AA4995; 1, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA4996; 1, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA4997; 1, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA4998; 1, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA4999; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5000; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA5001; 2, CH, cPr, H, F, Br]、[AA5002; 2, CH, cPr, H, Cl, Br]、[AA5003; 2, CH, cPr, H, Br, Br]、[AA5004; 2, CH, cPr, H, I, Br]、[AA5005; 2, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5006; 2, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA5007; 2, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA5008; 2, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA5009; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5010; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA5011; 0, N, cPr, H, F, Br]、[AA5012; 0, N, cPr, H, Cl, Br]、[AA5013; 0, N, cPr, H, Br, Br]、[AA5014; 0, N, cPr, H, I, Br]、[AA5015; 0, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5016; 0, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA5017; 0, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA5018; 0, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA5019; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5020; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA5021; 1, N, cPr, H, F, Br]、[AA5022; 1, N, cPr, H, Cl, Br]、[AA5023; 1, N, cPr, H, Br, Br]、[AA5024; 1, N, cPr, H, I, Br]、[AA5025; 1, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5026; 1, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA5027; 1, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA5028; 1, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA5029; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5030; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA5031; 2, N, cPr, H, F, Br]、[AA5032; 2, N, cPr, H, Cl, Br]、[AA5033; 2, N, cPr, H, Br, Br]、[AA5034; 2, N, cPr, H, I, Br]、[AA5035; 2, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5036; 2, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[AA5037; 2, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[AA5038; 2, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[AA5039; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[AA5040; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[AA5041; 0, CH, H, H, H, Cl]、[AA5042; 0, CH, H, F, H, Cl]、[AA5043; 0, CH, H, Cl, H, Cl]、[AA5044; 0, CH, H, Br, H, Cl]、[AA5045; 0, CH, H, I, H, Cl]、[AA5046; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5047; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, Cl]、[AA5048; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, Cl]、[AA5049; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, Cl]、[AA5050; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5051; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, Cl]、[AA5052; 1, CH, H, H, H, Cl]、[AA5053; 1, CH, H, F, H, Cl]、[AA5054; 1, CH, H, Cl, H, Cl]、[AA5055; 1, CH, H, Br, H, Cl]、[AA5056; 1, CH, H, I, H, Cl]、[AA5057; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5058; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, Cl]、[AA5059; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, Cl]、[AA5060; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, Cl]、[AA5061; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5062; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, Cl]、[AA5063; 2, CH, H, H, H, Cl]、[AA5064; 2, CH, H, F, H, Cl]、[AA5065; 2, CH, H, Cl, H, Cl]、[AA5066; 2, CH, H, Br, H, Cl]、[AA5067; 2, CH, H, I, H, Cl]、[AA5068; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5069; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, Cl]、[AA5070; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, Cl]、[AA5071; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, Cl]、[AA5072; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5073; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, Cl]、[AA5074; 0, N, H, H, H, Cl]、[AA5075; 0, N, H, F, H, Cl]、[AA5076; 0, N, H, Cl, H, Cl]、[AA5077; 0, N, H, Br, H, Cl]、[AA5078; 0, N, H, I, H, Cl]、[AA5079; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5080; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, Cl]、[AA5081; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, Cl]、[AA5082; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, Cl]、[AA5083; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5084; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, Cl]、[AA5085; 1, N, H, H, H, Cl]、[AA5086; 1, N, H, F, H, Cl]、[AA5087; 1, N, H, Cl, H, Cl]、[AA5088; 1, N, H, Br, H, Cl]、[AA5089; 1, N, H, I, H, Cl]、[AA5090; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5091; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, Cl]、[AA5092; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, Cl]、[AA5093; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, Cl]、[AA5094; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Cl]、[AA5095; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H,



C1]、[AA5096;2,N,H,H,H,C1]、[AA5097;2,N,H,F,H,C1]、[AA5098;2,N,H,C1,H,C1]、  
[AA5099;2,N,H,Br,H,C1]、[AA5100;2,N,H,I,H,C1]、[AA5101;2,N,H,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5102;  
2,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5103;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5104;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5105;2,N,  
H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5106;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5107;0,CH,Me,H,H,C1]、[AA5108;0,  
CH,Me,F,H,C1]、[AA5109;0,CH,Me,C1,H,C1]、[AA5110;0,CH,Me,Br,H,C1]、[AA5111;0,CH,  
Me,I,H,C1]、[AA5112;0,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5113;0,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5114;0,CH,  
Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5115;0,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5116;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5117;  
0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5118;1,CH,Me,H,H,C1]、[AA5119;1,CH,Me,F,H,C1]、[AA5120;  
1,CH,Me,C1,H,C1]、[AA5121;1,CH,Me,Br,H,C1]、[AA5122;1,CH,Me,I,H,C1]、[AA5123;1,  
CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5124;1,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5125;1,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5126;  
1,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5127;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5128;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、  
[AA5129;2,CH,Me,H,H,C1]、[AA5130;2,CH,Me,F,H,C1]、[AA5131;2,CH,Me,C1,H,C1]、  
[AA5132;2,CH,Me,Br,H,C1]、[AA5133;2,CH,Me,I,H,C1]、[AA5134;2,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,C1]、  
[AA5135;2,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5136;2,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5137;2,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
C1]、[AA5138;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5139;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5140;0,N,Me,  
H,H,C1]、[AA5141;0,N,Me,F,H,C1]、[AA5142;0,N,Me,C1,H,C1]、[AA5143;0,N,Me,Br,H,  
C1]、[AA5144;0,N,Me,I,H,C1]、[AA5145;0,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5146;0,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、  
[AA5147;0,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5148;0,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5149;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
C1]、[AA5150;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5151;1,N,Me,H,H,C1]、[AA5152;1,N,Me,F,H,  
C1]、[AA5153;1,N,Me,C1,H,C1]、[AA5154;1,N,Me,Br,H,C1]、[AA5155;1,N,Me,I,H,C1]、  
[AA5156;1,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5157;1,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5158;1,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、  
[AA5159;1,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5160;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5161;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
C1]、[AA5162;2,N,Me,H,H,C1]、[AA5163;2,N,Me,F,H,C1]、[AA5164;2,N,Me,C1,H,C1]、  
[AA5165;2,N,Me,Br,H,C1]、[AA5166;2,N,Me,I,H,C1]、[AA5167;2,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,C1]、  
[AA5168;2,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5169;2,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5170;2,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、  
[AA5171;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5172;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5173;0,CH,Et,H,H,  
C1]、[AA5174;0,CH,Et,F,H,C1]、[AA5175;0,CH,Et,C1,H,C1]、[AA5176;0,CH,Et,Br,H,  
C1]、[AA5177;0,CH,Et,I,H,C1]、[AA5178;0,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5179;0,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,  
C1]、[AA5180;0,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5181;0,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5182;0,CH,Et,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5183;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5184;1,CH,Et,H,H,C1]、[AA5185;1,  
CH,Et,F,H,C1]、[AA5186;1,CH,Et,C1,H,C1]、[AA5187;1,CH,Et,Br,H,C1]、[AA5188;1,CH,  
Et,I,H,C1]、[AA5189;1,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5190;1,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5191;1,CH,  
Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5192;1,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5193;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5194;  
1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5195;2,CH,Et,H,H,C1]、[AA5196;2,CH,Et,F,H,C1]、[AA5197;  
2,CH,Et,C1,H,C1]、[AA5198;2,CH,Et,Br,H,C1]、[AA5199;2,CH,Et,I,H,C1]、[AA5200;2,  
CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5201;2,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5202;2,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5203;  
2,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5204;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5205;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、  
[AA5206;0,N,Et,H,H,C1]、[AA5207;0,N,Et,F,H,C1]、[AA5208;0,N,Et,C1,H,C1]、  
[AA5209;0,N,Et,Br,H,C1]、[AA5210;0,N,Et,I,H,C1]、[AA5211;0,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,C1]、

[AA5212;0,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5213;0,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5214;0,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、  
[AA5215;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5216;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5217;1,N,Et,H,H,  
C1]、[AA5218;1,N,Et,F,H,C1]、[AA5219;1,N,Et,C1,H,C1]、[AA5220;1,N,Et,Br,H,C1]、  
[AA5221;1,N,Et,I,H,C1]、[AA5222;1,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5223;1,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、  
[AA5224;1,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5225;1,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5226;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
C1]、[AA5227;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5228;2,N,Et,H,H,C1]、[AA5229;2,N,Et,F,H,  
C1]、[AA5230;2,N,Et,C1,H,C1]、[AA5231;2,N,Et,Br,H,C1]、[AA5232;2,N,Et,I,H,C1]、  
[AA5233;2,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5234;2,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5235;2,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、  
[AA5236;2,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5237;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5238;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
C1]、[AA5239;0,CH,iPr,H,H,C1]、[AA5240;0,CH,iPr,F,H,C1]、[AA5241;0,CH,iPr,C1,H,  
C1]、[AA5242;0,CH,iPr,Br,H,C1]、[AA5243;0,CH,iPr,I,H,C1]、[AA5244;0,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,  
H,C1]、[AA5245;0,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5246;0,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5247;0,CH,  
iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5248;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5249;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、  
[AA5250;1,CH,iPr,H,H,C1]、[AA5251;1,CH,iPr,F,H,C1]、[AA5252;1,CH,iPr,C1,H,C1]、  
[AA5253;1,CH,iPr,Br,H,C1]、[AA5254;1,CH,iPr,I,H,C1]、[AA5255;1,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,  
C1]、[AA5256;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5257;1,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5258;1,CH,iPr,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5259;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5260;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、  
[AA5261;2,CH,iPr,H,H,C1]、[AA5262;2,CH,iPr,F,H,C1]、[AA5263;2,CH,iPr,C1,H,C1]、  
[AA5264;2,CH,iPr,Br,H,C1]、[AA5265;2,CH,iPr,I,H,C1]、[AA5266;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,  
C1]、[AA5267;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5268;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5269;2,CH,iPr,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5270;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5271;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、  
[AA5272;0,N,iPr,H,H,C1]、[AA5273;0,N,iPr,F,H,C1]、[AA5274;0,N,iPr,C1,H,C1]、  
[AA5275;0,N,iPr,Br,H,C1]、[AA5276;0,N,iPr,I,H,C1]、[AA5277;0,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,C1]、  
[AA5278;0,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5279;0,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5280;0,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
C1]、[AA5281;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5282;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5283;1,N,  
iPr,H,H,C1]、[AA5284;1,N,iPr,F,H,C1]、[AA5285;1,N,iPr,C1,H,C1]、[AA5286;1,N,iPr,  
Br,H,C1]、[AA5287;1,N,iPr,I,H,C1]、[AA5288;1,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5289;1,N,iPr,  
CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5290;1,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5291;1,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5292;1,N,  
iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5293;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5294;2,N,iPr,H,H,C1]、  
[AA5295;2,N,iPr,F,H,C1]、[AA5296;2,N,iPr,C1,H,C1]、[AA5297;2,N,iPr,Br,H,C1]、  
[AA5298;2,N,iPr,I,H,C1]、[AA5299;2,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5300;2,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、  
[AA5301;2,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5302;2,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5303;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
C1]、[AA5304;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5305;0,CH,cPr,H,H,C1]、[AA5306;0,CH,cPr,F,  
H,C1]、[AA5307;0,CH,cPr,C1,H,C1]、[AA5308;0,CH,cPr,Br,H,C1]、[AA5309;0,CH,cPr,I,  
H,C1]、[AA5310;0,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5311;0,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5312;0,CH,cPr,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[AA5313;0,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[AA5314;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5315;0,  
CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[AA5316;1,CH,cPr,H,H,C1]、[AA5317;1,CH,cPr,F,H,C1]、  
[AA5318;1,CH,cPr,C1,H,C1]、[AA5319;1,CH,cPr,Br,H,C1]、[AA5320;1,CH,cPr,I,H,C1]、  
[AA5321;1,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[AA5322;1,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[AA5323;1,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,

H, C1]、[AA5324; 1, CH, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, C1]、[AA5325; 1, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5326; 1, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, C1]、[AA5327; 2, CH, cPr, H, H, C1]、[AA5328; 2, CH, cPr, F, H, C1]、[AA5329; 2, CH, cPr, Cl, H, C1]、[AA5330; 2, CH, cPr, Br, H, C1]、[AA5331; 2, CH, cPr, I, H, C1]、[AA5332; 2, CH, cPr, CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5333; 2, CH, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, C1]、[AA5334; 2, CH, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, C1]、[AA5335; 2, CH, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, C1]、[AA5336; 2, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5337; 2, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, C1]、[AA5338; 0, N, cPr, H, H, C1]、[AA5339; 0, N, cPr, F, H, C1]、[AA5340; 0, N, cPr, Cl, H, C1]、[AA5341; 0, N, cPr, Br, H, C1]、[AA5342; 0, N, cPr, I, H, C1]、[AA5343; 0, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5344; 0, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, C1]、[AA5345; 0, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, C1]、[AA5346; 0, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, C1]、[AA5347; 0, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5348; 0, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, C1]、[AA5349; 1, N, cPr, H, H, C1]、[AA5350; 1, N, cPr, F, H, C1]、[AA5351; 1, N, cPr, Cl, H, C1]、[AA5352; 1, N, cPr, Br, H, C1]、[AA5353; 1, N, cPr, I, H, C1]、[AA5354; 1, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5355; 1, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, C1]、[AA5356; 1, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, C1]、[AA5357; 1, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, C1]、[AA5358; 1, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5359; 1, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, C1]、[AA5360; 2, N, cPr, H, H, C1]、[AA5361; 2, N, cPr, F, H, C1]、[AA5362; 2, N, cPr, Cl, H, C1]、[AA5363; 2, N, cPr, Br, H, C1]、[AA5364; 2, N, cPr, I, H, C1]、[AA5365; 2, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5366; 2, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, C1]、[AA5367; 2, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, C1]、[AA5368; 2, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, C1]、[AA5369; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, C1]、[AA5370; 2, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, C1]、[AA5371; 0, CH, H, H, F, C1]、[AA5372; 0, CH, H, H, Cl, C1]、[AA5373; 0, CH, H, H, Br, C1]、[AA5374; 0, CH, H, H, I, C1]、[AA5375; 0, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5376; 0, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[AA5377; 0, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[AA5378; 0, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[AA5379; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5380; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[AA5381; 1, CH, H, H, F, C1]、[AA5382; 1, CH, H, H, Cl, C1]、[AA5383; 1, CH, H, H, Br, C1]、[AA5384; 1, CH, H, H, I, C1]、[AA5385; 1, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5386; 1, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[AA5387; 1, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[AA5388; 1, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[AA5389; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5390; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[AA5391; 2, CH, H, H, F, C1]、[AA5392; 2, CH, H, H, Cl, C1]、[AA5393; 2, CH, H, H, Br, C1]、[AA5394; 2, CH, H, H, I, C1]、[AA5395; 2, CH, H, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5396; 2, CH, H, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[AA5397; 2, CH, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[AA5398; 2, CH, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[AA5399; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5400; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[AA5401; 0, N, H, H, F, C1]、[AA5402; 0, N, H, H, Cl, C1]、[AA5403; 0, N, H, H, Br, C1]、[AA5404; 0, N, H, H, I, C1]、[AA5405; 0, N, H, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5406; 0, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[AA5407; 0, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[AA5408; 0, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[AA5409; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5410; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[AA5411; 1, N, H, H, F, C1]、[AA5412; 1, N, H, H, Cl, C1]、[AA5413; 1, N, H, H, Br, C1]、[AA5414; 1, N, H, H, I, C1]、[AA5415; 1, N, H, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5416; 1, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[AA5417; 1, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[AA5418; 1, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[AA5419; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5420; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[AA5421; 2, N, H, H, F, C1]、[AA5422; 2, N, H, H, Cl, C1]、[AA5423; 2, N, H, H, Br, C1]、[AA5424; 2, N, H, H, I, C1]、[AA5425; 2, N, H, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5426; 2, N, H, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[AA5427; 2, N, H, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[AA5428; 2, N, H, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[AA5429; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5430; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[AA5431; 0, CH, Me, H, F, C1]、[AA5432; 0, CH, Me, H, Cl, C1]、[AA5433; 0, CH, Me, H, Br, C1]、[AA5434; 0, CH, Me, H, I, C1]、[AA5435; 0, CH, Me, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5436; 0, CH, Me, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[AA5437; 0, CH, Me, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[AA5438; 0, CH, Me, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[AA5439; 0, CH, Me, H,

CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[AA5440;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5441;1,CH,Me,H,F,C1]、[AA5442;1,CH,Me,H,C1,C1]、[AA5443;1,CH,Me,H,Br,C1]、[AA5444;1,CH,Me,H,I,C1]、[AA5445;1,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5446;1,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5447;1,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5448;1,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5449;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5450;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5451;2,CH,Me,H,F,C1]、[AA5452;2,CH,Me,H,C1,C1]、[AA5453;2,CH,Me,H,Br,C1]、[AA5454;2,CH,Me,H,I,C1]、[AA5455;2,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5456;2,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5457;2,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5458;2,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5459;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5460;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5461;0,N,Me,H,F,C1]、[AA5462;0,N,Me,H,C1,C1]、[AA5463;0,N,Me,H,Br,C1]、[AA5464;0,N,Me,H,I,C1]、[AA5465;0,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5466;0,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5467;0,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5468;0,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5469;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5470;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5471;1,N,Me,H,F,C1]、[AA5472;1,N,Me,H,C1,C1]、[AA5473;1,N,Me,H,Br,C1]、[AA5474;1,N,Me,H,I,C1]、[AA5475;1,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5476;1,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5477;1,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5478;1,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5479;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5480;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5481;2,N,Me,H,F,C1]、[AA5482;2,N,Me,H,C1,C1]、[AA5483;2,N,Me,H,Br,C1]、[AA5484;2,N,Me,H,I,C1]、[AA5485;2,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5486;2,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5487;2,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5488;2,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5489;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5490;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5491;0,CH,Et,H,F,C1]、[AA5492;0,CH,Et,H,C1,C1]、[AA5493;0,CH,Et,H,Br,C1]、[AA5494;0,CH,Et,H,I,C1]、[AA5495;0,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5496;0,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5497;0,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5498;0,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5499;0,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5500;0,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5501;1,CH,Et,H,F,C1]、[AA5502;1,CH,Et,H,C1,C1]、[AA5503;1,CH,Et,H,Br,C1]、[AA5504;1,CH,Et,H,I,C1]、[AA5505;1,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5506;1,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5507;1,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5508;1,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5509;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5510;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5511;2,CH,Et,H,F,C1]、[AA5512;2,CH,Et,H,C1,C1]、[AA5513;2,CH,Et,H,Br,C1]、[AA5514;2,CH,Et,H,I,C1]、[AA5515;2,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5516;2,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5517;2,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5518;2,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5519;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5520;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5521;0,N,Et,H,F,C1]、[AA5522;0,N,Et,H,C1,C1]、[AA5523;0,N,Et,H,Br,C1]、[AA5524;0,N,Et,H,I,C1]、[AA5525;0,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5526;0,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5527;0,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5528;0,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5529;0,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5530;0,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5531;1,N,Et,H,F,C1]、[AA5532;1,N,Et,H,C1,C1]、[AA5533;1,N,Et,H,Br,C1]、[AA5534;1,N,Et,H,I,C1]、[AA5535;1,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5536;1,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5537;1,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5538;1,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5539;1,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5540;1,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5541;2,N,Et,H,F,C1]、[AA5542;2,N,Et,H,C1,C1]、[AA5543;2,N,Et,H,Br,C1]、[AA5544;2,N,Et,H,I,C1]、[AA5545;2,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5546;2,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5547;2,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5548;2,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5549;2,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5550;2,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5551;0,CH,iPr,H,F,C1]、[AA5552;0,CH,iPr,H,C1,C1]、[AA5553;0,CH,iPr,H,Br,C1]、[AA5554;0,CH,iPr,

H, I, Cl]、[AA5555;0, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5556;0, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5557;0, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5558;0, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5559;0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5560;0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5561;1, CH, iPr, H, F, Cl]、[AA5562;1, CH, iPr, H, Cl, Cl]、[AA5563;1, CH, iPr, H, Br, Cl]、[AA5564;1, CH, iPr, H, I, Cl]、[AA5565;1, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5566;1, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5567;1, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5568;1, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5569;1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5570;1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5571;2, CH, iPr, H, F, Cl]、[AA5572;2, CH, iPr, H, Cl, Cl]、[AA5573;2, CH, iPr, H, Br, Cl]、[AA5574;2, CH, iPr, H, I, Cl]、[AA5575;2, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5576;2, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5577;2, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5578;2, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5579;2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5580;2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5581;0, N, iPr, H, F, Cl]、[AA5582;0, N, iPr, H, Cl, Cl]、[AA5583;0, N, iPr, H, Br, Cl]、[AA5584;0, N, iPr, H, I, Cl]、[AA5585;0, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5586;0, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5587;0, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5588;0, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5589;0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5590;0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5591;1, N, iPr, H, F, Cl]、[AA5592;1, N, iPr, H, Cl, Cl]、[AA5593;1, N, iPr, H, Br, Cl]、[AA5594;1, N, iPr, H, I, Cl]、[AA5595;1, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5596;1, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5597;1, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5598;1, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5599;1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5600;1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5601;2, N, iPr, H, F, Cl]、[AA5602;2, N, iPr, H, Cl, Cl]、[AA5603;2, N, iPr, H, Br, Cl]、[AA5604;2, N, iPr, H, I, Cl]、[AA5605;2, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5606;2, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5607;2, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5608;2, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5609;2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5610;2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5611;0, CH, cPr, H, F, Cl]、[AA5612;0, CH, cPr, H, Cl, Cl]、[AA5613;0, CH, cPr, H, Br, Cl]、[AA5614;0, CH, cPr, H, I, Cl]、[AA5615;0, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5616;0, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5617;0, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5618;0, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5619;0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5620;0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5621;1, CH, cPr, H, F, Cl]、[AA5622;1, CH, cPr, H, Cl, Cl]、[AA5623;1, CH, cPr, H, Br, Cl]、[AA5624;1, CH, cPr, H, I, Cl]、[AA5625;1, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5626;1, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5627;1, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5628;1, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5629;1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5630;1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5631;2, CH, cPr, H, F, Cl]、[AA5632;2, CH, cPr, H, Cl, Cl]、[AA5633;2, CH, cPr, H, Br, Cl]、[AA5634;2, CH, cPr, H, I, Cl]、[AA5635;2, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5636;2, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5637;2, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5638;2, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5639;2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5640;2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5641;0, N, cPr, H, F, Cl]、[AA5642;0, N, cPr, H, Cl, Cl]、[AA5643;0, N, cPr, H, Br, Cl]、[AA5644;0, N, cPr, H, I, Cl]、[AA5645;0, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5646;0, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5647;0, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5648;0, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5649;0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5650;0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5651;1, N, cPr, H, F, Cl]、[AA5652;1, N, cPr, H, Cl, Cl]、[AA5653;1, N, cPr, H, Br, Cl]、[AA5654;1, N, cPr, H, I, Cl]、[AA5655;1, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5656;1, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, Cl]、[AA5657;1, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Cl]、[AA5658;1, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Cl]、[AA5659;1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Cl]、[AA5660;1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Cl]、[AA5661;2, N, cPr, H, F, Cl]、[AA5662;2, N, cPr, H, Cl, Cl]、[AA5663;2, N, cPr, H, Br, Cl]、[AA5664;2, N, cPr, H, I, Cl]、

[AA5665;2,N,cPr,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5666;2,N,cPr,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[AA5667;2,N,cPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[AA5668;2,N,cPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[AA5669;2,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[AA5670;2,N,cPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[AA5671;0,CH,H,H,H,I]、[AA5672;0,CH,H,F,H,I]、[AA5673;0,CH,H,C1,H,I]、[AA5674;0,CH,H,Br,H,I]、[AA5675;0,CH,H,I,H,I]、[AA5676;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5677;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5678;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5679;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5680;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5681;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5682;1,CH,H,H,H,I]、[AA5683;1,CH,H,F,H,I]、[AA5684;1,CH,H,C1,H,I]、[AA5685;1,CH,H,Br,H,I]、[AA5686;1,CH,H,I,H,I]、[AA5687;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5688;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5689;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5690;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5691;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5692;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5693;2,CH,H,H,H,I]、[AA5694;2,CH,H,F,H,I]、[AA5695;2,CH,H,C1,H,I]、[AA5696;2,CH,H,Br,H,I]、[AA5697;2,CH,H,I,H,I]、[AA5698;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5699;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5700;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5701;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5702;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5703;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5704;0,N,H,H,H,I]、[AA5705;0,N,H,F,H,I]、[AA5706;0,N,H,C1,H,I]、[AA5707;0,N,H,Br,H,I]、[AA5708;0,N,H,I,H,I]、[AA5709;0,N,H,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5710;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5711;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5712;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5713;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5714;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5715;1,N,H,H,H,I]、[AA5716;1,N,H,F,H,I]、[AA5717;1,N,H,C1,H,I]、[AA5718;1,N,H,Br,H,I]、[AA5719;1,N,H,I,H,I]、[AA5720;1,N,H,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5721;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5722;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5723;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5724;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5725;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5726;2,N,H,H,H,I]、[AA5727;2,N,H,F,H,I]、[AA5728;2,N,H,C1,H,I]、[AA5729;2,N,H,Br,H,I]、[AA5730;2,N,H,I,H,I]、[AA5731;2,N,H,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5732;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5733;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5734;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5735;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5736;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5737;0,CH,Me,H,H,I]、[AA5738;0,CH,Me,F,H,I]、[AA5739;0,CH,Me,C1,H,I]、[AA5740;0,CH,Me,Br,H,I]、[AA5741;0,CH,Me,I,H,I]、[AA5742;0,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5743;0,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5744;0,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5745;0,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5746;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5747;0,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5748;1,CH,Me,H,H,I]、[AA5749;1,CH,Me,F,H,I]、[AA5750;1,CH,Me,C1,H,I]、[AA5751;1,CH,Me,Br,H,I]、[AA5752;1,CH,Me,I,H,I]、[AA5753;1,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5754;1,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5755;1,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5756;1,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5757;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5758;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5759;2,CH,Me,H,H,I]、[AA5760;2,CH,Me,F,H,I]、[AA5761;2,CH,Me,C1,H,I]、[AA5762;2,CH,Me,Br,H,I]、[AA5763;2,CH,Me,I,H,I]、[AA5764;2,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5765;2,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5766;2,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5767;2,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5768;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5769;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5770;0,N,Me,H,H,I]、[AA5771;0,N,Me,F,H,I]、[AA5772;0,N,Me,C1,H,I]、[AA5773;0,N,Me,Br,H,I]、[AA5774;0,N,Me,I,H,I]、[AA5775;0,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5776;0,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5777;0,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5778;0,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5779;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5780;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5781;1,N,Me,H,H,I]、[AA5782;1,N,Me,F,H,I]、[AA5783;1,N,Me,C1,H,I]、[AA5784;1,N,Me,Br,H,I]、[AA5785;1,N,Me,I,H,I]、[AA5786;

1,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5787;1,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5788;1,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5789;1,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5790;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5791;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5792;2,N,Me,H,H,I]、[AA5793;2,N,Me,F,H,I]、[AA5794;2,N,Me,Cl,H,I]、[AA5795;2,N,Me,Br,H,I]、[AA5796;2,N,Me,I,H,I]、[AA5797;2,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5798;2,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5799;2,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5800;2,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5801;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5802;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5803;0,CH,Et,H,H,I]、[AA5804;0,CH,Et,F,H,I]、[AA5805;0,CH,Et,Cl,H,I]、[AA5806;0,CH,Et,Br,H,I]、[AA5807;0,CH,Et,I,H,I]、[AA5808;0,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5809;0,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5810;0,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5811;0,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5812;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5813;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5814;1,CH,Et,H,H,I]、[AA5815;1,CH,Et,F,H,I]、[AA5816;1,CH,Et,Cl,H,I]、[AA5817;1,CH,Et,Br,H,I]、[AA5818;1,CH,Et,I,H,I]、[AA5819;1,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5820;1,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5821;1,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5822;1,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5823;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5824;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5825;2,CH,Et,H,H,I]、[AA5826;2,CH,Et,F,H,I]、[AA5827;2,CH,Et,Cl,H,I]、[AA5828;2,CH,Et,Br,H,I]、[AA5829;2,CH,Et,I,H,I]、[AA5830;2,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5831;2,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5832;2,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5833;2,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5834;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5835;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5836;0,N,Et,H,H,I]、[AA5837;0,N,Et,F,H,I]、[AA5838;0,N,Et,Cl,H,I]、[AA5839;0,N,Et,Br,H,I]、[AA5840;0,N,Et,I,H,I]、[AA5841;0,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5842;0,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5843;0,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5844;0,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5845;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5846;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5847;1,N,Et,H,H,I]、[AA5848;1,N,Et,F,H,I]、[AA5849;1,N,Et,Cl,H,I]、[AA5850;1,N,Et,Br,H,I]、[AA5851;1,N,Et,I,H,I]、[AA5852;1,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5853;1,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5854;1,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5855;1,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5856;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5857;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5858;2,N,Et,H,H,I]、[AA5859;2,N,Et,F,H,I]、[AA5860;2,N,Et,Cl,H,I]、[AA5861;2,N,Et,Br,H,I]、[AA5862;2,N,Et,I,H,I]、[AA5863;2,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5864;2,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5865;2,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5866;2,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5867;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5868;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5869;0,CH,iPr,H,H,I]、[AA5870;0,CH,iPr,F,H,I]、[AA5871;0,CH,iPr,Cl,H,I]、[AA5872;0,CH,iPr,Br,H,I]、[AA5873;0,CH,iPr,I,H,I]、[AA5874;0,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5875;0,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5876;0,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5877;0,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5878;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5879;0,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5880;1,CH,iPr,H,H,I]、[AA5881;1,CH,iPr,F,H,I]、[AA5882;1,CH,iPr,Cl,H,I]、[AA5883;1,CH,iPr,Br,H,I]、[AA5884;1,CH,iPr,I,H,I]、[AA5885;1,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5886;1,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5887;1,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5888;1,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5889;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5890;1,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5891;2,CH,iPr,H,H,I]、[AA5892;2,CH,iPr,F,H,I]、[AA5893;2,CH,iPr,Cl,H,I]、[AA5894;2,CH,iPr,Br,H,I]、[AA5895;2,CH,iPr,I,H,I]、[AA5896;2,CH,iPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5897;2,CH,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5898;2,CH,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5899;2,CH,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5900;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5901;2,CH,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5902;0,N,iPr,H,H,I]、[AA5903;0,N,iPr,F,H,I]、[AA5904;0,N,iPr,Cl,

H, I]、[AA5905;0,N,iPr,Br,H,I]、[AA5906;0,N,iPr,I,H,I]、[AA5907;0,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、  
[AA5908;0,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5909;0,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5910;0,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、  
[AA5911;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5912;0,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5913;1,N,iPr,H,H,  
I]、[AA5914;1,N,iPr,F,H,I]、[AA5915;1,N,iPr,Cl,H,I]、[AA5916;1,N,iPr,Br,H,I]、  
[AA5917;1,N,iPr,I,H,I]、[AA5918;1,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5919;1,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、  
[AA5920;1,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5921;1,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5922;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
I]、[AA5923;1,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5924;2,N,iPr,H,H,I]、[AA5925;2,N,iPr,F,H,I]、  
[AA5926;2,N,iPr,Cl,H,I]、[AA5927;2,N,iPr,Br,H,I]、[AA5928;2,N,iPr,I,H,I]、  
[AA5929;2,N,iPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5930;2,N,iPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5931;2,N,iPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、  
[AA5932;2,N,iPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5933;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5934;2,N,iPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
H,I]、[AA5935;0,CH,cPr,H,H,I]、[AA5936;0,CH,cPr,F,H,I]、[AA5937;0,CH,cPr,Cl,H,  
I]、[AA5938;0,CH,cPr,Br,H,I]、[AA5939;0,CH,cPr,I,H,I]、[AA5940;0,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,  
I]、[AA5941;0,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5942;0,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5943;0,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
H,I]、[AA5944;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5945;0,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5946;1,CH,  
cPr,H,H,I]、[AA5947;1,CH,cPr,F,H,I]、[AA5948;1,CH,cPr,Cl,H,I]、[AA5949;1,CH,cPr,  
Br,H,I]、[AA5950;1,CH,cPr,I,H,I]、[AA5951;1,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5952;1,CH,cPr,  
CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5953;1,CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5954;1,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5955;1,CH,  
cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5956;1,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5957;2,CH,cPr,H,H,I]、[AA5958;  
2,CH,cPr,F,H,I]、[AA5959;2,CH,cPr,Cl,H,I]、[AA5960;2,CH,cPr,Br,H,I]、[AA5961;2,  
CH,cPr,I,H,I]、[AA5962;2,CH,cPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5963;2,CH,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5964;2,  
CH,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5965;2,CH,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5966;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、  
[AA5967;2,CH,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5968;0,N,cPr,H,H,I]、[AA5969;0,N,cPr,F,H,I]、  
[AA5970;0,N,cPr,Cl,H,I]、[AA5971;0,N,cPr,Br,H,I]、[AA5972;0,N,cPr,I,H,I]、  
[AA5973;0,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5974;0,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5975;0,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、  
[AA5976;0,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5977;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5978;0,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
H,I]、[AA5979;1,N,cPr,H,H,I]、[AA5980;1,N,cPr,F,H,I]、[AA5981;1,N,cPr,Cl,H,I]、  
[AA5982;1,N,cPr,Br,H,I]、[AA5983;1,N,cPr,I,H,I]、[AA5984;1,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、  
[AA5985;1,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[AA5986;1,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5987;1,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、  
[AA5988;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5989;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA5990;2,N,cPr,H,H,  
I]、[AA5991;2,N,cPr,F,H,I]、[AA5992;2,N,cPr,Cl,H,I]、[AA5993;2,N,cPr,Br,H,I]、  
[AA5994;2,N,cPr,I,H,I]、[AA5995;2,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,I]、[AA5996;2,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,I]、  
[AA5997;2,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[AA5998;2,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[AA5999;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
I]、[AA6000;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[AA6001;0,CH,H,H,F,I]、[AA6002;0,CH,H,H,Cl,I]、  
[AA6003;0,CH,H,H,Br,I]、[AA6004;0,CH,H,H,I,I]、[AA6005;0,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6006;  
0,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6007;0,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6008;0,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6009;0,  
CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6010;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6011;1,CH,H,H,F,I]、[AA6012;1,  
CH,H,H,Cl,I]、[AA6013;1,CH,H,H,Br,I]、[AA6014;1,CH,H,H,I,I]、[AA6015;1,CH,H,H,  
CF<sub>3</sub>,I]、[AA6016;1,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6017;1,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6018;1,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
I]、[AA6019;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6020;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6021;2,CH,H,H,F,



I]、[AA6022;2,CH,H,H,C1,I]、[AA6023;2,CH,H,H,Br,I]、[AA6024;2,CH,H,H,I,I]、  
[AA6025;2,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6026;2,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6027;2,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、  
[AA6028;2,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6029;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6030;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
I]、[AA6031;0,N,H,H,F,I]、[AA6032;0,N,H,H,C1,I]、[AA6033;0,N,H,H,Br,I]、[AA6034;  
0,N,H,H,I,I]、[AA6035;0,N,H,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6036;0,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6037;0,N,H,H,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6038;0,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6039;0,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6040;0,N,H,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6041;1,N,H,H,F,I]、[AA6042;1,N,H,H,C1,I]、[AA6043;1,N,H,H,Br,I]、  
[AA6044;1,N,H,H,I,I]、[AA6045;1,N,H,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6046;1,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6047;1,  
N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6048;1,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6049;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6050;1,N,H,  
H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6051;2,N,H,H,F,I]、[AA6052;2,N,H,H,C1,I]、[AA6053;2,N,H,H,Br,I]、  
[AA6054;2,N,H,H,I,I]、[AA6055;2,N,H,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6056;2,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6057;2,  
N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6058;2,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6059;2,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6060;2,N,H,  
H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6061;0,CH,Me,H,F,I]、[AA6062;0,CH,Me,H,C1,I]、[AA6063;0,CH,Me,H,  
Br,I]、[AA6064;0,CH,Me,H,I,I]、[AA6065;0,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6066;0,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,  
I]、[AA6067;0,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6068;0,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6069;0,CH,Me,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6070;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6071;1,CH,Me,H,F,I]、[AA6072;1,CH,Me,  
H,C1,I]、[AA6073;1,CH,Me,H,Br,I]、[AA6074;1,CH,Me,H,I,I]、[AA6075;1,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,  
I]、[AA6076;1,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6077;1,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6078;1,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
I]、[AA6079;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6080;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6081;2,CH,Me,H,  
F,I]、[AA6082;2,CH,Me,H,C1,I]、[AA6083;2,CH,Me,H,Br,I]、[AA6084;2,CH,Me,H,I,I]、  
[AA6085;2,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6086;2,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6087;2,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、  
[AA6088;2,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6089;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6090;2,CH,Me,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6091;0,N,Me,H,F,I]、[AA6092;0,N,Me,H,C1,I]、[AA6093;0,N,Me,H,Br,  
I]、[AA6094;0,N,Me,H,I,I]、[AA6095;0,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6096;0,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,I]、  
[AA6097;0,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6098;0,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6099;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、  
[AA6100;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6101;1,N,Me,H,F,I]、[AA6102;1,N,Me,H,C1,I]、  
[AA6103;1,N,Me,H,Br,I]、[AA6104;1,N,Me,H,I,I]、[AA6105;1,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6106;  
1,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6107;1,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6108;1,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6109;1,N,  
Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6110;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6111;2,N,Me,H,F,I]、[AA6112;2,N,  
Me,H,C1,I]、[AA6113;2,N,Me,H,Br,I]、[AA6114;2,N,Me,H,I,I]、[AA6115;2,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,  
I]、[AA6116;2,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6117;2,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6118;2,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、  
[AA6119;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6120;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6121;0,CH,Et,H,F,I]、  
[AA6122;0,CH,Et,H,C1,I]、[AA6123;0,CH,Et,H,Br,I]、[AA6124;0,CH,Et,H,I,I]、  
[AA6125;0,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6126;0,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[AA6127;0,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、  
[AA6128;0,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6129;0,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6130;0,CH,Et,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6131;1,CH,Et,H,F,I]、[AA6132;1,CH,Et,H,C1,I]、[AA6133;1,CH,Et,H,  
Br,I]、[AA6134;1,CH,Et,H,I,I]、[AA6135;1,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,I]、[AA6136;1,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,  
I]、[AA6137;1,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[AA6138;1,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[AA6139;1,CH,Et,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[AA6140;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[AA6141;2,CH,Et,H,F,I]、[AA6142;2,CH,Et,

H, Cl, I]、[AA6143; 2, CH, Et, H, Br, I]、[AA6144; 2, CH, Et, H, I, I]、[AA6145; 2, CH, Et, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6146; 2, CH, Et, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6147; 2, CH, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6148; 2, CH, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6149; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6150; 2, CH, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6151; 0, N, Et, H, F, I]、[AA6152; 0, N, Et, H, Cl, I]、[AA6153; 0, N, Et, H, Br, I]、[AA6154; 0, N, Et, H, I, I]、[AA6155; 0, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6156; 0, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6157; 0, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6158; 0, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6159; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6160; 0, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6161; 1, N, Et, H, F, I]、[AA6162; 1, N, Et, H, Cl, I]、[AA6163; 1, N, Et, H, Br, I]、[AA6164; 1, N, Et, H, I, I]、[AA6165; 1, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6166; 1, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6167; 1, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6168; 1, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6169; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6170; 1, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6171; 2, N, Et, H, F, I]、[AA6172; 2, N, Et, H, Cl, I]、[AA6173; 2, N, Et, H, Br, I]、[AA6174; 2, N, Et, H, I, I]、[AA6175; 2, N, Et, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6176; 2, N, Et, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6177; 2, N, Et, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6178; 2, N, Et, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6179; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6180; 2, N, Et, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6181; 0, CH, iPr, H, F, I]、[AA6182; 0, CH, iPr, H, Cl, I]、[AA6183; 0, CH, iPr, H, Br, I]、[AA6184; 0, CH, iPr, H, I, I]、[AA6185; 0, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6186; 0, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6187; 0, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6188; 0, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6189; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6190; 0, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6191; 1, CH, iPr, H, F, I]、[AA6192; 1, CH, iPr, H, Cl, I]、[AA6193; 1, CH, iPr, H, Br, I]、[AA6194; 1, CH, iPr, H, I, I]、[AA6195; 1, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6196; 1, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6197; 1, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6198; 1, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6199; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6200; 1, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6201; 2, CH, iPr, H, F, I]、[AA6202; 2, CH, iPr, H, Cl, I]、[AA6203; 2, CH, iPr, H, Br, I]、[AA6204; 2, CH, iPr, H, I, I]、[AA6205; 2, CH, iPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6206; 2, CH, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6207; 2, CH, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6208; 2, CH, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6209; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6210; 2, CH, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6211; 0, N, iPr, H, F, I]、[AA6212; 0, N, iPr, H, Cl, I]、[AA6213; 0, N, iPr, H, Br, I]、[AA6214; 0, N, iPr, H, I, I]、[AA6215; 0, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6216; 0, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6217; 0, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6218; 0, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6219; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6220; 0, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6221; 1, N, iPr, H, F, I]、[AA6222; 1, N, iPr, H, Cl, I]、[AA6223; 1, N, iPr, H, Br, I]、[AA6224; 1, N, iPr, H, I, I]、[AA6225; 1, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6226; 1, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6227; 1, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6228; 1, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6229; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6230; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6231; 2, N, iPr, H, F, I]、[AA6232; 2, N, iPr, H, Cl, I]、[AA6233; 2, N, iPr, H, Br, I]、[AA6234; 2, N, iPr, H, I, I]、[AA6235; 2, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6236; 2, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6237; 2, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6238; 2, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6239; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6240; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6241; 0, CH, cPr, H, F, I]、[AA6242; 0, CH, cPr, H, Cl, I]、[AA6243; 0, CH, cPr, H, Br, I]、[AA6244; 0, CH, cPr, H, I, I]、[AA6245; 0, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6246; 0, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6247; 0, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6248; 0, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6249; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6250; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6251; 1, CH, cPr, H, F, I]、[AA6252; 1, CH, cPr, H, Cl, I]、[AA6253; 1, CH, cPr, H, Br, I]、[AA6254; 1, CH, cPr, H, I, I]、[AA6255; 1, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6256; 1, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6257; 1, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6258; 1,

CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6259; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6260; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、  
[AA6261; 2, CH, cPr, H, F, I]、[AA6262; 2, CH, cPr, H, Cl, I]、[AA6263; 2, CH, cPr, H, Br, I]、  
[AA6264; 2, CH, cPr, H, I, I]、[AA6265; 2, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6266; 2, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、  
[AA6267; 2, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6268; 2, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6269; 2, CH, cPr, H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6270; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6271; 0, N, cPr, H, F, I]、[AA6272; 0, N,  
cPr, H, Cl, I]、[AA6273; 0, N, cPr, H, Br, I]、[AA6274; 0, N, cPr, H, I, I]、[AA6275; 0, N, cPr, H,  
CF<sub>3</sub>, I]、[AA6276; 0, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6277; 0, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6278; 0, N, cPr, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6279; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6280; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6281; 1, N,  
cPr, H, F, I]、[AA6282; 1, N, cPr, H, Cl, I]、[AA6283; 1, N, cPr, H, Br, I]、[AA6284; 1, N, cPr, H,  
I, I]、[AA6285; 1, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6286; 1, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[AA6287; 1, N, cPr, H,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6288; 1, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6289; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6290; 1, N, cPr,  
H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6291; 2, N, cPr, H, F, I]、[AA6292; 2, N, cPr, H, Cl, I]、[AA6293; 2, N, cPr, H,  
Br, I]、[AA6294; 2, N, cPr, H, I, I]、[AA6295; 2, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, I]、[AA6296; 2, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H,  
I]、[AA6297; 2, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[AA6298; 2, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[AA6299; 2, N, cPr, H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[AA6300; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[AA6301; 0, CH, H, H, H, F]、[AA6302; 0, CH, H, F,  
H, F]、[AA6303; 0, CH, H, Cl, H, F]、[AA6304; 0, CH, H, Br, H, F]、[AA6305; 0, CH, H, I, H, F]、  
[AA6306; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6307; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6308; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、  
[AA6309; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6310; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6311; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H,  
F]、[AA6312; 1, CH, H, H, H, F]、[AA6313; 1, CH, H, F, H, F]、[AA6314; 1, CH, H, Cl, H, F]、  
[AA6315; 1, CH, H, Br, H, F]、[AA6316; 1, CH, H, I, H, F]、[AA6317; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6318;  
1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6319; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6320; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6321; 1,  
CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6322; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6323; 2, CH, H, H, H, F]、[AA6324; 2,  
CH, H, F, H, F]、[AA6325; 2, CH, H, Cl, H, F]、[AA6326; 2, CH, H, Br, H, F]、[AA6327; 2, CH, H, I, H,  
F]、[AA6328; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6329; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6330; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、  
[AA6331; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6332; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6333; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H,  
F]、[AA6334; 0, N, H, H, H, F]、[AA6335; 0, N, H, F, H, F]、[AA6336; 0, N, H, Cl, H, F]、[AA6337; 0,  
N, H, Br, H, F]、[AA6338; 0, N, H, I, H, F]、[AA6339; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6340; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, H,  
F]、[AA6341; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6342; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6343; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、  
[AA6344; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6345; 1, N, H, H, H, F]、[AA6346; 1, N, H, F, H, F]、[AA6347;  
1, N, H, Cl, H, F]、[AA6348; 1, N, H, Br, H, F]、[AA6349; 1, N, H, I, H, F]、[AA6350; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, H,  
F]、[AA6351; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6352; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6353; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、  
[AA6354; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6355; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6356; 2, N, H, H, H, F]、  
[AA6357; 2, N, H, F, H, F]、[AA6358; 2, N, H, Cl, H, F]、[AA6359; 2, N, H, Br, H, F]、[AA6360; 2, N,  
H, I, H, F]、[AA6361; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6362; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6363; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H,  
F]、[AA6364; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6365; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6366; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H,  
F]、[AA6367; 0, CH, Me, H, H, F]、[AA6368; 0, CH, Me, F, H, F]、[AA6369; 0, CH, Me, Cl, H, F]、  
[AA6370; 0, CH, Me, Br, H, F]、[AA6371; 0, CH, Me, I, H, F]、[AA6372; 0, CH, Me, CF<sub>3</sub>, H, F]、  
[AA6373; 0, CH, Me, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6374; 0, CH, Me, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6375; 0, CH, Me, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、  
[AA6376; 0, CH, Me, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6377; 0, CH, Me, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6378; 1, CH, Me, H, H,

F]、[AA6379;1,CH,Me,F,H,F]、[AA6380;1,CH,Me,Cl,H,F]、[AA6381;1,CH,Me,Br,H,F]、  
[AA6382;1,CH,Me,I,H,F]、[AA6383;1,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6384;1,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,F]、  
[AA6385;1,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6386;1,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6387;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
F]、[AA6388;1,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6389;2,CH,Me,H,H,F]、[AA6390;2,CH,Me,F,H,F]、  
[AA6391;2,CH,Me,Cl,H,F]、[AA6392;2,CH,Me,Br,H,F]、[AA6393;2,CH,Me,I,H,F]、  
[AA6394;2,CH,Me,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6395;2,CH,Me,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6396;2,CH,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、  
[AA6397;2,CH,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6398;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6399;2,CH,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
H,F]、[AA6400;0,N,Me,H,H,F]、[AA6401;0,N,Me,F,H,F]、[AA6402;0,N,Me,Cl,H,F]、  
[AA6403;0,N,Me,Br,H,F]、[AA6404;0,N,Me,I,H,F]、[AA6405;0,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6406;  
0,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6407;0,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6408;0,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6409;0,N,  
Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6410;0,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6411;1,N,Me,H,H,F]、[AA6412;1,N,  
Me,F,H,F]、[AA6413;1,N,Me,Cl,H,F]、[AA6414;1,N,Me,Br,H,F]、[AA6415;1,N,Me,I,H,  
F]、[AA6416;1,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6417;1,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6418;1,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、  
[AA6419;1,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6420;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6421;1,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
F]、[AA6422;2,N,Me,H,H,F]、[AA6423;2,N,Me,F,H,F]、[AA6424;2,N,Me,Cl,H,F]、  
[AA6425;2,N,Me,Br,H,F]、[AA6426;2,N,Me,I,H,F]、[AA6427;2,N,Me,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6428;  
2,N,Me,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6429;2,N,Me,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6430;2,N,Me,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6431;2,N,  
Me,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6432;2,N,Me,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6433;0,CH,Et,H,H,F]、[AA6434;0,  
CH,Et,F,H,F]、[AA6435;0,CH,Et,Cl,H,F]、[AA6436;0,CH,Et,Br,H,F]、[AA6437;0,CH,Et,  
I,H,F]、[AA6438;0,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6439;0,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6440;0,CH,Et,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6441;0,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6442;0,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6443;0,CH,  
Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6444;1,CH,Et,H,H,F]、[AA6445;1,CH,Et,F,H,F]、[AA6446;1,CH,Et,  
Cl,H,F]、[AA6447;1,CH,Et,Br,H,F]、[AA6448;1,CH,Et,I,H,F]、[AA6449;1,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,  
F]、[AA6450;1,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6451;1,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6452;1,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
F]、[AA6453;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6454;1,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6455;2,CH,Et,H,  
H,F]、[AA6456;2,CH,Et,F,H,F]、[AA6457;2,CH,Et,Cl,H,F]、[AA6458;2,CH,Et,Br,H,F]、  
[AA6459;2,CH,Et,I,H,F]、[AA6460;2,CH,Et,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6461;2,CH,Et,CF<sub>2</sub>H,H,F]、  
[AA6462;2,CH,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6463;2,CH,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6464;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
F]、[AA6465;2,CH,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6466;0,N,Et,H,H,F]、[AA6467;0,N,Et,F,H,F]、  
[AA6468;0,N,Et,Cl,H,F]、[AA6469;0,N,Et,Br,H,F]、[AA6470;0,N,Et,I,H,F]、[AA6471;  
0,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6472;0,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6473;0,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6474;0,N,  
Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6475;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6476;0,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6477;1,  
N,Et,H,H,F]、[AA6478;1,N,Et,F,H,F]、[AA6479;1,N,Et,Cl,H,F]、[AA6480;1,N,Et,Br,H,  
F]、[AA6481;1,N,Et,I,H,F]、[AA6482;1,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6483;1,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,F]、  
[AA6484;1,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6485;1,N,Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6486;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、  
[AA6487;1,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6488;2,N,Et,H,H,F]、[AA6489;2,N,Et,F,H,F]、  
[AA6490;2,N,Et,Cl,H,F]、[AA6491;2,N,Et,Br,H,F]、[AA6492;2,N,Et,I,H,F]、[AA6493;  
2,N,Et,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6494;2,N,Et,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6495;2,N,Et,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6496;2,N,  
Et,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6497;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6498;2,N,Et,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6499;0,

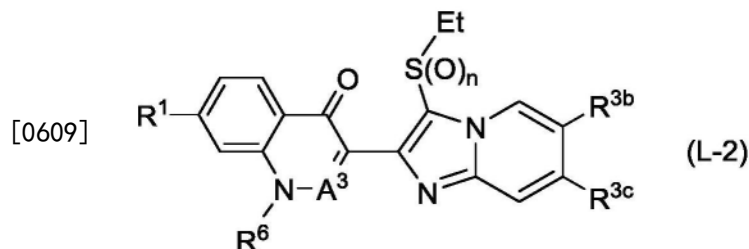
CH, iPr, H, H, F]、[AA6500; 0, CH, iPr, F, H, F]、[AA6501; 0, CH, iPr, Cl, H, F]、[AA6502; 0, CH, iPr, Br, H, F]、[AA6503; 0, CH, iPr, I, H, F]、[AA6504; 0, CH, iPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6505; 0, CH, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6506; 0, CH, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6507; 0, CH, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6508; 0, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6509; 0, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6510; 1, CH, iPr, H, H, F]、[AA6511; 1, CH, iPr, F, H, F]、[AA6512; 1, CH, iPr, Cl, H, F]、[AA6513; 1, CH, iPr, Br, H, F]、[AA6514; 1, CH, iPr, I, H, F]、[AA6515; 1, CH, iPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6516; 1, CH, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6517; 1, CH, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6518; 1, CH, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6519; 1, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6520; 1, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6521; 2, CH, iPr, H, H, F]、[AA6522; 2, CH, iPr, F, H, F]、[AA6523; 2, CH, iPr, Cl, H, F]、[AA6524; 2, CH, iPr, Br, H, F]、[AA6525; 2, CH, iPr, I, H, F]、[AA6526; 2, CH, iPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6527; 2, CH, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6528; 2, CH, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6529; 2, CH, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6530; 2, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6531; 2, CH, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6532; 0, N, iPr, H, H, F]、[AA6533; 0, N, iPr, F, H, F]、[AA6534; 0, N, iPr, Cl, H, F]、[AA6535; 0, N, iPr, Br, H, F]、[AA6536; 0, N, iPr, I, H, F]、[AA6537; 0, N, iPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6538; 0, N, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6539; 0, N, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6540; 0, N, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6541; 0, N, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6542; 0, N, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6543; 1, N, iPr, H, H, F]、[AA6544; 1, N, iPr, F, H, F]、[AA6545; 1, N, iPr, Cl, H, F]、[AA6546; 1, N, iPr, Br, H, F]、[AA6547; 1, N, iPr, I, H, F]、[AA6548; 1, N, iPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6549; 1, N, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6550; 1, N, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6551; 1, N, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6552; 1, N, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6553; 1, N, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6554; 2, N, iPr, H, H, F]、[AA6555; 2, N, iPr, F, H, F]、[AA6556; 2, N, iPr, Cl, H, F]、[AA6557; 2, N, iPr, Br, H, F]、[AA6558; 2, N, iPr, I, H, F]、[AA6559; 2, N, iPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6560; 2, N, iPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6561; 2, N, iPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6562; 2, N, iPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6563; 2, N, iPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6564; 2, N, iPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6565; 0, CH, cPr, H, H, F]、[AA6566; 0, CH, cPr, F, H, F]、[AA6567; 0, CH, cPr, Cl, H, F]、[AA6568; 0, CH, cPr, Br, H, F]、[AA6569; 0, CH, cPr, I, H, F]、[AA6570; 0, CH, cPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6571; 0, CH, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6572; 0, CH, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6573; 0, CH, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6574; 0, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6575; 0, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6576; 1, CH, cPr, H, H, F]、[AA6577; 1, CH, cPr, F, H, F]、[AA6578; 1, CH, cPr, Cl, H, F]、[AA6579; 1, CH, cPr, Br, H, F]、[AA6580; 1, CH, cPr, I, H, F]、[AA6581; 1, CH, cPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6582; 1, CH, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6583; 1, CH, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6584; 1, CH, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6585; 1, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6586; 1, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6587; 2, CH, cPr, H, H, F]、[AA6588; 2, CH, cPr, F, H, F]、[AA6589; 2, CH, cPr, Cl, H, F]、[AA6590; 2, CH, cPr, Br, H, F]、[AA6591; 2, CH, cPr, I, H, F]、[AA6592; 2, CH, cPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6593; 2, CH, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6594; 2, CH, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6595; 2, CH, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6596; 2, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6597; 2, CH, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6598; 0, N, cPr, H, H, F]、[AA6599; 0, N, cPr, F, H, F]、[AA6600; 0, N, cPr, Cl, H, F]、[AA6601; 0, N, cPr, Br, H, F]、[AA6602; 0, N, cPr, I, H, F]、[AA6603; 0, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6604; 0, N, cPr, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[AA6605; 0, N, cPr, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[AA6606; 0, N, cPr, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[AA6607; 0, N, cPr, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[AA6608; 0, N, cPr, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[AA6609; 1, N, cPr, H, H, F]、[AA6610; 1, N, cPr, F, H, F]、[AA6611; 1, N, cPr, Cl, H, F]、[AA6612; 1, N, cPr, Br, H, F]、[AA6613; 1, N, cPr, I, H, F]、[AA6614; 1, N, cPr, CF<sub>3</sub>, H, F]、

[AA6615;1,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[AA6616;1,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6617;1,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、  
[AA6618;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6619;1,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6620;2,N,cPr,H,H,  
F]、[AA6621;2,N,cPr,F,H,F]、[AA6622;2,N,cPr,Cl,H,F]、[AA6623;2,N,cPr,Br,H,F]、  
[AA6624;2,N,cPr,I,H,F]、[AA6625;2,N,cPr,CF<sub>3</sub>,H,F]、[AA6626;2,N,cPr,CF<sub>2</sub>H,H,F]、  
[AA6627;2,N,cPr,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[AA6628;2,N,cPr,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[AA6629;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
F]、[AA6630;2,N,cPr,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[AA6631;0,CH,H,H,F,F]、[AA6632;0,CH,H,H,Cl,F]、  
[AA6633;0,CH,H,H,Br,F]、[AA6634;0,CH,H,H,I,F]、[AA6635;0,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6636;  
0,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6637;0,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6638;0,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6639;0,  
CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6640;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6641;1,CH,H,H,F,F]、[AA6642;1,  
CH,H,H,Cl,F]、[AA6643;1,CH,H,H,Br,F]、[AA6644;1,CH,H,H,I,F]、[AA6645;1,CH,H,H,  
CF<sub>3</sub>,F]、[AA6646;1,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6647;1,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6648;1,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
F]、[AA6649;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6650;1,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6651;2,CH,H,H,F,  
F]、[AA6652;2,CH,H,H,Cl,F]、[AA6653;2,CH,H,H,Br,F]、[AA6654;2,CH,H,H,I,F]、  
[AA6655;2,CH,H,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6656;2,CH,H,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6657;2,CH,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、  
[AA6658;2,CH,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6659;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6660;2,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
F]、[AA6661;0,N,H,H,F,F]、[AA6662;0,N,H,H,Cl,F]、[AA6663;0,N,H,H,Br,F]、[AA6664;  
0,N,H,H,I,F]、[AA6665;0,N,H,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6666;0,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6667;0,N,H,H,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6668;0,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6669;0,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6670;0,N,H,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6671;1,N,H,H,F,F]、[AA6672;1,N,H,H,Cl,F]、[AA6673;1,N,H,H,Br,F]、  
[AA6674;1,N,H,H,I,F]、[AA6675;1,N,H,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6676;1,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6677;1,  
N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6678;1,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6679;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6680;1,N,H,  
H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6681;2,N,H,H,F,F]、[AA6682;2,N,H,H,Cl,F]、[AA6683;2,N,H,H,Br,F]、  
[AA6684;2,N,H,H,I,F]、[AA6685;2,N,H,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6686;2,N,H,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6687;2,  
N,H,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6688;2,N,H,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6689;2,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6690;2,N,H,  
H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6691;0,CH,Me,H,F,F]、[AA6692;0,CH,Me,H,Cl,F]、[AA6693;0,CH,Me,H,  
Br,F]、[AA6694;0,CH,Me,H,I,F]、[AA6695;0,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6696;0,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,  
F]、[AA6697;0,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6698;0,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6699;0,CH,Me,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6700;0,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6701;1,CH,Me,H,F,F]、[AA6702;1,CH,Me,  
H,Cl,F]、[AA6703;1,CH,Me,H,Br,F]、[AA6704;1,CH,Me,H,I,F]、[AA6705;1,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,  
F]、[AA6706;1,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6707;1,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6708;1,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
F]、[AA6709;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6710;1,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6711;2,CH,Me,H,  
F,F]、[AA6712;2,CH,Me,H,Cl,F]、[AA6713;2,CH,Me,H,Br,F]、[AA6714;2,CH,Me,H,I,F]、  
[AA6715;2,CH,Me,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6716;2,CH,Me,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6717;2,CH,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、  
[AA6718;2,CH,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6719;2,CH,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6720;2,CH,Me,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6721;0,N,Me,H,F,F]、[AA6722;0,N,Me,H,Cl,F]、[AA6723;0,N,Me,H,Br,  
F]、[AA6724;0,N,Me,H,I,F]、[AA6725;0,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6726;0,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,F]、  
[AA6727;0,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6728;0,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6729;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、  
[AA6730;0,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6731;1,N,Me,H,F,F]、[AA6732;1,N,Me,H,Cl,F]、  
[AA6733;1,N,Me,H,Br,F]、[AA6734;1,N,Me,H,I,F]、[AA6735;1,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6736;

1,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6737;1,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6738;1,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6739;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6740;1,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6741;2,N,Me,H,F,F]、[AA6742;2,N,Me,H,Cl,F]、[AA6743;2,N,Me,H,Br,F]、[AA6744;2,N,Me,H,I,F]、[AA6745;2,N,Me,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6746;2,N,Me,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6747;2,N,Me,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6748;2,N,Me,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6749;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6750;2,N,Me,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6751;0,CH,Et,H,F,F]、[AA6752;0,CH,Et,H,Cl,F]、[AA6753;0,CH,Et,H,Br,F]、[AA6754;0,CH,Et,H,I,F]、[AA6755;0,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6756;0,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6757;0,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6758;0,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6759;0,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6760;0,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6761;1,CH,Et,H,F,F]、[AA6762;1,CH,Et,H,Cl,F]、[AA6763;1,CH,Et,H,Br,F]、[AA6764;1,CH,Et,H,I,F]、[AA6765;1,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6766;1,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6767;1,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6768;1,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6769;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6770;1,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6771;2,CH,Et,H,F,F]、[AA6772;2,CH,Et,H,Cl,F]、[AA6773;2,CH,Et,H,Br,F]、[AA6774;2,CH,Et,H,I,F]、[AA6775;2,CH,Et,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6776;2,CH,Et,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6777;2,CH,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6778;2,CH,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6779;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6780;2,CH,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6781;0,N,Et,H,F,F]、[AA6782;0,N,Et,H,Cl,F]、[AA6783;0,N,Et,H,Br,F]、[AA6784;0,N,Et,H,I,F]、[AA6785;0,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6786;0,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6787;0,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6788;0,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6789;0,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6790;0,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6791;1,N,Et,H,F,F]、[AA6792;1,N,Et,H,Cl,F]、[AA6793;1,N,Et,H,Br,F]、[AA6794;1,N,Et,H,I,F]、[AA6795;1,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6796;1,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6797;1,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6798;1,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6799;1,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6800;1,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6801;2,N,Et,H,F,F]、[AA6802;2,N,Et,H,Cl,F]、[AA6803;2,N,Et,H,Br,F]、[AA6804;2,N,Et,H,I,F]、[AA6805;2,N,Et,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6806;2,N,Et,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6807;2,N,Et,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6808;2,N,Et,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6809;2,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6810;2,N,Et,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6811;0,CH,iPr,H,F,F]、[AA6812;0,CH,iPr,H,Cl,F]、[AA6813;0,CH,iPr,H,Br,F]、[AA6814;0,CH,iPr,H,I,F]、[AA6815;0,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6816;0,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6817;0,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6818;0,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6819;0,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6820;0,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6821;1,CH,iPr,H,F,F]、[AA6822;1,CH,iPr,H,Cl,F]、[AA6823;1,CH,iPr,H,Br,F]、[AA6824;1,CH,iPr,H,I,F]、[AA6825;1,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6826;1,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6827;1,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6828;1,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6829;1,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6830;1,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6831;2,CH,iPr,H,F,F]、[AA6832;2,CH,iPr,H,Cl,F]、[AA6833;2,CH,iPr,H,Br,F]、[AA6834;2,CH,iPr,H,I,F]、[AA6835;2,CH,iPr,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6836;2,CH,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6837;2,CH,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6838;2,CH,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6839;2,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6840;2,CH,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6841;0,N,iPr,H,F,F]、[AA6842;0,N,iPr,H,Cl,F]、[AA6843;0,N,iPr,H,Br,F]、[AA6844;0,N,iPr,H,I,F]、[AA6845;0,N,iPr,H,CF<sub>3</sub>,F]、[AA6846;0,N,iPr,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[AA6847;0,N,iPr,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[AA6848;0,N,iPr,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[AA6849;0,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[AA6850;0,N,iPr,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[AA6851;1,N,iPr,H,F,F]、[AA6852;1,N,iPr,H,Cl,

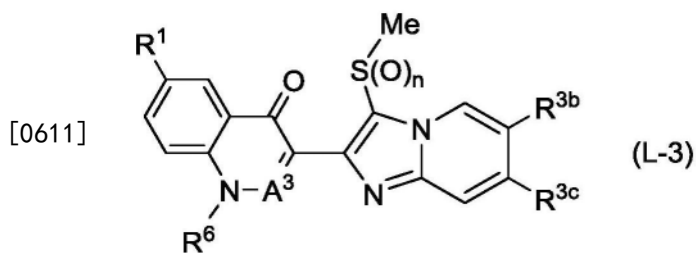
[AA6853; 1, N, iPr, H, Br, F]、[AA6854; 1, N, iPr, H, I, F]、[AA6855; 1, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, F]、  
 [AA6856; 1, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[AA6857; 1, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[AA6858; 1, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、  
 [AA6859; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[AA6860; 1, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[AA6861; 2, N, iPr, H, F, F]、  
 [AA6862; 2, N, iPr, H, Cl, F]、[AA6863; 2, N, iPr, H, Br, F]、[AA6864; 2, N, iPr, H, I, F]、  
 [AA6865; 2, N, iPr, H, CF<sub>3</sub>, F]、[AA6866; 2, N, iPr, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[AA6867; 2, N, iPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、  
 [AA6868; 2, N, iPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[AA6869; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[AA6870; 2, N, iPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、  
 [AA6871; 0, CH, cPr, H, F, F]、[AA6872; 0, CH, cPr, H, Cl, F]、[AA6873; 0, CH, cPr, H, Br, F]、  
 [AA6874; 0, CH, cPr, H, I, F]、[AA6875; 0, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, F]、[AA6876; 0, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, F]、  
 [AA6877; 0, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[AA6878; 0, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[AA6879; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、  
 [AA6880; 0, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[AA6881; 1, CH, cPr, H, F, F]、[AA6882; 1, CH, cPr, H, Cl, F]、  
 [AA6883; 1, CH, cPr, H, Br, F]、[AA6884; 1, CH, cPr, H, I, F]、[AA6885; 1, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, F]、  
 [AA6886; 1, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[AA6887; 1, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[AA6888; 1, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、  
 [AA6889; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[AA6890; 1, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、  
 [AA6891; 2, CH, cPr, H, F, F]、[AA6892; 2, CH, cPr, H, Cl, F]、[AA6893; 2, CH, cPr, H, Br, F]、  
 [AA6894; 2, CH, cPr, H, I, F]、[AA6895; 2, CH, cPr, H, CF<sub>3</sub>, F]、[AA6896; 2, CH, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, F]、  
 [AA6897; 2, CH, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[AA6898; 2, CH, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[AA6899; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、  
 [AA6900; 2, CH, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[AA6901; 0, N, cPr, H, F, F]、[AA6902; 0, N, cPr, H, Cl, F]、  
 [AA6903; 0, N, cPr, H, Br, F]、[AA6904; 0, N, cPr, H, I, F]、[AA6905; 0, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, F]、  
 [AA6906; 0, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[AA6907; 0, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[AA6908; 0, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、  
 [AA6909; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[AA6910; 0, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[AA6911; 1, N, cPr, H, F, F]、  
 [AA6912; 1, N, cPr, H, Cl, F]、[AA6913; 1, N, cPr, H, Br, F]、[AA6914; 1, N, cPr, H, I, F]、  
 [AA6915; 1, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, F]、[AA6916; 1, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[AA6917; 1, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、  
 [AA6918; 1, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[AA6919; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[AA6920; 1, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、  
 [AA6921; 2, N, cPr, H, F, F]、[AA6922; 2, N, cPr, H, Cl, F]、[AA6923; 2, N, cPr, H, Br, F]、  
 [AA6924; 2, N, cPr, H, I, F]、[AA6925; 2, N, cPr, H, CF<sub>3</sub>, F]、[AA6926; 2, N, cPr, H, CF<sub>2</sub>H, F]、  
 [AA6927; 2, N, cPr, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[AA6928; 2, N, cPr, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[AA6929; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、  
 [AA6930; 2, N, cPr, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]

[0608] 式(L-2)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>3</sup>、R<sup>6</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合AA中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX2)。

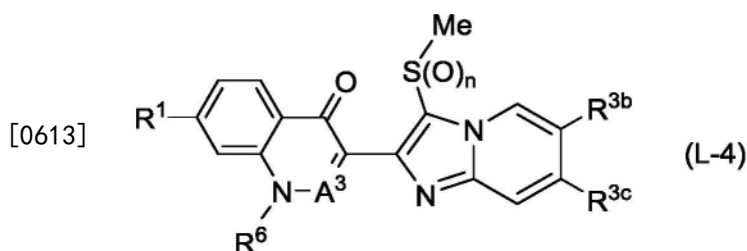


[0610] 式(L-3)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>3</sup>、R<sup>6</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合AA中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX3)。

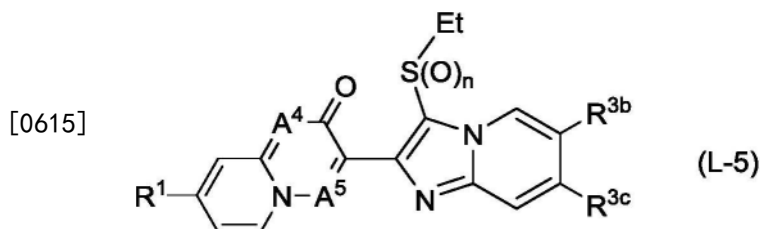




[0612] 式(L-4)表示的化合物中符号n、取代基 $A^3$ 、 $R^6$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合AA中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX4)。



[0614] 式(L-5)表示的化合物中符号n、取代基 $A^4$ 、 $A^5$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合BB中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX5)。



[0616] 组合BB由取代基编号BB1~BB693构成。取代基编号BB1~BB693表示符号n、取代基 $A^4$ 、 $A^5$ 、 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合,以下记为[取代基编号;n, $A^4$ , $A^5$ , $R^{3b}$ , $R^{3c}$ , $R^1$ ]。例如,取代基编号BB2是指n为0、 $A^4$ 为N、 $A^5$ 为CH、 $R^{3b}$ 为氟原子、 $R^{3c}$ 为氢原子、 $R^1$ 为 $CF_3$ 的组合。

[0617] 组合BB: [BB1;0,N,CH,H,H, $CF_3$ ]、[BB2;0,N,CH,F,H, $CF_3$ ]、[BB3;0,N,CH,C1,H, $CF_3$ ]、[BB4;0,N,CH,Br,H, $CF_3$ ]、[BB5;0,N,CH,I,H, $CF_3$ ]、[BB6;0,N,CH, $CF_3$ ,H, $CF_3$ ]、[BB7;0,N,CH, $CF_2$ H,H, $CF_3$ ]、[BB8;0,N,CH, $C_2F_5$ ,H, $CF_3$ ]、[BB9;0,N,CH, $C_3F_7$ ,H, $CF_3$ ]、[BB10;0,N,CH, $CH_2CF_3$ ,H, $CF_3$ ]、[BB11;0,N,CH, $CH_2CHF_2$ ,H, $CF_3$ ]、[BB12;1,N,CH,H,H, $CF_3$ ]、[BB13;1,N,CH,F,H, $CF_3$ ]、[BB14;1,N,CH,C1,H, $CF_3$ ]、[BB15;1,N,CH,Br,H, $CF_3$ ]、[BB16;1,N,CH,I,H, $CF_3$ ]、[BB17;1,N,CH, $CF_3$ ,H, $CF_3$ ]、[BB18;1,N,CH, $CF_2$ H,H, $CF_3$ ]、[BB19;1,N,CH, $C_2F_5$ ,H, $CF_3$ ]、[BB20;1,N,CH, $C_3F_7$ ,H, $CF_3$ ]、[BB21;1,N,CH, $CH_2CF_3$ ,H, $CF_3$ ]、[BB22;1,N,CH, $CH_2CHF_2$ ,H, $CF_3$ ]、[BB23;2,N,CH,H,H, $CF_3$ ]、[BB24;2,N,CH,F,H, $CF_3$ ]、[BB25;2,N,CH,C1,H, $CF_3$ ]、[BB26;2,N,CH,Br,H, $CF_3$ ]、[BB27;2,N,CH,I,H, $CF_3$ ]、[BB28;2,N,CH, $CF_3$ ,H, $CF_3$ ]、[BB29;2,N,CH, $CF_2$ H,H, $CF_3$ ]、[BB30;2,N,CH, $C_2F_5$ ,H, $CF_3$ ]、[BB31;2,N,CH, $C_3F_7$ ,H, $CF_3$ ]、[BB32;2,N,CH, $CH_2CF_3$ ,H, $CF_3$ ]、[BB33;2,N,CH, $CH_2CHF_2$ ,H, $CF_3$ ]、[BB34;0,N,CH,H,F, $CF_3$ ]、[BB35;0,N,CH,H,C1, $CF_3$ ]、[BB36;0,N,CH,H,Br, $CF_3$ ]、[BB37;0,N,CH,H,I, $CF_3$ ]、[BB38;0,N,CH,H, $CF_3$ , $CF_3$ ]、[BB39;0,N,CH,H, $CF_2$ H, $CF_3$ ]、[BB40;0,N,CH,H, $C_2F_5$ , $CF_3$ ]、[BB41;0,N,CH,H, $C_3F_7$ , $CF_3$ ]、[BB42;0,N,CH,H, $CH_2CF_3$ , $CF_3$ ]、[BB43;0,N,CH,H, $CH_2CHF_2$ , $CF_3$ ]、[BB44;1,N,CH,H,F, $CF_3$ ]、[BB45;1,N,CH,H,C1, $CF_3$ ]、[BB46;1,N,CH,H,Br, $CF_3$ ]、[BB47;1,N,CH,H,I, $CF_3$ ]、[BB48;1,N,CH,H, $CF_3$ , $CF_3$ ]、[BB49;1,N,CH,H, $CF_2$ H, $CF_3$ ]、[BB50;1,N,CH,H, $C_2F_5$ , $CF_3$ ]、[BB51;1,N,CH,H, $C_3F_7$ , $CF_3$ ]、

[BB52;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[BB53;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[BB54;2,N,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、  
[BB55;2,N,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[BB56;2,N,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[BB57;2,N,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[BB58;2,N,  
CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[BB59;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[BB60;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[BB61;2,N,CH,H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[BB62;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[BB63;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[BB64;0,N,CH,H,  
H,CHF<sub>2</sub>]、[BB65;0,N,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB66;0,N,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB67;0,N,CH,Br,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[BB68;0,N,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB69;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB70;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[BB71;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB72;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB73;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[BB74;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB75;1,N,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB76;1,N,CH,F,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[BB77;1,N,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB78;1,N,CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB79;1,N,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、  
[BB80;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB81;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB82;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、  
[BB83;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB84;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB85;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[BB86;2,N,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB87;2,N,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB88;2,N,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、  
[BB89;2,N,CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB90;2,N,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB91;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB92;  
2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB93;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB94;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB95;2,  
N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB96;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[BB97;0,N,CH,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[BB98;  
0,N,CH,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[BB99;0,N,CH,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[BB100;0,N,CH,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[BB101;0,N,  
CH,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB102;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[BB103;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB104;0,  
N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB105;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB106;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、  
[BB107;1,N,CH,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[BB108;1,N,CH,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[BB109;1,N,CH,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、  
[BB110;1,N,CH,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[BB111;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB112;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、  
[BB113;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB114;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB115;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[BB116;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB117;2,N,CH,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[BB118;2,N,CH,H,C1,  
CHF<sub>2</sub>]、[BB119;2,N,CH,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[BB120;2,N,CH,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[BB121;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[BB122;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[BB123;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB124;2,N,CH,H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB125;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB126;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[BB127;0,  
N,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB128;0,N,CH,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB129;0,N,CH,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB130;0,  
N,CH,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB131;0,N,CH,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB132;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB133;  
0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB134;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB135;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[BB136;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB137;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB138;1,N,CH,H,  
H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB139;1,N,CH,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB140;1,N,CH,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB141;1,N,CH,  
Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB142;1,N,CH,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB143;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB144;1,N,  
CH,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB145;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB146;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[BB147;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB148;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB149;2,N,CH,H,  
H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB150;2,N,CH,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB151;2,N,CH,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB152;2,N,CH,  
Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB153;2,N,CH,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB154;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB155;2,N,  
CH,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB156;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB157;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[BB158;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB159;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB160;0,N,CH,H,  
F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB161;0,N,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB162;0,N,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB163;0,N,CH,  
H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB164;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB165;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB166;0,N,

CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB167; 0, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB168; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[BB169; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB170; 1, N, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB171; 1, N, CH, H, Cl,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB172; 1, N, CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB173; 1, N, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB174; 1, N, CH, H,  
CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB175; 1, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB176; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB177; 1,  
N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB178; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB179; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB180; 2, N, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB181; 2, N, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB182; 2, N, CH, H,  
Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB183; 2, N, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB184; 2, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB185; 2, N, CH,  
H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB186; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB187; 2, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB188;  
2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB189; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[BB190; 0, N, CH, H, H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB191; 0, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB192; 0, N, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB193; 0, N, CH,  
Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB194; 0, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB195; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB196; 0,  
N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB197; 0, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB198; 0, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[BB199; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB200; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB201; 1, N, CH,  
H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB202; 1, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB203; 1, N, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB204; 1, N,  
CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB205; 1, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB206; 1, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[BB207; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB208; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB209; 1, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB210; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB211; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[BB212; 2, N, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB213; 2, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB214; 2, N, CH, Cl, H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB215; 2, N, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB216; 2, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB217; 2, N, CH,  
CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB218; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB219; 2, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[BB220; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB221; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB222; 2, N, CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB223; 0, N, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB224; 0, N, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[BB225; 0, N, CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB226; 0, N, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB227; 0, N, CH, H, CF<sub>3</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB228; 0, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB229; 0, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB230; 0, N,  
CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB231; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB232; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB233; 1, N, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB234; 1, N, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB235; 1, N, CH,  
H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB236; 1, N, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB237; 1, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB238; 1,  
N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB239; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB240; 1, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[BB241; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB242; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB243; 2, N, CH,  
H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB244; 2, N, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB245; 2, N, CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB246; 2,  
N, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB247; 2, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB248; 2, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[BB249; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB250; 2, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB251; 2, N, CH, H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB252; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[BB253; 0, N, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB254;  
0, N, CH, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB255; 0, N, CH, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB256; 0, N, CH, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB257; 0, N,  
CH, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB258; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB259; 0, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB260; 0, N,  
CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB261; 0, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB262; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB263;  
0, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB264; 1, N, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB265; 1, N, CH, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB266;  
1, N, CH, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB267; 1, N, CH, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB268; 1, N, CH, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB269; 1, N,  
CH, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB270; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB271; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB272; 1,

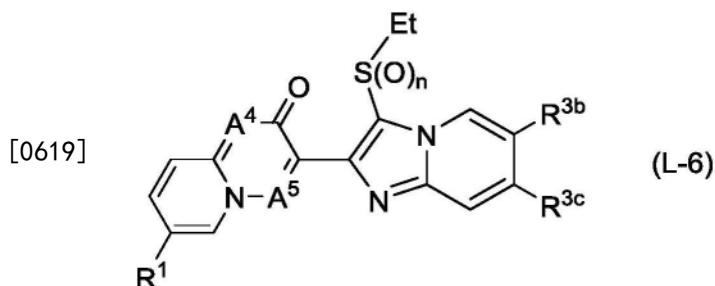
N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB273; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB274; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、  
[BB275; 2, N, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB276; 2, N, CH, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB277; 2, N, CH, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、  
[BB278; 2, N, CH, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB279; 2, N, CH, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB280; 2, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、  
[BB281; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB282; 2, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB283; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H,  
SCF<sub>3</sub>]、[BB284; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB285; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[BB286; 0, N, CH,  
H, F, SCF<sub>3</sub>]、[BB287; 0, N, CH, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[BB288; 0, N, CH, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[BB289; 0, N, CH, H, I,  
SCF<sub>3</sub>]、[BB290; 0, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB291; 0, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[BB292; 0, N, CH, H,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB293; 0, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB294; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB295; 0, N,  
CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB296; 1, N, CH, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[BB297; 1, N, CH, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[BB298; 1, N,  
CH, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[BB299; 1, N, CH, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[BB300; 1, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB301; 1, N, CH,  
H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[BB302; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB303; 1, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB304; 1, N,  
CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB305; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB306; 2, N, CH, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[BB307;  
2, N, CH, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[BB308; 2, N, CH, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[BB309; 2, N, CH, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[BB310; 2, N,  
CH, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB311; 2, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[BB312; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB313; 2,  
N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB314; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[BB315; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、  
[BB316; 0, N, CH, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB317; 0, N, CH, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB318; 0, N, CH, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、  
[BB319; 0, N, CH, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB320; 0, N, CH, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB321; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、  
[BB322; 0, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB323; 0, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB324; 0, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H,  
OCF<sub>3</sub>]、[BB325; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB326; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB327; 1, N, CH,  
H, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB328; 1, N, CH, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB329; 1, N, CH, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB330; 1, N, CH, Br, H,  
OCF<sub>3</sub>]、[BB331; 1, N, CH, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB332; 1, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB333; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H,  
OCF<sub>3</sub>]、[BB334; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB335; 1, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB336; 1, N, CH,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB337; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB338; 2, N, CH, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB339; 2,  
N, CH, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB340; 2, N, CH, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB341; 2, N, CH, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB342; 2, N,  
CH, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB343; 2, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB344; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB345; 2, N,  
CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB346; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB347; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB348;  
2, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[BB349; 0, N, CH, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[BB350; 0, N, CH, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[BB351;  
0, N, CH, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[BB352; 0, N, CH, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[BB353; 0, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB354; 0,  
N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[BB355; 0, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB356; 0, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB357;  
0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB358; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB359; 1, N, CH, H, F, OCF<sub>3</sub>]、  
[BB360; 1, N, CH, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[BB361; 1, N, CH, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[BB362; 1, N, CH, H, I, OCF<sub>3</sub>]、  
[BB363; 1, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB364; 1, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[BB365; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
OCF<sub>3</sub>]、[BB366; 1, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB367; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB368; 1, N, CH, H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB369; 2, N, CH, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[BB370; 2, N, CH, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[BB371; 2, N, CH, H,  
Br, OCF<sub>3</sub>]、[BB372; 2, N, CH, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[BB373; 2, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB374; 2, N, CH, H,  
CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[BB375; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB376; 2, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB377; 2, N, CH,  
H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB378; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[BB379; 0, N, CH, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[BB380; 0,  
N, CH, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[BB381; 0, N, CH, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[BB382; 0, N, CH, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[BB383; 0,  
N, CH, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[BB384; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[BB385; 0, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[BB386;

0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB387;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB388;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、  
[BB389;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB390;1,N,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB391;1,N,CH,F,H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[BB392;1,N,CH,C1,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB393;1,N,CH,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB394;1,N,CH,I,H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[BB395;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB396;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB397;1,N,CH,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB398;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB399;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB400;  
1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB401;2,N,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB402;2,N,CH,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、  
[BB403;2,N,CH,C1,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB404;2,N,CH,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB405;2,N,CH,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、  
[BB406;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB407;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB408;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[BB409;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB410;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB411;2,N,CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB412;0,N,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[BB413;0,N,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[BB414;0,N,  
CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[BB415;0,N,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[BB416;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB417;0,N,  
CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB418;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB419;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB420;  
0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB421;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB422;1,N,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、  
[BB423;1,N,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[BB424;1,N,CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[BB425;1,N,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、  
[BB426;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB427;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB428;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
OCHF<sub>2</sub>]、[BB429;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB430;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB431;1,N,CH,  
H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB432;2,N,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[BB433;2,N,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[BB434;2,N,  
CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[BB435;2,N,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[BB436;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB437;2,N,  
CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[BB438;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB439;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB440;  
2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB441;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[BB442;0,N,CH,H,H,Br]、  
[BB443;0,N,CH,F,H,Br]、[BB444;0,N,CH,C1,H,Br]、[BB445;0,N,CH,Br,H,Br]、[BB446;0,  
N,CH,I,H,Br]、[BB447;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[BB448;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[BB449;0,N,CH,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[BB450;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[BB451;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[BB452;0,N,CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[BB453;1,N,CH,H,H,Br]、[BB454;1,N,CH,F,H,Br]、[BB455;1,N,CH,C1,H,  
Br]、[BB456;1,N,CH,Br,H,Br]、[BB457;1,N,CH,I,H,Br]、[BB458;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、  
[BB459;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[BB460;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[BB461;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、  
[BB462;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[BB463;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[BB464;2,N,CH,H,H,Br]、  
[BB465;2,N,CH,F,H,Br]、[BB466;2,N,CH,C1,H,Br]、[BB467;2,N,CH,Br,H,Br]、[BB468;2,  
N,CH,I,H,Br]、[BB469;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[BB470;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[BB471;2,N,CH,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[BB472;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[BB473;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[BB474;2,N,CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[BB475;0,N,CH,H,F,Br]、[BB476;0,N,CH,H,C1,Br]、[BB477;0,N,CH,H,Br,  
Br]、[BB478;0,N,CH,H,I,Br]、[BB479;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[BB480;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、  
[BB481;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[BB482;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[BB483;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、  
[BB484;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[BB485;1,N,CH,H,F,Br]、[BB486;1,N,CH,H,C1,Br]、  
[BB487;1,N,CH,H,Br,Br]、[BB488;1,N,CH,H,I,Br]、[BB489;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[BB490;  
1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[BB491;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[BB492;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[BB493;1,N,  
CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[BB494;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[BB495;2,N,CH,H,F,Br]、[BB496;2,N,  
CH,H,C1,Br]、[BB497;2,N,CH,H,Br,Br]、[BB498;2,N,CH,H,I,Br]、[BB499;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,  
Br]、[BB500;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[BB501;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[BB502;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、

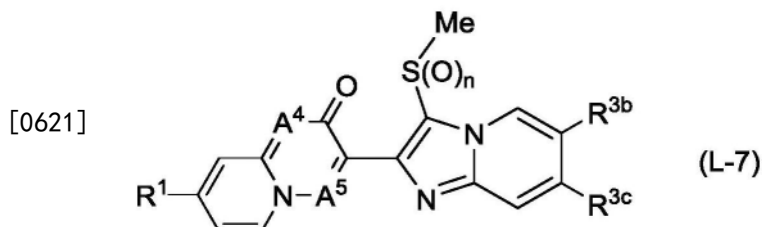
[BB503; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[BB504; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[BB505; 0, N, CH, H, H, C1]、  
[BB506; 0, N, CH, F, H, C1]、[BB507; 0, N, CH, C1, H, C1]、[BB508; 0, N, CH, Br, H, C1]、[BB509; 0,  
N, CH, I, H, C1]、[BB510; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, C1]、[BB511; 0, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, C1]、[BB512; 0, N, CH,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, C1]、[BB513; 0, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, C1]、[BB514; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, C1]、[BB515; 0, N, CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, C1]、[BB516; 1, N, CH, H, H, C1]、[BB517; 1, N, CH, F, H, C1]、[BB518; 1, N, CH, C1, H,  
C1]、[BB519; 1, N, CH, Br, H, C1]、[BB520; 1, N, CH, I, H, C1]、[BB521; 1, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, C1]、  
[BB522; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, C1]、[BB523; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, C1]、[BB524; 1, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, C1]、  
[BB525; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, C1]、[BB526; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, C1]、[BB527; 2, N, CH, H, H, C1]、  
[BB528; 2, N, CH, F, H, C1]、[BB529; 2, N, CH, C1, H, C1]、[BB530; 2, N, CH, Br, H, C1]、[BB531; 2,  
N, CH, I, H, C1]、[BB532; 2, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, C1]、[BB533; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, C1]、[BB534; 2, N, CH,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, C1]、[BB535; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, C1]、[BB536; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, C1]、[BB537; 2, N, CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, C1]、[BB538; 0, N, CH, H, F, C1]、[BB539; 0, N, CH, H, C1, C1]、[BB540; 0, N, CH, H, Br,  
C1]、[BB541; 0, N, CH, H, I, C1]、[BB542; 0, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[BB543; 0, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、  
[BB544; 0, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[BB545; 0, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[BB546; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、  
[BB547; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[BB548; 1, N, CH, H, F, C1]、[BB549; 1, N, CH, H, C1, C1]、  
[BB550; 1, N, CH, H, Br, C1]、[BB551; 1, N, CH, H, I, C1]、[BB552; 1, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, C1]、[BB553;  
1, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[BB554; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[BB555; 1, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[BB556; 1, N,  
CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[BB557; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[BB558; 2, N, CH, H, F, C1]、[BB559; 2, N,  
CH, H, C1, C1]、[BB560; 2, N, CH, H, Br, C1]、[BB561; 2, N, CH, H, I, C1]、[BB562; 2, N, CH, H, CF<sub>3</sub>,  
C1]、[BB563; 2, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, C1]、[BB564; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[BB565; 2, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、  
[BB566; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[BB567; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、[BB568; 0, N, CH, H, H, I]、  
[BB569; 0, N, CH, F, H, I]、[BB570; 0, N, CH, C1, H, I]、[BB571; 0, N, CH, Br, H, I]、[BB572; 0, N,  
CH, I, H, I]、[BB573; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, I]、[BB574; 0, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, I]、[BB575; 0, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H,  
I]、[BB576; 0, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, I]、[BB577; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, I]、[BB578; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H,  
I]、[BB579; 1, N, CH, H, H, I]、[BB580; 1, N, CH, F, H, I]、[BB581; 1, N, CH, C1, H, I]、[BB582; 1,  
N, CH, Br, H, I]、[BB583; 1, N, CH, I, H, I]、[BB584; 1, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, I]、[BB585; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H,  
I]、[BB586; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, I]、[BB587; 1, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, I]、[BB588; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, I]、  
[BB589; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, I]、[BB590; 2, N, CH, H, H, I]、[BB591; 2, N, CH, F, H, I]、[BB592; 2,  
N, CH, C1, H, I]、[BB593; 2, N, CH, Br, H, I]、[BB594; 2, N, CH, I, H, I]、[BB595; 2, N, CH, CF<sub>3</sub>, H,  
I]、[BB596; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, I]、[BB597; 2, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, I]、[BB598; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, I]、  
[BB599; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, I]、[BB600; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, I]、[BB601; 0, N, CH, H, F, I]、  
[BB602; 0, N, CH, H, C1, I]、[BB603; 0, N, CH, H, Br, I]、[BB604; 0, N, CH, H, I, I]、[BB605; 0, N,  
CH, H, CF<sub>3</sub>, I]、[BB606; 0, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[BB607; 0, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[BB608; 0, N, CH, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[BB609; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[BB610; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[BB611; 1, N, CH, H, F,  
I]、[BB612; 1, N, CH, H, C1, I]、[BB613; 1, N, CH, H, Br, I]、[BB614; 1, N, CH, H, I, I]、[BB615; 1,  
N, CH, H, CF<sub>3</sub>, I]、[BB616; 1, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[BB617; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[BB618; 1, N, CH, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[BB619; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[BB620; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[BB621; 2, N, CH, H, F,  
I]、[BB622; 2, N, CH, H, C1, I]、[BB623; 2, N, CH, H, Br, I]、[BB624; 2, N, CH, H, I, I]、[BB625; 2,  
N, CH, H, CF<sub>3</sub>, I]、[BB626; 2, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[BB627; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[BB628; 2, N, CH, H,

C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[BB629; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[BB630; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[BB631; 0, N, CH, H, H, F]、[BB632; 0, N, CH, F, H, F]、[BB633; 0, N, CH, Cl, H, F]、[BB634; 0, N, CH, Br, H, F]、[BB635; 0, N, CH, I, H, F]、[BB636; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, F]、[BB637; 0, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[BB638; 0, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[BB639; 0, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[BB640; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[BB641; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[BB642; 1, N, CH, H, H, F]、[BB643; 1, N, CH, F, H, F]、[BB644; 1, N, CH, Cl, H, F]、[BB645; 1, N, CH, Br, H, F]、[BB646; 1, N, CH, I, H, F]、[BB647; 1, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, F]、[BB648; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[BB649; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[BB650; 1, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[BB651; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[BB652; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[BB653; 2, N, CH, H, H, F]、[BB654; 2, N, CH, F, H, F]、[BB655; 2, N, CH, Cl, H, F]、[BB656; 2, N, CH, Br, H, F]、[BB657; 2, N, CH, I, H, F]、[BB658; 2, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, F]、[BB659; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[BB660; 2, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[BB661; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[BB662; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[BB663; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[BB664; 0, N, CH, H, F, F]、[BB665; 0, N, CH, H, Cl, F]、[BB666; 0, N, CH, H, Br, F]、[BB667; 0, N, CH, H, I, F]、[BB668; 0, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, F]、[BB669; 0, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[BB670; 0, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[BB671; 0, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[BB672; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[BB673; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[BB674; 1, N, CH, H, F, F]、[BB675; 1, N, CH, H, Cl, F]、[BB676; 1, N, CH, H, Br, F]、[BB677; 1, N, CH, H, I, F]、[BB678; 1, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, F]、[BB679; 1, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[BB680; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[BB681; 1, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[BB682; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[BB683; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[BB684; 2, N, CH, H, F, F]、[BB685; 2, N, CH, H, Cl, F]、[BB686; 2, N, CH, H, Br, F]、[BB687; 2, N, CH, H, I, F]、[BB688; 2, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, F]、[BB689; 2, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[BB690; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[BB691; 2, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[BB692; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[BB693; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]

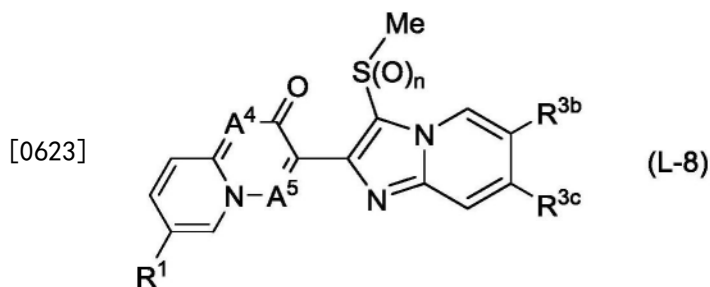
[0618] 式(L-6)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>4</sup>、A<sup>5</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合BB中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX6)。



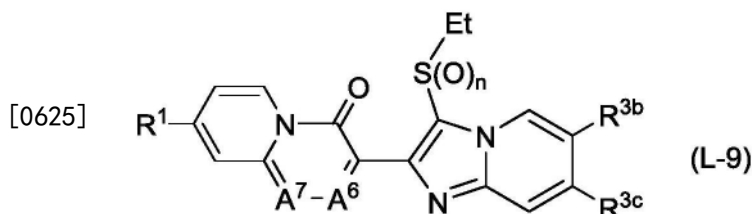
[0620] 式(L-7)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>4</sup>、A<sup>5</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合BB中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX7)。



[0622] 式(L-8)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>4</sup>、A<sup>5</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合BB中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX8)。



[0624] 式(L-9)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>6</sup>、A<sup>7</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合CC中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX9)。



[0626] 组合CC由取代基编号CC1~CC2904构成。取代基编号CC1~CC2904表示符号n、取代基A<sup>6</sup>、A<sup>7</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合,以下记为[取代基编号;n,A<sup>6</sup>,A<sup>7</sup>,R<sup>3b</sup>,R<sup>3c</sup>,R<sup>1</sup>]。例如,取代基编号CC2是指n为0、A<sup>6</sup>为CH、A<sup>7</sup>为CH、R<sup>3b</sup>为氟原子、R<sup>3c</sup>为氢原子、R<sup>1</sup>为CF<sub>3</sub>的组合。

[0627] 组合CC:[CC1;0,CH,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC2;0,CH,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC3;0,CH,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC4;0,CH,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC5;0,CH,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC6;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC7;0,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC8;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC9;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC10;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC11;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC12;1,CH,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC13;1,CH,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC14;1,CH,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC15;1,CH,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC16;1,CH,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC17;1,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC18;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC19;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC20;1,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC21;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC22;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC23;2,CH,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC24;2,CH,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC25;2,CH,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC26;2,CH,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC27;2,CH,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC28;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC29;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC30;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC31;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC32;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC33;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC34;0,N,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC35;0,N,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC36;0,N,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC37;0,N,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC38;0,N,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC39;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC40;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC41;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC42;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC43;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC44;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC45;1,N,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC46;1,N,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC47;1,N,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC48;1,N,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC49;1,N,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC50;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC51;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC52;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC53;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC54;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC55;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC56;2,N,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC57;2,N,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC58;2,N,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC59;2,N,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC60;2,N,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC61;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC62;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC63;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC64;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC65;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC66;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC67;0,CH,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC68;0,CH,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC69;0,CH,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC70;0,CH,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC71;0,CH,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC72;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC73;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,



CF<sub>3</sub>]、[CC74;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC75;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC76;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC77;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC78;1,CH,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC79;1,CH,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC80;1,CH,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC81;1,CH,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC82;1,CH,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC83;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC84;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC85;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC86;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC87;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC88;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC89;2,CH,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC90;2,CH,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC91;2,CH,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC92;2,CH,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC93;2,CH,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC94;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC95;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC96;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC97;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC98;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC99;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC100;0,N,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC101;0,N,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC102;0,N,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC103;0,N,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC104;0,N,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC105;0,N,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC106;0,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC107;0,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC108;0,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC109;0,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC110;0,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC111;1,N,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC112;1,N,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC113;1,N,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC114;1,N,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC115;1,N,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC116;1,N,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC117;1,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC118;1,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC119;1,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC120;1,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC121;1,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC122;2,N,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC123;2,N,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[CC124;2,N,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[CC125;2,N,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[CC126;2,N,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[CC127;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC128;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC129;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC130;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC131;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC132;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[CC133;0,CH,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC134;0,CH,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC135;0,CH,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC136;0,CH,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC137;0,CH,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC138;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC139;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC140;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC141;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC142;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC143;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC144;1,CH,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC145;1,CH,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC146;1,CH,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC147;1,CH,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC148;1,CH,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC149;1,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC150;1,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC151;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC152;1,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC153;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC154;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC155;2,CH,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC156;2,CH,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC157;2,CH,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC158;2,CH,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC159;2,CH,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC160;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC161;2,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC162;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC163;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC164;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC165;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC166;0,N,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC167;0,N,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC168;0,N,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC169;0,N,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC170;0,N,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC171;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC172;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC173;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC174;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC175;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC176;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC177;1,N,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC178;1,N,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC179;1,N,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC180;1,N,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC181;1,N,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC182;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC183;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC184;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC185;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC186;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC187;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC188;2,N,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC189;2,N,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC190;2,N,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC191;2,N,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC192;2,N,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC193;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、

[CC194;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC195;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC196;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、  
[CC197;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC198;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC199;0,CH,N,H,H,  
CF<sub>3</sub>]、[CC200;0,CH,N,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC201;0,CH,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC202;0,CH,N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、  
[CC203;0,CH,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC204;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC205;0,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、  
[CC206;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC207;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC208;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、  
[CC209;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC210;1,CH,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC211;1,CH,N,H,F,CF<sub>3</sub>]、  
[CC212;1,CH,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC213;1,CH,N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC214;1,CH,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC215;  
1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC216;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC217;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC218;1,  
CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC219;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC220;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、  
[CC221;2,CH,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC222;2,CH,N,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC223;2,CH,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC224;  
2,CH,N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC225;2,CH,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC226;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC227;2,CH,  
N,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC228;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC229;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC230;2,CH,N,  
H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC231;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC232;0,N,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC233;0,N,N,  
H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC234;0,N,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC235;0,N,N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC236;0,N,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、  
[CC237;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC238;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC239;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、  
[CC240;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC241;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC242;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、  
[CC243;1,N,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC244;1,N,N,H,F,CF<sub>3</sub>]、[CC245;1,N,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC246;1,N,  
N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC247;1,N,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC248;1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC249;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,  
CF<sub>3</sub>]、[CC250;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC251;1,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC252;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
CF<sub>3</sub>]、[CC253;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC254;2,N,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[CC255;2,N,N,H,F,CF<sub>3</sub>]、  
[CC256;2,N,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[CC257;2,N,N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[CC258;2,N,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、[CC259;2,  
N,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC260;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[CC261;2,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC262;2,N,N,  
H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC263;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC264;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[CC265;0,CH,  
CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC266;0,CH,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC267;0,CH,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC268;0,CH,  
CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC269;0,CH,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC270;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC271;0,CH,  
CH,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC272;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC273;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC274;  
0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC275;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC276;1,CH,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、  
[CC277;1,CH,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC278;1,CH,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC279;1,CH,CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、  
[CC280;1,CH,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC281;1,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC282;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC283;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC284;1,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC285;1,CH,CH,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC286;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC287;2,CH,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC288;  
2,CH,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC289;2,CH,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC290;2,CH,CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC291;  
2,CH,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC292;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC293;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、  
[CC294;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC295;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC296;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC297;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC298;0,N,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC299;0,N,CH,F,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC300;0,N,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC301;0,N,CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC302;0,N,CH,I,H,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC303;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC304;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC305;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
H,CHF<sub>2</sub>]、[CC306;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC307;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC308;0,N,CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC309;1,N,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC310;1,N,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[CC311;1,N,CH,

C1, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC312; 1, N, CH, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC313; 1, N, CH, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC314; 1, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC315; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC316; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC317; 1, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC318; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC319; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC320; 2, N, CH, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC321; 2, N, CH, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC322; 2, N, CH, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC323; 2, N, CH, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC324; 2, N, CH, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC325; 2, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC326; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC327; 2, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC328; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC329; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC330; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC331; 0, CH, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC332; 0, CH, N, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC333; 0, CH, N, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC334; 0, CH, N, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC335; 0, CH, N, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC336; 0, CH, N, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC337; 0, CH, N, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC338; 0, CH, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC339; 0, CH, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC340; 0, CH, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC341; 0, CH, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC342; 1, CH, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC343; 1, CH, N, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC344; 1, CH, N, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC345; 1, CH, N, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC346; 1, CH, N, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC347; 1, CH, N, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC348; 1, CH, N, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC349; 1, CH, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC350; 1, CH, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC351; 1, CH, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC352; 1, CH, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC353; 2, CH, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC354; 2, CH, N, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC355; 2, CH, N, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC356; 2, CH, N, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC357; 2, CH, N, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC358; 2, CH, N, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC359; 2, CH, N, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC360; 2, CH, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC361; 2, CH, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC362; 2, CH, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC363; 2, CH, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC364; 0, N, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC365; 0, N, N, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC366; 0, N, N, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC367; 0, N, N, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC368; 0, N, N, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC369; 0, N, N, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC370; 0, N, N, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC371; 0, N, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC372; 0, N, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC373; 0, N, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC374; 0, N, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC375; 1, N, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC376; 1, N, N, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC377; 1, N, N, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC378; 1, N, N, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC379; 1, N, N, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC380; 1, N, N, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC381; 1, N, N, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC382; 1, N, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC383; 1, N, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC384; 1, N, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC385; 1, N, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC386; 2, N, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC387; 2, N, N, F, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC388; 2, N, N, Cl, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC389; 2, N, N, Br, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC390; 2, N, N, I, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC391; 2, N, N, CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC392; 2, N, N, CF<sub>2</sub>H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC393; 2, N, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC394; 2, N, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC395; 2, N, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC396; 2, N, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC397; 0, CH, CH, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC398; 0, CH, CH, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC399; 0, CH, CH, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC400; 0, CH, CH, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC401; 0, CH, CH, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC402; 0, CH, CH, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC403; 0, CH, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC404; 0, CH, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC405; 0, CH, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC406; 0, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC407; 0, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC408; 1, CH, CH, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC409; 1, CH, CH, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC410; 1, CH, CH, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC411; 1, CH, CH, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC412; 1, CH, CH, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC413; 1, CH, CH, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC414; 1, CH, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC415; 1, CH, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC416; 1, CH, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC417; 1, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC418; 1, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC419; 2, CH, CH, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC420; 2, CH, CH, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC421; 2, CH, CH, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC422; 2, CH, CH, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC423; 2, CH, CH, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC424; 2, CH, CH, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC425; 2, CH, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC426;

2, CH, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC427; 2, CH, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC428; 2, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC429; 2, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC430; 0, N, CH, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC431; 0, N, CH, H, F, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC432; 0, N, CH, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC433; 0, N, CH, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC434; 0, N, CH, H, I, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC435; 0, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC436; 0, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC437; 0, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC438; 0, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC439; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC440; 0, N, CH, H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC441; 1, N, CH, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC442; 1, N, CH, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC443; 1, N, CH, H,  
Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC444; 1, N, CH, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC445; 1, N, CH, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC446; 1, N, CH, H, CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC447; 1, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC448; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC449; 1, N, CH, H,  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC450; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC451; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC452; 2,  
N, CH, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC453; 2, N, CH, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC454; 2, N, CH, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC455; 2, N, CH,  
H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC456; 2, N, CH, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC457; 2, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC458; 2, N, CH, H,  
CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC459; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC460; 2, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC461; 2, N, CH,  
H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC462; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC463; 0, CH, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC464; 0,  
CH, N, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC465; 0, CH, N, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC466; 0, CH, N, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC467; 0, CH,  
N, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC468; 0, CH, N, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC469; 0, CH, N, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC470; 0, CH, N,  
H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC471; 0, CH, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC472; 0, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC473; 0,  
CH, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC474; 1, CH, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC475; 1, CH, N, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC476; 1,  
CH, N, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC477; 1, CH, N, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC478; 1, CH, N, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC479; 1, CH,  
N, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC480; 1, CH, N, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC481; 1, CH, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC482; 1,  
CH, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC483; 1, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC484; 1, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC485; 2, CH, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC486; 2, CH, N, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC487; 2, CH, N, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC488; 2, CH, N, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC489; 2, CH, N, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC490; 2, CH, N, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC491; 2, CH, N, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC492; 2, CH, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC493; 2, CH, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC494; 2, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC495; 2, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC496; 0, N, N,  
H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC497; 0, N, N, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC498; 0, N, N, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC499; 0, N, N, H, Br,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC500; 0, N, N, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC501; 0, N, N, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC502; 0, N, N, H, CF<sub>2</sub>H,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC503; 0, N, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC504; 0, N, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC505; 0, N, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC506; 0, N, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC507; 1, N, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC508; 1, N, N, H, F,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC509; 1, N, N, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、[CC510; 1, N, N, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC511; 1, N, N, H, I, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC512; 1, N, N, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC513; 1, N, N, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC514; 1, N, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC515; 1, N, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC516; 1, N, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC517; 1, N, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
CHF<sub>2</sub>]、[CC518; 2, N, N, H, H, CHF<sub>2</sub>]、[CC519; 2, N, N, H, F, CHF<sub>2</sub>]、[CC520; 2, N, N, H, Cl, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC521; 2, N, N, H, Br, CHF<sub>2</sub>]、[CC522; 2, N, N, H, I, CHF<sub>2</sub>]、[CC523; 2, N, N, H, CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC524; 2, N, N, H, CF<sub>2</sub>H, CHF<sub>2</sub>]、[CC525; 2, N, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC526; 2, N, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CHF<sub>2</sub>]、  
[CC527; 2, N, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC528; 2, N, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CHF<sub>2</sub>]、[CC529; 0, CH, CH, H, H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC530; 0, CH, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC531; 0, CH, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC532; 0, CH, CH,  
Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC533; 0, CH, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC534; 0, CH, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC535; 0,  
CH, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC536; 0, CH, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC537; 0, CH, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC538; 0, CH, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC539; 0, CH, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC540; 1, CH, CH,

H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC541; 1, CH, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC542; 1, CH, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC543; 1, CH, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC544; 1, CH, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC545; 1, CH, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC546; 1, CH, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC547; 1, CH, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC548; 1, CH, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC549; 1, CH, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC550; 1, CH, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC551; 2, CH, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC552; 2, CH, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC553; 2, CH, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC554; 2, CH, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC555; 2, CH, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC556; 2, CH, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC557; 2, CH, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC558; 2, CH, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC559; 2, CH, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC560; 2, CH, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC561; 2, CH, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC562; 0, N, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC563; 0, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC564; 0, N, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC565; 0, N, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC566; 0, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC567; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC568; 0, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC569; 0, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC570; 0, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC571; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC572; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC573; 1, N, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC574; 1, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC575; 1, N, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC576; 1, N, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC577; 1, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC578; 1, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC579; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC580; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC581; 1, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC582; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC583; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC584; 2, N, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC585; 2, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC586; 2, N, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC587; 2, N, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC588; 2, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC589; 2, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC590; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC591; 2, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC592; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC593; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC594; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC595; 0, CH, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC596; 0, CH, N, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC597; 0, CH, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC598; 0, CH, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC599; 0, CH, N, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC600; 0, CH, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC601; 0, CH, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC602; 0, CH, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC603; 0, CH, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC604; 0, CH, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC605; 0, CH, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC606; 1, CH, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC607; 1, CH, N, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC608; 1, CH, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC609; 1, CH, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC610; 1, CH, N, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC611; 1, CH, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC612; 1, CH, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC613; 1, CH, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC614; 1, CH, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC615; 1, CH, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC616; 1, CH, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC617; 2, CH, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC618; 2, CH, N, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC619; 2, CH, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC620; 2, CH, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC621; 2, CH, N, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC622; 2, CH, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC623; 2, CH, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC624; 2, CH, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC625; 2, CH, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC626; 2, CH, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC627; 2, CH, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC628; 0, N, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC629; 0, N, N, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC630; 0, N, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC631; 0, N, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC632; 0, N, N, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC633; 0, N, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC634; 0, N, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC635; 0, N, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC636; 0, N, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC637; 0, N, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC638; 0, N, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC639; 1, N, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC640; 1, N, N, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC641; 1, N, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC642; 1, N, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC643; 1, N, N, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC644; 1, N, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC645; 1, N, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC646; 1, N, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC647; 1, N, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC648; 1,

N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC649;1,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC650;2,N,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC651;2,N,N,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC652;2,N,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC653;2,N,N,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC654;2,N,N,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC655;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC656;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC657;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC658;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC659;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC660;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC661;0,CH,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC662;0,CH,  
CH,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC663;0,CH,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC664;0,CH,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC665;  
0,CH,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC666;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC667;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC668;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC669;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC670;0,CH,CH,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC671;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC672;1,CH,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC673;1,CH,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC674;1,CH,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC675;1,CH,CH,H,Br,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC676;1,CH,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC677;1,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC678;1,CH,CH,  
H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC679;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC680;1,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC681;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC682;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC683;2,CH,CH,  
H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC684;2,CH,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC685;2,CH,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC686;2,CH,  
CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC687;2,CH,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC688;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC689;  
2,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC690;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC691;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC692;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC693;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC694;  
0,N,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC695;0,N,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC696;0,N,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC697;  
0,N,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC698;0,N,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC699;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC700;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC701;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC702;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC703;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC704;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC705;1,  
N,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC706;1,N,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC707;1,N,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC708;1,  
N,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC709;1,N,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC710;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC711;  
1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC712;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC713;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[CC714;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC715;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC716;2,N,CH,H,  
H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC717;2,N,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC718;2,N,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC719;2,N,CH,H,  
Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC720;2,N,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC721;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC722;2,N,CH,  
H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC723;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC724;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC725;  
2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC726;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC727;0,CH,N,H,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC728;0,CH,N,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC729;0,CH,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC730;0,CH,N,H,  
Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC731;0,CH,N,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC732;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC733;0,CH,N,  
H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC734;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC735;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC736;  
0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC737;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC738;1,CH,N,H,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC739;1,CH,N,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC740;1,CH,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC741;1,CH,N,H,  
Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC742;1,CH,N,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC743;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC744;1,CH,N,  
H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC745;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC746;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC747;  
1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC748;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC749;2,CH,N,H,H,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC750;2,CH,N,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC751;2,CH,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC752;2,CH,N,H,  
Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC753;2,CH,N,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC754;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC755;2,CH,N,

H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC756; 2, CH, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC757; 2, CH, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC758; 2, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC759; 2, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC760; 0, N, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC761; 0, N, N, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC762; 0, N, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC763; 0, N, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC764; 0, N, N, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC765; 0, N, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC766; 0, N, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC767; 0, N, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC768; 0, N, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC769; 0, N, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC770; 0, N, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC771; 1, N, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC772; 1, N, N, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC773; 1, N, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC774; 1, N, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC775; 1, N, N, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC776; 1, N, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC777; 1, N, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC778; 1, N, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC779; 1, N, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC780; 1, N, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC781; 1, N, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC782; 2, N, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC783; 2, N, N, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC784; 2, N, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC785; 2, N, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC786; 2, N, N, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC787; 2, N, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC788; 2, N, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC789; 2, N, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC790; 2, N, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC791; 2, N, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC792; 2, N, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[CC793; 0, CH, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC794; 0, CH, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC795; 0, CH, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC796; 0, CH, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC797; 0, CH, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC798; 0, CH, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC799; 0, CH, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC800; 0, CH, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC801; 0, CH, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC802; 0, CH, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC803; 0, CH, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC804; 1, CH, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC805; 1, CH, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC806; 1, CH, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC807; 1, CH, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC808; 1, CH, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC809; 1, CH, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC810; 1, CH, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC811; 1, CH, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC812; 1, CH, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC813; 1, CH, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC814; 1, CH, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC815; 2, CH, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC816; 2, CH, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC817; 2, CH, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC818; 2, CH, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC819; 2, CH, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC820; 2, CH, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC821; 2, CH, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC822; 2, CH, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC823; 2, CH, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC824; 2, CH, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC825; 2, CH, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC826; 0, N, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC827; 0, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC828; 0, N, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC829; 0, N, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC830; 0, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC831; 0, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC832; 0, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC833; 0, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC834; 0, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC835; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC836; 0, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC837; 1, N, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC838; 1, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC839; 1, N, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC840; 1, N, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC841; 1, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC842; 1, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC843; 1, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC844; 1, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC845; 1, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC846; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC847; 1, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC848; 2, N, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC849; 2, N, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC850; 2, N, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC851; 2, N, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC852; 2, N, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC853; 2, N, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC854; 2, N, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC855; 2, N, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC856; 2, N, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC857; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC858; 2, N, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC859; 0, CH, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC860; 0, CH, N, F, H,

CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC861;0,CH,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC862;0,CH,N,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC863;0,CH,N,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC864;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC865;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC866;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC867;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC868;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC869;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC870;1,CH,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC871;1,CH,N,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC872;1,CH,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC873;1,CH,N,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC874;1,CH,N,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC875;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC876;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC877;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC878;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC879;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC880;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC881;2,CH,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC882;2,CH,N,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC883;2,CH,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC884;2,CH,N,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC885;2,CH,N,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC886;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC887;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC888;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC889;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC890;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC891;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC892;0,N,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC893;0,N,N,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC894;0,N,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC895;0,N,N,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC896;0,N,N,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC897;0,N,N,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC898;0,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC899;0,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC900;0,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC901;0,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC902;0,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC903;1,N,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC904;1,N,N,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC905;1,N,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC906;1,N,N,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC907;1,N,N,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC908;1,N,N,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC909;1,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC910;1,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC911;1,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC912;1,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC913;1,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC914;2,N,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC915;2,N,N,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC916;2,N,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC917;2,N,N,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC918;2,N,N,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC919;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC920;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC921;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC922;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC923;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC924;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC925;0,CH,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC926;0,CH,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC927;0,CH,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC928;0,CH,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC929;0,CH,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC930;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC931;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC932;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC933;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC934;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC935;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC936;1,CH,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC937;1,CH,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC938;1,CH,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC939;1,CH,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC940;1,CH,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC941;1,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC942;1,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC943;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC944;1,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC945;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC946;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC947;2,CH,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC948;2,CH,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC949;2,CH,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC950;2,CH,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC951;2,CH,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC952;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC953;2,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC954;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC955;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC956;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC957;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC958;0,N,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC959;0,N,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC960;0,N,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC961;0,N,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC962;0,N,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC963;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC964;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,



CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC965;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC966;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC967;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC968;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC969;1,N,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC970;1,N,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC971;1,N,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC972;1,N,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC973;1,N,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC974;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC975;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC976;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC977;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC978;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC979;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC980;2,N,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC981;2,N,CH,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC982;2,N,CH,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC983;2,N,CH,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC984;2,N,CH,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC985;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC986;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC987;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC988;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC989;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC990;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC991;0,CH,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC992;0,CH,N,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC993;0,CH,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC994;0,CH,N,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC995;0,CH,N,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC996;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC997;0,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC998;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC999;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1000;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1001;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1002;1,CH,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1003;1,CH,N,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1004;1,CH,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1005;1,CH,N,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1006;1,CH,N,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1007;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1008;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1009;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1010;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1011;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1012;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1013;2,CH,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1014;2,CH,N,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1015;2,CH,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1016;2,CH,N,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1017;2,CH,N,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1018;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1019;2,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1020;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1021;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1022;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1023;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1024;0,N,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1025;0,N,N,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1026;0,N,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1027;0,N,N,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1028;0,N,N,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1029;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1030;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1031;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1032;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1033;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1034;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1035;1,N,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1036;1,N,N,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1037;1,N,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1038;1,N,N,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1039;1,N,N,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1040;1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1041;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1042;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1043;1,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1044;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1045;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1046;2,N,N,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1047;2,N,N,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1048;2,N,N,H,C1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1049;2,N,N,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1050;2,N,N,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1051;2,N,N,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1052;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1053;2,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1054;2,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1055;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1056;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[CC1057;0,CH,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1058;0,CH,CH,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1059;0,CH,CH,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1060;0,CH,CH,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1061;0,CH,CH,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1062;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1063;0,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1064;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1065;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1066;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、

[CC1067;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1068;1,CH,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1069;1,CH,CH,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1070;1,CH,CH,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1071;1,CH,CH,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1072;1,CH,CH,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1073;1,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1074;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1075;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1076;1,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1077;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1078;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1079;2,CH,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1080;2,CH,CH,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1081;2,CH,CH,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1082;2,CH,CH,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1083;2,CH,CH,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1084;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1085;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1086;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1087;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1088;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1089;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1090;0,N,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1091;0,N,CH,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1092;0,N,CH,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1093;0,N,CH,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1094;0,N,CH,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1095;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1096;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1097;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1098;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1099;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1100;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1101;1,N,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1102;1,N,CH,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1103;1,N,CH,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1104;1,N,CH,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1105;1,N,CH,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1106;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1107;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1108;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1109;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1110;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1111;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1112;2,N,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1113;2,N,CH,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1114;2,N,CH,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1115;2,N,CH,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1116;2,N,CH,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1117;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1118;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1119;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1120;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1121;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1122;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1123;0,CH,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1124;0,CH,N,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1125;0,CH,N,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1126;0,CH,N,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1127;0,CH,N,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1128;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1129;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1130;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1131;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1132;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1133;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1134;1,CH,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1135;1,CH,N,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1136;1,CH,N,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1137;1,CH,N,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1138;1,CH,N,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1139;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1140;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1141;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1142;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1143;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1144;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1145;2,CH,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1146;2,CH,N,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1147;2,CH,N,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1148;2,CH,N,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1149;2,CH,N,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1150;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1151;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1152;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1153;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1154;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1155;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1156;0,N,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1157;0,N,N,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1158;0,N,N,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1159;0,N,N,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1160;0,N,N,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1161;0,N,N,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1162;0,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1163;0,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1164;0,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1165;0,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1166;0,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1167;1,N,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1168;1,N,N,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1169;1,N,N,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1170;1,N,N,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1171;1,N,N,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1172;1,N,N,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1173;1,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1174;1,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1175;1,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1176;1,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1177;1,

N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1178;2,N,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1179;2,N,N,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1180;2,N,N,Cl,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1181;2,N,N,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1182;2,N,N,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1183;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1184;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1185;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1186;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1187;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1188;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1189;0,CH,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1190;0,CH,CH,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1191;0,CH,CH,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1192;0,CH,CH,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1193;0,CH,CH,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1194;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1195;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1196;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1197;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1198;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1199;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1200;1,CH,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1201;1,CH,CH,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1202;1,CH,CH,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1203;1,CH,CH,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1204;1,CH,CH,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1205;1,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1206;1,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1207;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1208;1,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1209;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1210;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1211;2,CH,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1212;2,CH,CH,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1213;2,CH,CH,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1214;2,CH,CH,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1215;2,CH,CH,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1216;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1217;2,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1218;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1219;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1220;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1221;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1222;0,N,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1223;0,N,CH,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1224;0,N,CH,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1225;0,N,CH,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1226;0,N,CH,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1227;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1228;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1229;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1230;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1231;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1232;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1233;1,N,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1234;1,N,CH,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1235;1,N,CH,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1236;1,N,CH,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1237;1,N,CH,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1238;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1239;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1240;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1241;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1242;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1243;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1244;2,N,CH,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1245;2,N,CH,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1246;2,N,CH,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1247;2,N,CH,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1248;2,N,CH,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1249;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1250;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1251;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1252;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1253;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1254;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1255;0,CH,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1256;0,CH,N,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1257;0,CH,N,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1258;0,CH,N,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1259;0,CH,N,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1260;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1261;0,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1262;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1263;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1264;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1265;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1266;1,CH,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1267;1,CH,N,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1268;1,CH,N,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1269;1,CH,N,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1270;1,CH,N,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1271;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1272;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1273;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1274;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1275;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1276;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1277;2,CH,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1278;2,CH,N,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1279;2,CH,N,H,Cl,SCF<sub>3</sub>]、[CC1280;2,CH,N,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1281;2,CH,N,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1282;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1283;2,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1284;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1285;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1286;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1287;2,

CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1288;0,N,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1289;0,N,N,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1290;0,N,N,H,C1,SCF<sub>3</sub>]、[CC1291;0,N,N,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1292;0,N,N,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1293;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1294;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1295;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1296;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1297;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1298;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1299;1,N,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1300;1,N,N,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1301;1,N,N,H,C1,SCF<sub>3</sub>]、[CC1302;1,N,N,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1303;1,N,N,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1304;1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1305;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1306;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1307;1,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1308;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1309;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1310;2,N,N,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1311;2,N,N,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[CC1312;2,N,N,H,C1,SCF<sub>3</sub>]、[CC1313;2,N,N,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[CC1314;2,N,N,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[CC1315;2,N,N,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1316;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[CC1317;2,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1318;2,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1319;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1320;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[CC1321;0,CH,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1322;0,CH,CH,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1323;0,CH,CH,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1324;0,CH,CH,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1325;0,CH,CH,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1326;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1327;0,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1328;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1329;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1330;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1331;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1332;1,CH,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1333;1,CH,CH,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1334;1,CH,CH,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1335;1,CH,CH,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1336;1,CH,CH,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1337;1,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1338;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1339;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1340;1,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1341;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1342;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1343;2,CH,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1344;2,CH,CH,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1345;2,CH,CH,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1346;2,CH,CH,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1347;2,CH,CH,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1348;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1349;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1350;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1351;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1352;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1353;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1354;0,N,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1355;0,N,CH,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1356;0,N,CH,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1357;0,N,CH,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1358;0,N,CH,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1359;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1360;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1361;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1362;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1363;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1364;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1365;1,N,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1366;1,N,CH,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1367;1,N,CH,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1368;1,N,CH,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1369;1,N,CH,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1370;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1371;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1372;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1373;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1374;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1375;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1376;2,N,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1377;2,N,CH,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1378;2,N,CH,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1379;2,N,CH,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1380;2,N,CH,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1381;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1382;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1383;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1384;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1385;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1386;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1387;0,CH,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1388;0,CH,N,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1389;0,CH,N,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1390;0,CH,N,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1391;0,CH,N,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1392;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1393;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1394;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1395;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1396;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1397;0,CH,N,

CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1398;1,CH,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1399;1,CH,N,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1400;1,CH,N,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1401;1,CH,N,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1402;1,CH,N,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1403;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1404;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1405;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1406;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1407;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1408;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1409;2,CH,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1410;2,CH,N,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1411;2,CH,N,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1412;2,CH,N,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1413;2,CH,N,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1414;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1415;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1416;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1417;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1418;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1419;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1420;0,N,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1421;0,N,N,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1422;0,N,N,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1423;0,N,N,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1424;0,N,N,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1425;0,N,N,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1426;0,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1427;0,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1428;0,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1429;0,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1430;0,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1431;1,N,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1432;1,N,N,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1433;1,N,N,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1434;1,N,N,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1435;1,N,N,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1436;1,N,N,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1437;1,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1438;1,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1439;1,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1440;1,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1441;1,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1442;2,N,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1443;2,N,N,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1444;2,N,N,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1445;2,N,N,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1446;2,N,N,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1447;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1448;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1449;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1450;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1451;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1452;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1453;0,CH,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1454;0,CH,CH,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1455;0,CH,CH,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1456;0,CH,CH,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1457;0,CH,CH,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1458;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1459;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1460;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1461;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1462;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1463;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1464;1,CH,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1465;1,CH,CH,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1466;1,CH,CH,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1467;1,CH,CH,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1468;1,CH,CH,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1469;1,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1470;1,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1471;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1472;1,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1473;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1474;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1475;2,CH,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1476;2,CH,CH,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1477;2,CH,CH,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1478;2,CH,CH,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1479;2,CH,CH,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1480;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1481;2,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1482;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1483;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1484;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1485;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1486;0,N,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1487;0,N,CH,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1488;0,N,CH,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1489;0,N,CH,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1490;0,N,CH,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1491;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1492;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1493;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1494;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1495;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1496;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1497;1,N,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1498;1,N,CH,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1499;1,N,CH,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1500;1,N,CH,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1501;1,N,CH,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1502;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1503;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1504;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1505;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1506;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1507;1,N,CH,H,

CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1508;2,N,CH,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1509;2,N,CH,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1510;2,N,CH,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1511;2,N,CH,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1512;2,N,CH,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1513;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1514;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1515;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1516;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1517;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1518;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1519;0,CH,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1520;0,CH,N,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1521;0,CH,N,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1522;0,CH,N,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1523;0,CH,N,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1524;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1525;0,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1526;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1527;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1528;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1529;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1530;1,CH,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1531;1,CH,N,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1532;1,CH,N,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1533;1,CH,N,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1534;1,CH,N,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1535;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1536;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1537;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1538;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1539;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1540;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1541;2,CH,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1542;2,CH,N,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1543;2,CH,N,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1544;2,CH,N,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1545;2,CH,N,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1546;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1547;2,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1548;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1549;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1550;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1551;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1552;0,N,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1553;0,N,N,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1554;0,N,N,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1555;0,N,N,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1556;0,N,N,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1557;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1558;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1559;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1560;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1561;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1562;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1563;1,N,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1564;1,N,N,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1565;1,N,N,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1566;1,N,N,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1567;1,N,N,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1568;1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1569;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1570;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1571;1,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1572;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1573;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1574;2,N,N,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1575;2,N,N,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[CC1576;2,N,N,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[CC1577;2,N,N,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[CC1578;2,N,N,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[CC1579;2,N,N,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1580;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[CC1581;2,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1582;2,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1583;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1584;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[CC1585;0,CH,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1586;0,CH,CH,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1587;0,CH,CH,C1,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1588;0,CH,CH,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1589;0,CH,CH,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1590;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1591;0,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1592;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1593;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1594;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1595;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1596;1,CH,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1597;1,CH,CH,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1598;1,CH,CH,C1,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1599;1,CH,CH,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1600;1,CH,CH,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1601;1,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1602;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1603;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1604;1,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1605;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1606;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1607;2,CH,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1608;2,CH,CH,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1609;2,CH,CH,C1,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1610;2,CH,CH,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1611;2,CH,CH,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1612;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1613;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1614;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1615;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1616;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、

[CC1617;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1618;0,N,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1619;0,N,CH,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1620;0,N,CH,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1621;0,N,CH,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1622;0,N,CH,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1623;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1624;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1625;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1626;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1627;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1628;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1629;1,N,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1630;1,N,CH,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1631;1,N,CH,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1632;1,N,CH,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1633;1,N,CH,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1634;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1635;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1636;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1637;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1638;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1639;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1640;2,N,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1641;2,N,CH,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1642;2,N,CH,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1643;2,N,CH,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1644;2,N,CH,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1645;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1646;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1647;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1648;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1649;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1650;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1651;0,CH,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1652;0,CH,N,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1653;0,CH,N,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1654;0,CH,N,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1655;0,CH,N,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1656;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1657;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1658;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1659;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1660;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1661;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1662;1,CH,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1663;1,CH,N,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1664;1,CH,N,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1665;1,CH,N,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1666;1,CH,N,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1667;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1668;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1669;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1670;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1671;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1672;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1673;2,CH,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1674;2,CH,N,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1675;2,CH,N,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1676;2,CH,N,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1677;2,CH,N,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1678;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1679;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1680;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1681;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1682;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1683;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1684;0,N,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1685;0,N,N,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1686;0,N,N,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1687;0,N,N,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1688;0,N,N,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1689;0,N,N,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1690;0,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1691;0,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1692;0,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1693;0,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1694;0,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1695;1,N,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1696;1,N,N,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1697;1,N,N,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1698;1,N,N,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1699;1,N,N,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1700;1,N,N,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1701;1,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1702;1,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1703;1,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1704;1,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1705;1,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1706;2,N,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1707;2,N,N,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1708;2,N,N,Cl,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1709;2,N,N,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1710;2,N,N,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1711;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1712;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1713;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1714;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1715;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1716;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1717;0,CH,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1718;0,CH,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1719;0,CH,CH,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1720;0,CH,CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1721;0,CH,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1722;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1723;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1724;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、

[CC1725;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1726;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1727;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1728;1,CH,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1729;1,CH,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1730;1,CH,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1731;1,CH,CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1732;1,CH,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1733;1,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1734;1,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1735;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1736;1,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1737;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1738;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1739;2,CH,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1740;2,CH,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1741;2,CH,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1742;2,CH,CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1743;2,CH,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1744;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1745;2,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1746;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1747;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1748;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1749;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1750;0,N,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1751;0,N,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1752;0,N,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1753;0,N,CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1754;0,N,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1755;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1756;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1757;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1758;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1759;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1760;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1761;1,N,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1762;1,N,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1763;1,N,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1764;1,N,CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1765;1,N,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1766;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1767;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1768;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1769;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1770;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1771;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1772;2,N,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1773;2,N,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1774;2,N,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1775;2,N,CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1776;2,N,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1777;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1778;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1779;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1780;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1781;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1782;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1783;0,CH,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1784;0,CH,N,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1785;0,CH,N,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1786;0,CH,N,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1787;0,CH,N,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1788;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1789;0,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1790;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1791;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1792;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1793;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1794;1,CH,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1795;1,CH,N,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1796;1,CH,N,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1797;1,CH,N,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1798;1,CH,N,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1799;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1800;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1801;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1802;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1803;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1804;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1805;2,CH,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1806;2,CH,N,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1807;2,CH,N,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1808;2,CH,N,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1809;2,CH,N,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1810;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1811;2,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1812;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1813;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1814;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1815;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1816;0,N,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1817;0,N,N,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1818;0,N,N,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1819;0,N,N,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1820;0,N,N,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1821;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1822;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1823;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1824;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1825;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1826;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1827;1,N,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1828;1,N,N,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1829;1,N,N,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1830;1,N,N,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1831;



1,N,N,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1832;1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1833;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、  
[CC1834;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1835;1,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1836;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
OCHF<sub>2</sub>]、[CC1837;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1838;2,N,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1839;2,N,N,H,  
F,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1840;2,N,N,H,Cl,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1841;2,N,N,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1842;2,N,N,H,  
I,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1843;2,N,N,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1844;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1845;2,N,N,  
H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1846;2,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1847;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1848;  
2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[CC1849;0,CH,CH,H,H,Br]、[CC1850;0,CH,CH,F,H,Br]、  
[CC1851;0,CH,CH,Cl,H,Br]、[CC1852;0,CH,CH,Br,H,Br]、[CC1853;0,CH,CH,I,H,Br]、  
[CC1854;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1855;0,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[CC1856;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,  
Br]、[CC1857;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[CC1858;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1859;0,CH,CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[CC1860;1,CH,CH,H,H,Br]、[CC1861;1,CH,CH,F,H,Br]、[CC1862;1,CH,CH,  
Cl,H,Br]、[CC1863;1,CH,CH,Br,H,Br]、[CC1864;1,CH,CH,I,H,Br]、[CC1865;1,CH,CH,  
CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1866;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[CC1867;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[CC1868;1,CH,  
CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[CC1869;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1870;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、  
[CC1871;2,CH,CH,H,H,Br]、[CC1872;2,CH,CH,F,H,Br]、[CC1873;2,CH,CH,Cl,H,Br]、  
[CC1874;2,CH,CH,Br,H,Br]、[CC1875;2,CH,CH,I,H,Br]、[CC1876;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、  
[CC1877;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[CC1878;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[CC1879;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
Br]、[CC1880;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1881;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[CC1882;0,N,CH,  
H,H,Br]、[CC1883;0,N,CH,F,H,Br]、[CC1884;0,N,CH,Cl,H,Br]、[CC1885;0,N,CH,Br,H,  
Br]、[CC1886;0,N,CH,I,H,Br]、[CC1887;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1888;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、  
[CC1889;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[CC1890;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[CC1891;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
Br]、[CC1892;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[CC1893;1,N,CH,H,H,Br]、[CC1894;1,N,CH,F,H,  
Br]、[CC1895;1,N,CH,Cl,H,Br]、[CC1896;1,N,CH,Br,H,Br]、[CC1897;1,N,CH,I,H,Br]、  
[CC1898;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1899;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[CC1900;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、  
[CC1901;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[CC1902;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1903;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
Br]、[CC1904;2,N,CH,H,H,Br]、[CC1905;2,N,CH,F,H,Br]、[CC1906;2,N,CH,Cl,H,Br]、  
[CC1907;2,N,CH,Br,H,Br]、[CC1908;2,N,CH,I,H,Br]、[CC1909;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、  
[CC1910;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[CC1911;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[CC1912;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、  
[CC1913;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1914;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[CC1915;0,CH,N,H,H,  
Br]、[CC1916;0,CH,N,F,H,Br]、[CC1917;0,CH,N,Cl,H,Br]、[CC1918;0,CH,N,Br,H,Br]、  
[CC1919;0,CH,N,I,H,Br]、[CC1920;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1921;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、  
[CC1922;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[CC1923;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[CC1924;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
Br]、[CC1925;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[CC1926;1,CH,N,H,H,Br]、[CC1927;1,CH,N,F,H,  
Br]、[CC1928;1,CH,N,Cl,H,Br]、[CC1929;1,CH,N,Br,H,Br]、[CC1930;1,CH,N,I,H,Br]、  
[CC1931;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1932;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[CC1933;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、  
[CC1934;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[CC1935;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[CC1936;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
Br]、[CC1937;2,CH,N,H,H,Br]、[CC1938;2,CH,N,F,H,Br]、[CC1939;2,CH,N,Cl,H,Br]、  
[CC1940;2,CH,N,Br,H,Br]、[CC1941;2,CH,N,I,H,Br]、[CC1942;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,Br]、  
[CC1943;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[CC1944;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[CC1945;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、

[CC1946; 2, CH, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Br]、[CC1947; 2, CH, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, Br]、[CC1948; 0, N, N, H, H, Br]、[CC1949; 0, N, N, F, H, Br]、[CC1950; 0, N, N, Cl, H, Br]、[CC1951; 0, N, N, Br, H, Br]、[CC1952; 0, N, N, I, H, Br]、[CC1953; 0, N, N, CF<sub>3</sub>, H, Br]、[CC1954; 0, N, N, CF<sub>2</sub>H, H, Br]、[CC1955; 0, N, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, Br]、[CC1956; 0, N, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, Br]、[CC1957; 0, N, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Br]、[CC1958; 0, N, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, Br]、[CC1959; 1, N, N, H, H, Br]、[CC1960; 1, N, N, F, H, Br]、[CC1961; 1, N, N, Cl, H, Br]、[CC1962; 1, N, N, Br, H, Br]、[CC1963; 1, N, N, I, H, Br]、[CC1964; 1, N, N, CF<sub>3</sub>, H, Br]、[CC1965; 1, N, N, CF<sub>2</sub>H, H, Br]、[CC1966; 1, N, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, Br]、[CC1967; 1, N, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, Br]、[CC1968; 1, N, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Br]、[CC1969; 1, N, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, Br]、[CC1970; 2, N, N, H, H, Br]、[CC1971; 2, N, N, F, H, Br]、[CC1972; 2, N, N, Cl, H, Br]、[CC1973; 2, N, N, Br, H, Br]、[CC1974; 2, N, N, I, H, Br]、[CC1975; 2, N, N, CF<sub>3</sub>, H, Br]、[CC1976; 2, N, N, CF<sub>2</sub>H, H, Br]、[CC1977; 2, N, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, Br]、[CC1978; 2, N, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, Br]、[CC1979; 2, N, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, Br]、[CC1980; 2, N, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, Br]、[CC1981; 0, CH, CH, H, H, Br]、[CC1982; 0, CH, CH, H, F, Br]、[CC1983; 0, CH, CH, H, Cl, Br]、[CC1984; 0, CH, CH, H, Br, Br]、[CC1985; 0, CH, CH, H, I, Br]、[CC1986; 0, CH, CH, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[CC1987; 0, CH, CH, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[CC1988; 0, CH, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[CC1989; 0, CH, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[CC1990; 0, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[CC1991; 0, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[CC1992; 1, CH, CH, H, H, Br]、[CC1993; 1, CH, CH, H, F, Br]、[CC1994; 1, CH, CH, H, Cl, Br]、[CC1995; 1, CH, CH, H, Br, Br]、[CC1996; 1, CH, CH, H, I, Br]、[CC1997; 1, CH, CH, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[CC1998; 1, CH, CH, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[CC1999; 1, CH, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[CC2000; 1, CH, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[CC2001; 1, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2002; 1, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[CC2003; 2, CH, CH, H, H, Br]、[CC2004; 2, CH, CH, H, F, Br]、[CC2005; 2, CH, CH, H, Cl, Br]、[CC2006; 2, CH, CH, H, Br, Br]、[CC2007; 2, CH, CH, H, I, Br]、[CC2008; 2, CH, CH, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2009; 2, CH, CH, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[CC2010; 2, CH, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[CC2011; 2, CH, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[CC2012; 2, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2013; 2, CH, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[CC2014; 0, N, CH, H, H, Br]、[CC2015; 0, N, CH, H, F, Br]、[CC2016; 0, N, CH, H, Cl, Br]、[CC2017; 0, N, CH, H, Br, Br]、[CC2018; 0, N, CH, H, I, Br]、[CC2019; 0, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2020; 0, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[CC2021; 0, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[CC2022; 0, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[CC2023; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2024; 0, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[CC2025; 1, N, CH, H, H, Br]、[CC2026; 1, N, CH, H, F, Br]、[CC2027; 1, N, CH, H, Cl, Br]、[CC2028; 1, N, CH, H, Br, Br]、[CC2029; 1, N, CH, H, I, Br]、[CC2030; 1, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2031; 1, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[CC2032; 1, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[CC2033; 1, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[CC2034; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2035; 1, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[CC2036; 2, N, CH, H, H, Br]、[CC2037; 2, N, CH, H, F, Br]、[CC2038; 2, N, CH, H, Cl, Br]、[CC2039; 2, N, CH, H, Br, Br]、[CC2040; 2, N, CH, H, I, Br]、[CC2041; 2, N, CH, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2042; 2, N, CH, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[CC2043; 2, N, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[CC2044; 2, N, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[CC2045; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2046; 2, N, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[CC2047; 0, CH, N, H, H, Br]、[CC2048; 0, CH, N, H, F, Br]、[CC2049; 0, CH, N, H, Cl, Br]、[CC2050; 0, CH, N, H, Br, Br]、[CC2051; 0, CH, N, H, I, Br]、[CC2052; 0, CH, N, H, CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2053; 0, CH, N, H, CF<sub>2</sub>H, Br]、[CC2054; 0, CH, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, Br]、[CC2055; 0, CH, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, Br]、[CC2056; 0, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, Br]、[CC2057; 0, CH, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, Br]、[CC2058; 1, CH, N, H, H, Br]、[CC2059; 1, CH, N, H, F, Br]、[CC2060; 1, CH, N, H, Cl, Br]、[CC2061; 1, CH, N, H, Br, Br]、[CC2062; 1, CH, N, H, I, Br]、

[CC2063;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[CC2064;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[CC2065;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、  
[CC2066;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[CC2067;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[CC2068;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
Br]、[CC2069;2,CH,N,H,H,Br]、[CC2070;2,CH,N,H,F,Br]、[CC2071;2,CH,N,H,Cl,Br]、  
[CC2072;2,CH,N,H,Br,Br]、[CC2073;2,CH,N,H,I,Br]、[CC2074;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,Br]、  
[CC2075;2,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[CC2076;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[CC2077;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、  
[CC2078;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[CC2079;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[CC2080;0,N,N,H,H,  
Br]、[CC2081;0,N,N,H,F,Br]、[CC2082;0,N,N,H,Cl,Br]、[CC2083;0,N,N,H,Br,Br]、  
[CC2084;0,N,N,H,I,Br]、[CC2085;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[CC2086;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、  
[CC2087;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[CC2088;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[CC2089;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、  
[CC2090;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[CC2091;1,N,N,H,H,Br]、[CC2092;1,N,N,H,F,Br]、  
[CC2093;1,N,N,H,Cl,Br]、[CC2094;1,N,N,H,Br,Br]、[CC2095;1,N,N,H,I,Br]、[CC2096;  
1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[CC2097;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[CC2098;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[CC2099;1,N,  
N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[CC2100;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[CC2101;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[CC2102;2,  
N,N,H,H,Br]、[CC2103;2,N,N,H,F,Br]、[CC2104;2,N,N,H,Cl,Br]、[CC2105;2,N,N,H,Br,  
Br]、[CC2106;2,N,N,H,I,Br]、[CC2107;2,N,N,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[CC2108;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、  
[CC2109;2,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[CC2110;2,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[CC2111;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、  
[CC2112;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[CC2113;0,CH,CH,H,H,Cl]、[CC2114;0,CH,CH,F,H,Cl]、  
[CC2115;0,CH,CH,Cl,H,Cl]、[CC2116;0,CH,CH,Br,H,Cl]、[CC2117;0,CH,CH,I,H,Cl]、  
[CC2118;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2119;0,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Cl]、[CC2120;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,  
Cl]、[CC2121;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Cl]、[CC2122;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2123;0,CH,CH,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Cl]、[CC2124;1,CH,CH,H,H,Cl]、[CC2125;1,CH,CH,F,H,Cl]、[CC2126;1,CH,CH,  
Cl,H,Cl]、[CC2127;1,CH,CH,Br,H,Cl]、[CC2128;1,CH,CH,I,H,Cl]、[CC2129;1,CH,CH,  
CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2130;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Cl]、[CC2131;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Cl]、[CC2132;1,CH,  
CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Cl]、[CC2133;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2134;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Cl]、  
[CC2135;2,CH,CH,H,H,Cl]、[CC2136;2,CH,CH,F,H,Cl]、[CC2137;2,CH,CH,Cl,H,Cl]、  
[CC2138;2,CH,CH,Br,H,Cl]、[CC2139;2,CH,CH,I,H,Cl]、[CC2140;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,Cl]、  
[CC2141;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Cl]、[CC2142;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Cl]、[CC2143;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
Cl]、[CC2144;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2145;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Cl]、[CC2146;0,N,CH,  
H,H,Cl]、[CC2147;0,N,CH,F,H,Cl]、[CC2148;0,N,CH,Cl,H,Cl]、[CC2149;0,N,CH,Br,H,  
Cl]、[CC2150;0,N,CH,I,H,Cl]、[CC2151;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2152;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Cl]、  
[CC2153;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Cl]、[CC2154;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Cl]、[CC2155;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
Cl]、[CC2156;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Cl]、[CC2157;1,N,CH,H,H,Cl]、[CC2158;1,N,CH,F,H,  
Cl]、[CC2159;1,N,CH,Cl,H,Cl]、[CC2160;1,N,CH,Br,H,Cl]、[CC2161;1,N,CH,I,H,Cl]、  
[CC2162;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2163;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Cl]、[CC2164;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Cl]、  
[CC2165;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Cl]、[CC2166;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2167;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
Cl]、[CC2168;2,N,CH,H,H,Cl]、[CC2169;2,N,CH,F,H,Cl]、[CC2170;2,N,CH,Cl,H,Cl]、  
[CC2171;2,N,CH,Br,H,Cl]、[CC2172;2,N,CH,I,H,Cl]、[CC2173;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,Cl]、  
[CC2174;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Cl]、[CC2175;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Cl]、[CC2176;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Cl]、  
[CC2177;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Cl]、[CC2178;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Cl]、[CC2179;0,CH,N,H,H,

C1]、[CC2180;0,CH,N,F,H,C1]、[CC2181;0,CH,N,C1,H,C1]、[CC2182;0,CH,N,Br,H,C1]、  
[CC2183;0,CH,N,I,H,C1]、[CC2184;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[CC2185;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、  
[CC2186;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[CC2187;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[CC2188;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
C1]、[CC2189;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[CC2190;1,CH,N,H,H,C1]、[CC2191;1,CH,N,F,H,  
C1]、[CC2192;1,CH,N,C1,H,C1]、[CC2193;1,CH,N,Br,H,C1]、[CC2194;1,CH,N,I,H,C1]、  
[CC2195;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[CC2196;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[CC2197;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、  
[CC2198;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[CC2199;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[CC2200;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
C1]、[CC2201;2,CH,N,H,H,C1]、[CC2202;2,CH,N,F,H,C1]、[CC2203;2,CH,N,C1,H,C1]、  
[CC2204;2,CH,N,Br,H,C1]、[CC2205;2,CH,N,I,H,C1]、[CC2206;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、  
[CC2207;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[CC2208;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[CC2209;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、  
[CC2210;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[CC2211;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[CC2212;0,N,N,H,H,  
C1]、[CC2213;0,N,N,F,H,C1]、[CC2214;0,N,N,C1,H,C1]、[CC2215;0,N,N,Br,H,C1]、  
[CC2216;0,N,N,I,H,C1]、[CC2217;0,N,N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[CC2218;0,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、  
[CC2219;0,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[CC2220;0,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[CC2221;0,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、  
[CC2222;0,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[CC2223;1,N,N,H,H,C1]、[CC2224;1,N,N,F,H,C1]、  
[CC2225;1,N,N,C1,H,C1]、[CC2226;1,N,N,Br,H,C1]、[CC2227;1,N,N,I,H,C1]、[CC2228;  
1,N,N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[CC2229;1,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[CC2230;1,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[CC2231;1,N,  
N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[CC2232;1,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[CC2233;1,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[CC2234;2,  
N,N,H,H,C1]、[CC2235;2,N,N,F,H,C1]、[CC2236;2,N,N,C1,H,C1]、[CC2237;2,N,N,Br,H,  
C1]、[CC2238;2,N,N,I,H,C1]、[CC2239;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[CC2240;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、  
[CC2241;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[CC2242;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[CC2243;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、  
[CC2244;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[CC2245;0,CH,CH,H,H,C1]、[CC2246;0,CH,CH,H,F,C1]、  
[CC2247;0,CH,CH,H,C1,C1]、[CC2248;0,CH,CH,H,Br,C1]、[CC2249;0,CH,CH,H,I,C1]、  
[CC2250;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2251;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2252;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
C1]、[CC2253;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2254;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2255;0,CH,CH,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2256;1,CH,CH,H,H,C1]、[CC2257;1,CH,CH,H,F,C1]、[CC2258;1,CH,CH,H,  
C1,C1]、[CC2259;1,CH,CH,H,Br,C1]、[CC2260;1,CH,CH,H,I,C1]、[CC2261;1,CH,CH,H,  
CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2262;1,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2263;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2264;1,CH,CH,  
H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2265;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2266;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2267;  
2,CH,CH,H,H,C1]、[CC2268;2,CH,CH,H,F,C1]、[CC2269;2,CH,CH,H,C1,C1]、[CC2270;2,  
CH,CH,H,Br,C1]、[CC2271;2,CH,CH,H,I,C1]、[CC2272;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2273;2,  
CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2274;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2275;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2276;  
2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2277;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2278;0,N,CH,H,H,C1]、  
[CC2279;0,N,CH,H,F,C1]、[CC2280;0,N,CH,H,C1,C1]、[CC2281;0,N,CH,H,Br,C1]、  
[CC2282;0,N,CH,H,I,C1]、[CC2283;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2284;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、  
[CC2285;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2286;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2287;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,  
C1]、[CC2288;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2289;1,N,CH,H,H,C1]、[CC2290;1,N,CH,H,F,  
C1]、[CC2291;1,N,CH,H,C1,C1]、[CC2292;1,N,CH,H,Br,C1]、[CC2293;1,N,CH,H,I,C1]、  
[CC2294;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2295;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2296;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、

[CC2297;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2298;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2299;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2300;2,N,CH,H,H,C1]、[CC2301;2,N,CH,H,F,C1]、[CC2302;2,N,CH,H,C1,C1]、[CC2303;2,N,CH,H,Br,C1]、[CC2304;2,N,CH,H,I,C1]、[CC2305;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2306;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2307;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2308;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2309;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2310;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2311;0,CH,N,H,H,C1]、[CC2312;0,CH,N,H,F,C1]、[CC2313;0,CH,N,H,C1,C1]、[CC2314;0,CH,N,H,Br,C1]、[CC2315;0,CH,N,H,I,C1]、[CC2316;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2317;0,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2318;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2319;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2320;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2321;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2322;1,CH,N,H,H,C1]、[CC2323;1,CH,N,H,F,C1]、[CC2324;1,CH,N,H,C1,C1]、[CC2325;1,CH,N,H,Br,C1]、[CC2326;1,CH,N,H,I,C1]、[CC2327;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2328;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2329;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2330;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2331;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2332;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2333;2,CH,N,H,H,C1]、[CC2334;2,CH,N,H,F,C1]、[CC2335;2,CH,N,H,C1,C1]、[CC2336;2,CH,N,H,Br,C1]、[CC2337;2,CH,N,H,I,C1]、[CC2338;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2339;2,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2340;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2341;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2342;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2343;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2344;0,N,N,H,H,C1]、[CC2345;0,N,N,H,F,C1]、[CC2346;0,N,N,H,C1,C1]、[CC2347;0,N,N,H,Br,C1]、[CC2348;0,N,N,H,I,C1]、[CC2349;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2350;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2351;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2352;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2353;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2354;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2355;1,N,N,H,H,C1]、[CC2356;1,N,N,H,F,C1]、[CC2357;1,N,N,H,C1,C1]、[CC2358;1,N,N,H,Br,C1]、[CC2359;1,N,N,H,I,C1]、[CC2360;1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2361;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2362;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2363;1,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2364;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2365;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2366;2,N,N,H,H,C1]、[CC2367;2,N,N,H,F,C1]、[CC2368;2,N,N,H,C1,C1]、[CC2369;2,N,N,H,Br,C1]、[CC2370;2,N,N,H,I,C1]、[CC2371;2,N,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2372;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[CC2373;2,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[CC2374;2,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[CC2375;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[CC2376;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[CC2377;0,CH,CH,H,H,I]、[CC2378;0,CH,CH,F,H,I]、[CC2379;0,CH,CH,C1,H,I]、[CC2380;0,CH,CH,Br,H,I]、[CC2381;0,CH,CH,I,H,I]、[CC2382;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2383;0,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2384;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2385;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2386;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2387;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2388;1,CH,CH,H,H,I]、[CC2389;1,CH,CH,F,H,I]、[CC2390;1,CH,CH,C1,H,I]、[CC2391;1,CH,CH,Br,H,I]、[CC2392;1,CH,CH,I,H,I]、[CC2393;1,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2394;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2395;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2396;1,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2397;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2398;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2399;2,CH,CH,H,H,I]、[CC2400;2,CH,CH,F,H,I]、[CC2401;2,CH,CH,C1,H,I]、[CC2402;2,CH,CH,Br,H,I]、[CC2403;2,CH,CH,I,H,I]、[CC2404;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2405;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2406;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2407;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2408;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2409;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2410;0,N,CH,H,H,I]、[CC2411;0,N,CH,F,H,I]、[CC2412;0,N,CH,C1,H,I]、[CC2413;0,N,CH,Br,H,I]、[CC2414;0,N,CH,I,H,I]、[CC2415;

0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2416;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2417;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2418;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2419;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2420;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2421;1,N,CH,H,H,I]、[CC2422;1,N,CH,F,H,I]、[CC2423;1,N,CH,Cl,H,I]、[CC2424;1,N,CH,Br,H,I]、[CC2425;1,N,CH,I,H,I]、[CC2426;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2427;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2428;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2429;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2430;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2431;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2432;2,N,CH,H,H,I]、[CC2433;2,N,CH,F,H,I]、[CC2434;2,N,CH,Cl,H,I]、[CC2435;2,N,CH,Br,H,I]、[CC2436;2,N,CH,I,H,I]、[CC2437;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2438;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2439;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2440;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2441;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2442;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2443;0,CH,N,H,H,I]、[CC2444;0,CH,N,F,H,I]、[CC2445;0,CH,N,Cl,H,I]、[CC2446;0,CH,N,Br,H,I]、[CC2447;0,CH,N,I,H,I]、[CC2448;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2449;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2450;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2451;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2452;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2453;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2454;1,CH,N,H,H,I]、[CC2455;1,CH,N,F,H,I]、[CC2456;1,CH,N,Cl,H,I]、[CC2457;1,CH,N,Br,H,I]、[CC2458;1,CH,N,I,H,I]、[CC2459;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2460;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2461;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2462;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2463;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2464;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2465;2,CH,N,H,H,I]、[CC2466;2,CH,N,F,H,I]、[CC2467;2,CH,N,Cl,H,I]、[CC2468;2,CH,N,Br,H,I]、[CC2469;2,CH,N,I,H,I]、[CC2470;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2471;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2472;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2473;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2474;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2475;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2476;0,N,N,H,H,I]、[CC2477;0,N,N,F,H,I]、[CC2478;0,N,N,Cl,H,I]、[CC2479;0,N,N,Br,H,I]、[CC2480;0,N,N,I,H,I]、[CC2481;0,N,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2482;0,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2483;0,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2484;0,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2485;0,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2486;0,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2487;1,N,N,H,H,I]、[CC2488;1,N,N,F,H,I]、[CC2489;1,N,N,Cl,H,I]、[CC2490;1,N,N,Br,H,I]、[CC2491;1,N,N,I,H,I]、[CC2492;1,N,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2493;1,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2494;1,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2495;1,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2496;1,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2497;1,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2498;2,N,N,H,H,I]、[CC2499;2,N,N,F,H,I]、[CC2500;2,N,N,Cl,H,I]、[CC2501;2,N,N,Br,H,I]、[CC2502;2,N,N,I,H,I]、[CC2503;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2504;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[CC2505;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[CC2506;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[CC2507;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[CC2508;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[CC2509;0,CH,CH,H,H,I]、[CC2510;0,CH,CH,H,F,I]、[CC2511;0,CH,CH,H,Cl,I]、[CC2512;0,CH,CH,H,Br,I]、[CC2513;0,CH,CH,H,I,I]、[CC2514;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2515;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2516;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2517;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2518;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2519;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2520;1,CH,CH,H,H,I]、[CC2521;1,CH,CH,H,F,I]、[CC2522;1,CH,CH,H,Cl,I]、[CC2523;1,CH,CH,H,Br,I]、[CC2524;1,CH,CH,H,I,I]、[CC2525;1,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2526;1,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2527;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2528;1,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2529;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2530;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2531;2,CH,CH,H,H,I]、[CC2532;2,CH,CH,H,F,I]、[CC2533;2,CH,CH,H,Cl,I]、[CC2534;2,CH,CH,H,Br,I]、[CC2535;2,CH,CH,H,I,I]、[CC2536;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2537;2,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,I]、

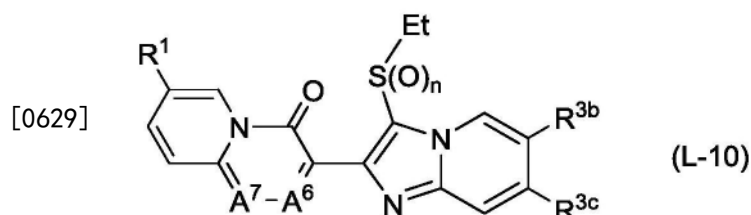
[CC2538;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2539;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2540;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2541;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2542;0,N,CH,H,H,I]、[CC2543;0,N,CH,H,F,I]、[CC2544;0,N,CH,H,Cl,I]、[CC2545;0,N,CH,H,Br,I]、[CC2546;0,N,CH,H,I,I]、[CC2547;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2548;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2549;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2550;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2551;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2552;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2553;1,N,CH,H,H,I]、[CC2554;1,N,CH,H,F,I]、[CC2555;1,N,CH,H,Cl,I]、[CC2556;1,N,CH,H,Br,I]、[CC2557;1,N,CH,H,I,I]、[CC2558;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2559;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2560;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2561;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2562;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2563;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2564;2,N,CH,H,H,I]、[CC2565;2,N,CH,H,F,I]、[CC2566;2,N,CH,H,Cl,I]、[CC2567;2,N,CH,H,Br,I]、[CC2568;2,N,CH,H,I,I]、[CC2569;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2570;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2571;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2572;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2573;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2574;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2575;0,CH,N,H,H,I]、[CC2576;0,CH,N,H,F,I]、[CC2577;0,CH,N,H,Cl,I]、[CC2578;0,CH,N,H,Br,I]、[CC2579;0,CH,N,H,I,I]、[CC2580;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2581;0,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2582;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2583;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2584;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2585;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2586;1,CH,N,H,H,I]、[CC2587;1,CH,N,H,F,I]、[CC2588;1,CH,N,H,Cl,I]、[CC2589;1,CH,N,H,Br,I]、[CC2590;1,CH,N,H,I,I]、[CC2591;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2592;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2593;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2594;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2595;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2596;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2597;2,CH,N,H,H,I]、[CC2598;2,CH,N,H,F,I]、[CC2599;2,CH,N,H,Cl,I]、[CC2600;2,CH,N,H,Br,I]、[CC2601;2,CH,N,H,I,I]、[CC2602;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2603;2,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2604;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2605;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2606;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2607;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2608;0,N,N,H,H,I]、[CC2609;0,N,N,H,F,I]、[CC2610;0,N,N,H,Cl,I]、[CC2611;0,N,N,H,Br,I]、[CC2612;0,N,N,H,I,I]、[CC2613;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2614;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2615;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2616;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2617;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2618;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2619;1,N,N,H,H,I]、[CC2620;1,N,N,H,F,I]、[CC2621;1,N,N,H,Cl,I]、[CC2622;1,N,N,H,Br,I]、[CC2623;1,N,N,H,I,I]、[CC2624;1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2625;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2626;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2627;1,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2628;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2629;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2630;2,N,N,H,H,I]、[CC2631;2,N,N,H,F,I]、[CC2632;2,N,N,H,Cl,I]、[CC2633;2,N,N,H,Br,I]、[CC2634;2,N,N,H,I,I]、[CC2635;2,N,N,H,CF<sub>3</sub>,I]、[CC2636;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[CC2637;2,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[CC2638;2,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[CC2639;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[CC2640;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[CC2641;0,CH,CH,H,H,F]、[CC2642;0,CH,CH,F,H,F]、[CC2643;0,CH,CH,Cl,H,F]、[CC2644;0,CH,CH,Br,H,F]、[CC2645;0,CH,CH,I,H,F]、[CC2646;0,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2647;0,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2648;0,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2649;0,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2650;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2651;0,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2652;1,CH,CH,H,H,F]、[CC2653;1,CH,CH,F,H,F]、[CC2654;1,CH,CH,Cl,H,F]、[CC2655;1,CH,CH,Br,H,F]、[CC2656;1,CH,CH,I,H,F]、[CC2657;1,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2658;1,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2659;1,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2660;1,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、

[CC2661;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2662;1,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2663;2,CH,CH,H,H,F]、[CC2664;2,CH,CH,F,H,F]、[CC2665;2,CH,CH,C1,H,F]、[CC2666;2,CH,CH,Br,H,F]、[CC2667;2,CH,CH,I,H,F]、[CC2668;2,CH,CH,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2669;2,CH,CH,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2670;2,CH,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2671;2,CH,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2672;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2673;2,CH,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2674;0,N,CH,H,H,F]、[CC2675;0,N,CH,F,H,F]、[CC2676;0,N,CH,C1,H,F]、[CC2677;0,N,CH,Br,H,F]、[CC2678;0,N,CH,I,H,F]、[CC2679;0,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2680;0,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2681;0,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2682;0,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2683;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2684;0,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2685;1,N,CH,H,H,F]、[CC2686;1,N,CH,F,H,F]、[CC2687;1,N,CH,C1,H,F]、[CC2688;1,N,CH,Br,H,F]、[CC2689;1,N,CH,I,H,F]、[CC2690;1,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2691;1,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2692;1,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2693;1,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2694;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2695;1,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2696;2,N,CH,H,H,F]、[CC2697;2,N,CH,F,H,F]、[CC2698;2,N,CH,C1,H,F]、[CC2699;2,N,CH,Br,H,F]、[CC2700;2,N,CH,I,H,F]、[CC2701;2,N,CH,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2702;2,N,CH,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2703;2,N,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2704;2,N,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2705;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2706;2,N,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2707;0,CH,N,H,H,F]、[CC2708;0,CH,N,F,H,F]、[CC2709;0,CH,N,C1,H,F]、[CC2710;0,CH,N,Br,H,F]、[CC2711;0,CH,N,I,H,F]、[CC2712;0,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2713;0,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2714;0,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2715;0,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2716;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2717;0,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2718;1,CH,N,H,H,F]、[CC2719;1,CH,N,F,H,F]、[CC2720;1,CH,N,C1,H,F]、[CC2721;1,CH,N,Br,H,F]、[CC2722;1,CH,N,I,H,F]、[CC2723;1,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2724;1,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2725;1,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2726;1,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2727;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2728;1,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2729;2,CH,N,H,H,F]、[CC2730;2,CH,N,F,H,F]、[CC2731;2,CH,N,C1,H,F]、[CC2732;2,CH,N,Br,H,F]、[CC2733;2,CH,N,I,H,F]、[CC2734;2,CH,N,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2735;2,CH,N,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2736;2,CH,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2737;2,CH,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2738;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2739;2,CH,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2740;0,N,N,H,H,F]、[CC2741;0,N,N,F,H,F]、[CC2742;0,N,N,C1,H,F]、[CC2743;0,N,N,Br,H,F]、[CC2744;0,N,N,I,H,F]、[CC2745;0,N,N,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2746;0,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2747;0,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2748;0,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2749;0,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2750;0,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2751;1,N,N,H,H,F]、[CC2752;1,N,N,F,H,F]、[CC2753;1,N,N,C1,H,F]、[CC2754;1,N,N,Br,H,F]、[CC2755;1,N,N,I,H,F]、[CC2756;1,N,N,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2757;1,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2758;1,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2759;1,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2760;1,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2761;1,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2762;2,N,N,H,H,F]、[CC2763;2,N,N,F,H,F]、[CC2764;2,N,N,C1,H,F]、[CC2765;2,N,N,Br,H,F]、[CC2766;2,N,N,I,H,F]、[CC2767;2,N,N,CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2768;2,N,N,CF<sub>2</sub>H,H,F]、[CC2769;2,N,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,F]、[CC2770;2,N,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,F]、[CC2771;2,N,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,F]、[CC2772;2,N,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,F]、[CC2773;0,CH,CH,H,H,F]、[CC2774;0,CH,CH,H,F,F]、[CC2775;0,CH,CH,H,C1,F]、[CC2776;0,CH,CH,H,Br,F]、[CC2777;0,CH,CH,H,I,F]、[CC2778;0,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2779;0,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2780;0,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2781;0,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2782;0,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2783;0,CH,CH,H,

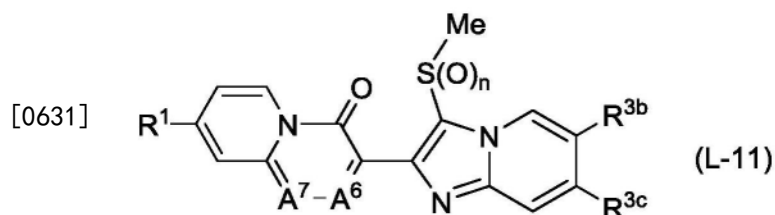


CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2784;1,CH,CH,H,H,F]、[CC2785;1,CH,CH,H,F,F]、[CC2786;1,CH,CH,H,C1,F]、[CC2787;1,CH,CH,H,Br,F]、[CC2788;1,CH,CH,H,I,F]、[CC2789;1,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2790;1,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2791;1,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2792;1,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2793;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2794;1,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2795;2,CH,CH,H,H,F]、[CC2796;2,CH,CH,H,F,F]、[CC2797;2,CH,CH,H,C1,F]、[CC2798;2,CH,CH,H,Br,F]、[CC2799;2,CH,CH,H,I,F]、[CC2800;2,CH,CH,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2801;2,CH,CH,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2802;2,CH,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2803;2,CH,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2804;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2805;2,CH,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2806;0,N,CH,H,H,F]、[CC2807;0,N,CH,H,F,F]、[CC2808;0,N,CH,H,C1,F]、[CC2809;0,N,CH,H,Br,F]、[CC2810;0,N,CH,H,I,F]、[CC2811;0,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2812;0,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2813;0,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2814;0,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2815;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2816;0,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2817;1,N,CH,H,H,F]、[CC2818;1,N,CH,H,F,F]、[CC2819;1,N,CH,H,C1,F]、[CC2820;1,N,CH,H,Br,F]、[CC2821;1,N,CH,H,I,F]、[CC2822;1,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2823;1,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2824;1,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2825;1,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2826;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2827;1,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2828;2,N,CH,H,H,F]、[CC2829;2,N,CH,H,F,F]、[CC2830;2,N,CH,H,C1,F]、[CC2831;2,N,CH,H,Br,F]、[CC2832;2,N,CH,H,I,F]、[CC2833;2,N,CH,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2834;2,N,CH,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2835;2,N,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2836;2,N,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2837;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2838;2,N,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2839;0,CH,N,H,H,F]、[CC2840;0,CH,N,H,F,F]、[CC2841;0,CH,N,H,C1,F]、[CC2842;0,CH,N,H,Br,F]、[CC2843;0,CH,N,H,I,F]、[CC2844;0,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2845;0,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2846;0,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2847;0,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2848;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2849;0,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2850;1,CH,N,H,H,F]、[CC2851;1,CH,N,H,F,F]、[CC2852;1,CH,N,H,C1,F]、[CC2853;1,CH,N,H,Br,F]、[CC2854;1,CH,N,H,I,F]、[CC2855;1,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2856;1,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2857;1,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2858;1,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2859;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2860;1,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2861;2,CH,N,H,H,F]、[CC2862;2,CH,N,H,F,F]、[CC2863;2,CH,N,H,C1,F]、[CC2864;2,CH,N,H,Br,F]、[CC2865;2,CH,N,H,I,F]、[CC2866;2,CH,N,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2867;2,CH,N,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2868;2,CH,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2869;2,CH,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2870;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2871;2,CH,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2872;0,N,N,H,H,F]、[CC2873;0,N,N,H,F,F]、[CC2874;0,N,N,H,C1,F]、[CC2875;0,N,N,H,Br,F]、[CC2876;0,N,N,H,I,F]、[CC2877;0,N,N,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2878;0,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2879;0,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2880;0,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2881;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2882;0,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2883;1,N,N,H,H,F]、[CC2884;1,N,N,H,F,F]、[CC2885;1,N,N,H,C1,F]、[CC2886;1,N,N,H,Br,F]、[CC2887;1,N,N,H,I,F]、[CC2888;1,N,N,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2889;1,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2890;1,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2891;1,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2892;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2893;1,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]、[CC2894;2,N,N,H,H,F]、[CC2895;2,N,N,H,F,F]、[CC2896;2,N,N,H,C1,F]、[CC2897;2,N,N,H,Br,F]、[CC2898;2,N,N,H,I,F]、[CC2899;2,N,N,H,CF<sub>3</sub>,F]、[CC2900;2,N,N,H,CF<sub>2</sub>H,F]、[CC2901;2,N,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,F]、[CC2902;2,N,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,F]、[CC2903;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,F]、[CC2904;2,N,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,F]

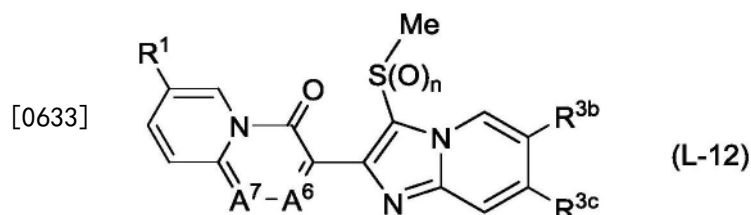
[0628] 式(L-10)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>6</sup>、A<sup>7</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合CC中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX10)。



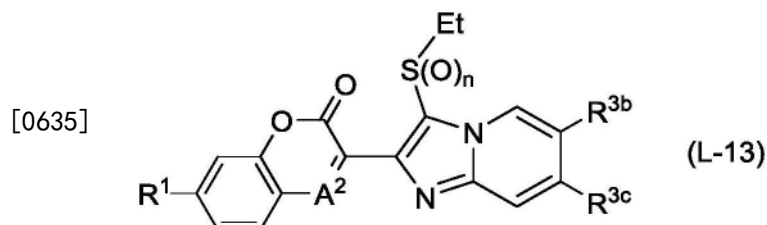
[0630] 式(L-11)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>6</sup>、A<sup>7</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合CC中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX11)。



[0632] 式(L-12)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>6</sup>、A<sup>7</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合CC中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX12)。



[0634] 式(L-13)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>2</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合DD中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX13)。



[0636] 组合DD由取代基编号DD1~DD1452构成。取代基编号DD1~DD1452表示符号n、取代基A<sup>2</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合,以下记为[取代基编号;n,A<sup>2</sup>,R<sup>3b</sup>,R<sup>3c</sup>,R<sup>1</sup>]。例如,取代基编号DD2是指n为0、A<sup>2</sup>为N、R<sup>3b</sup>为氟原子、R<sup>3c</sup>为氢原子、R<sup>1</sup>为CF<sub>3</sub>的组合。

[0637] 组合DD:[DD1;0,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD2;0,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[DD3;0,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[DD4;0,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[DD5;0,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[DD6;0,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD7;0,N,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD8;0,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD9;0,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD10;0,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD11;0,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD12;0,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD13;0,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[DD14;0,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[DD15;0,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[DD16;0,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[DD17;0,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD18;0,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD19;0,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD20;0,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD21;0,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD22;0,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD23;1,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD24;1,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[DD25;1,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[DD26;1,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[DD27;1,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[DD28;1,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD29;1,N,CF<sub>2</sub>H,H,

CF<sub>3</sub>]、[DD30;1,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD31;1,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD32;1,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD33;1,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD34;1,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD35;1,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[DD36;1,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[DD37;1,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[DD38;1,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[DD39;1,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD40;1,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD41;1,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD42;1,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD43;1,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD44;1,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD45;2,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD46;2,N,F,H,CF<sub>3</sub>]、[DD47;2,N,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[DD48;2,N,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[DD49;2,N,I,H,CF<sub>3</sub>]、[DD50;2,N,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD51;2,N,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD52;2,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD53;2,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD54;2,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD55;2,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD56;2,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD57;2,CH,F,H,CF<sub>3</sub>]、[DD58;2,CH,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[DD59;2,CH,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[DD60;2,CH,I,H,CF<sub>3</sub>]、[DD61;2,CH,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD62;2,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD63;2,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD64;2,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD65;2,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD66;2,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[DD67;0,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD68;0,N,H,F,CF<sub>3</sub>]、[DD69;0,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[DD70;0,N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[DD71;0,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、[DD72;0,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD73;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[DD74;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD75;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD76;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD77;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD78;0,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD79;0,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[DD80;0,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[DD81;0,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[DD82;0,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[DD83;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD84;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[DD85;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD86;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD87;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD88;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD89;1,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD90;1,N,H,F,CF<sub>3</sub>]、[DD91;1,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[DD92;1,N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[DD93;1,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、[DD94;1,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD95;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[DD96;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD97;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD98;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD99;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD100;1,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD101;1,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[DD102;1,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[DD103;1,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[DD104;1,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[DD105;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD106;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[DD107;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD108;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD109;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD110;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD111;2,N,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD112;2,N,H,F,CF<sub>3</sub>]、[DD113;2,N,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[DD114;2,N,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[DD115;2,N,H,I,CF<sub>3</sub>]、[DD116;2,N,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD117;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[DD118;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD119;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD120;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD121;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD122;2,CH,H,H,CF<sub>3</sub>]、[DD123;2,CH,H,F,CF<sub>3</sub>]、[DD124;2,CH,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[DD125;2,CH,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[DD126;2,CH,H,I,CF<sub>3</sub>]、[DD127;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD128;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[DD129;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD130;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD131;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD132;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[DD133;2,N,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD134;0,N,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD135;0,N,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD136;0,N,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD137;0,N,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD138;0,N,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD139;0,N,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD140;0,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD141;0,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD142;0,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD143;0,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD144;0,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD145;0,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD146;0,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD147;0,CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD148;0,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD149;0,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD150;0,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD151;0,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD152;0,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD153;0,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD154;0,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD155;1,N,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD156;1,N,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD157;1,N,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD158;1,N,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD159;1,N,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD160;1,N,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD161;1,N,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD162;1,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD163;1,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD164;1,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、

[DD165;1,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD166;1,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD167;1,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD168;1,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD169;1,CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD170;1,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD171;1,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD172;1,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD173;1,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD174;1,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD175;1,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD176;1,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD177;2,N,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD178;2,N,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD179;2,N,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD180;2,N,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD181;2,N,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD182;2,N,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD183;2,N,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD184;2,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD185;2,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD186;2,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD187;2,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD188;2,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD189;2,CH,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD190;2,CH,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD191;2,CH,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD192;2,CH,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD193;2,CH,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD194;2,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD195;2,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD196;2,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD197;2,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD198;2,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD199;0,N,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD200;0,N,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[DD201;0,N,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[DD202;0,N,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[DD203;0,N,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[DD204;0,N,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD205;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[DD206;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD207;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD208;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD209;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD210;0,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD211;0,CH,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[DD212;0,CH,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[DD213;0,CH,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[DD214;0,CH,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[DD215;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD216;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[DD217;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD218;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD219;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD220;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD221;1,N,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD222;1,N,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[DD223;1,N,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[DD224;1,N,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[DD225;1,N,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[DD226;1,N,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD227;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[DD228;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD229;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD230;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD231;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD232;1,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD233;1,CH,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[DD234;1,CH,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[DD235;1,CH,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[DD236;1,CH,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[DD237;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD238;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[DD239;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD240;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD241;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD242;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD243;2,N,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD244;2,N,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[DD245;2,N,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[DD246;2,N,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[DD247;2,N,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[DD248;2,N,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD249;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[DD250;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD251;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD252;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD253;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD254;2,CH,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[DD255;2,CH,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[DD256;2,CH,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[DD257;2,CH,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[DD258;2,CH,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[DD259;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD260;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[DD261;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD262;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD263;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD264;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[DD265;2,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD266;0,N,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD267;0,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD268;0,N,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD269;0,N,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD270;0,N,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD271;0,N,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD272;0,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD273;0,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD274;0,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD275;0,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD276;0,CH,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD277;0,CH,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD278;0,CH,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD279;0,CH,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD280;0,CH,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD281;0,CH,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD282;0,CH,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD283;0,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD284;0,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD285;0,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD286;0,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD287;1,N,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD288;1,N,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD289;1,N,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、

[DD290; 1, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD291; 1, N, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD292; 1, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD293; 1, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD294; 1, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD295; 1, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD296; 1, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD297; 1, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD298; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD299; 1, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD300; 1, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD301; 1, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD302; 1, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD303; 1, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD304; 1, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD305; 1, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD306; 1, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD307; 1, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD308; 1, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD309; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD310; 2, N, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD311; 2, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD312; 2, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD313; 2, N, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD314; 2, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD315; 2, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD316; 2, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD317; 2, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD318; 2, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD319; 2, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD320; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD321; 2, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD322; 2, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD323; 2, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD324; 2, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD325; 2, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD326; 2, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD327; 2, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD328; 2, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD329; 2, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD330; 2, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD331; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD332; 0, N, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD333; 0, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD334; 0, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD335; 0, N, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD336; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD337; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD338; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD339; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD340; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD341; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD342; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD343; 0, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD344; 0, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD345; 0, CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD346; 0, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD347; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD348; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD349; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD350; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD351; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD352; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD353; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD354; 1, N, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD355; 1, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD356; 1, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD357; 1, N, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD358; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD359; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD360; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD361; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD362; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD363; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD364; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD365; 1, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD366; 1, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD367; 1, CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD368; 1, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD369; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD370; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD371; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD372; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD373; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD374; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD375; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD376; 2, N, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD377; 2, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD378; 2, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD379; 2, N, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD380; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD381; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD382; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD383; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD384; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD385; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD386; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD387; 2, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD388; 2, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD389; 2, CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD390; 2, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD391; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD392; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD393; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD394; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD395; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD396; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[DD397; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD398; 0, N, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD399; 0, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD400; 0, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD401; 0, N, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD402; 0, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD403; 0, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD404; 0, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD405; 0, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD406; 0, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD407; 0, N,

CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD408; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD409; 0, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD410; 0, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD411; 0, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD412; 0, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD413; 0, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD414; 0, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD415; 0, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD416; 0, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD417; 0, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD418; 0, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD419; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD420; 1, N, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD421; 1, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD422; 1, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD423; 1, N, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD424; 1, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD425; 1, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD426; 1, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD427; 1, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD428; 1, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD429; 1, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD430; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD431; 1, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD432; 1, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD433; 1, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD434; 1, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD435; 1, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD436; 1, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD437; 1, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD438; 1, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD439; 1, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD440; 1, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD441; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD442; 2, N, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD443; 2, N, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD444; 2, N, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD445; 2, N, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD446; 2, N, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD447; 2, N, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD448; 2, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD449; 2, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD450; 2, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD451; 2, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD452; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD453; 2, CH, F, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD454; 2, CH, Cl, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD455; 2, CH, Br, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD456; 2, CH, I, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD457; 2, CH, CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD458; 2, CH, CF<sub>2</sub>H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD459; 2, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD460; 2, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD461; 2, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD462; 2, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD463; 0, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD464; 0, N, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD465; 0, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD466; 0, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD467; 0, N, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD468; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD469; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD470; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD471; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD472; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD473; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD474; 0, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD475; 0, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD476; 0, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD477; 0, CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD478; 0, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD479; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD480; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD481; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD482; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD483; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD484; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD485; 1, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD486; 1, N, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD487; 1, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD488; 1, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD489; 1, N, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD490; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD491; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD492; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD493; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD494; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD495; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD496; 1, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD497; 1, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD498; 1, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD499; 1, CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD500; 1, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD501; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD502; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD503; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD504; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD505; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD506; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD507; 2, N, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD508; 2, N, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD509; 2, N, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD510; 2, N, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD511; 2, N, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD512; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD513; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD514; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD515; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD516; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD517; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD518; 2, CH, H, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD519; 2, CH, H, F, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD520; 2, CH, H, Cl, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD521; 2,

CH, H, Br, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD522; 2, CH, H, I, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD523; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD524; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD525; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD526; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD527; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD528; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[DD529; , N, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD530; 0, N, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD531; 0, N, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD532; 0, N, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD533; 0, N, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD534; 0, N, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD535; 0, N, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD536; 0, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD537; 0, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD538; 0, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD539; 0, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD540; 0, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD541; 0, CH, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD542; 0, CH, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD543; 0, CH, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD544; 0, CH, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD545; 0, CH, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD546; 0, CH, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD547; 0, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD548; 0, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD549; 0, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD550; 0, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD551; 1, N, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD552; 1, N, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD553; 1, N, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD554; 1, N, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD555; 1, N, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD556; 1, N, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD557; 1, N, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD558; 1, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD559; 1, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD560; 1, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD561; 1, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD562; 1, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD563; 1, CH, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD564; 1, CH, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD565; 1, CH, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD566; 1, CH, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD567; 1, CH, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD568; 1, CH, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD569; 1, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD570; 1, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD571; 1, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD572; 1, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD573; 2, N, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD574; 2, N, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD575; 2, N, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD576; 2, N, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD577; 2, N, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD578; 2, N, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD579; 2, N, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD580; 2, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD581; 2, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD582; 2, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD583; 2, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD584; 2, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD585; 2, CH, F, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD586; 2, CH, Cl, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD587; 2, CH, Br, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD588; 2, CH, I, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD589; 2, CH, CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD590; 2, CH, CF<sub>2</sub>H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD591; 2, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD592; 2, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD593; 2, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD594; 2, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD595; 0, N, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD596; 0, N, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[DD597; 0, N, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[DD598; 0, N, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[DD599; 0, N, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[DD600; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD601; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[DD602; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD603; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD604; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD605; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD606; 0, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD607; 0, CH, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[DD608; 0, CH, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[DD609; 0, CH, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[DD610; 0, CH, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[DD611; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD612; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[DD613; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD614; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD615; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD616; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD617; 1, N, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD618; 1, N, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[DD619; 1, N, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[DD620; 1, N, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[DD621; 1, N, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[DD622; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD623; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[DD624; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD625; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD626; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD627; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD628; 1, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD629; 1, CH, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[DD630; 1, CH, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[DD631; 1, CH, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[DD632; 1, CH, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[DD633; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD634; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[DD635; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD636; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD637; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD638; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD639; 2, N, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD640; 2, N, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[DD641; 2, N, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[DD642; 2, N, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[DD643; 2, N, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[DD644; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD645; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[DD646; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD647; 2, N, H,

C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD648; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD649; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD650; 2, CH, H, H, SCF<sub>3</sub>]、[DD651; 2, CH, H, F, SCF<sub>3</sub>]、[DD652; 2, CH, H, Cl, SCF<sub>3</sub>]、[DD653; 2, CH, H, Br, SCF<sub>3</sub>]、[DD654; 2, CH, H, I, SCF<sub>3</sub>]、[DD655; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD656; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, SCF<sub>3</sub>]、[DD657; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD658; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD659; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD660; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, SCF<sub>3</sub>]、[DD661; , N, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD662; 0, N, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD663; 0, N, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD664; 0, N, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD665; 0, N, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD666; 0, N, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD667; 0, N, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD668; 0, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD669; 0, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD670; 0, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD671; 0, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD672; 0, CH, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD673; 0, CH, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD674; 0, CH, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD675; 0, CH, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD676; 0, CH, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD677; 0, CH, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD678; 0, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD679; 0, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD680; 0, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD681; 0, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD682; 0, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD683; 1, N, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD684; 1, N, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD685; 1, N, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD686; 1, N, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD687; 1, N, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD688; 1, N, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD689; 1, N, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD690; 1, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD691; 1, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD692; 1, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD693; 1, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD694; 1, CH, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD695; 1, CH, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD696; 1, CH, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD697; 1, CH, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD698; 1, CH, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD699; 1, CH, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD700; 1, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD701; 1, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD702; 1, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD703; 1, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD704; 1, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD705; 2, N, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD706; 2, N, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD707; 2, N, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD708; 2, N, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD709; 2, N, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD710; 2, N, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD711; 2, N, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD712; 2, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD713; 2, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD714; 2, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD715; 2, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD716; 2, CH, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD717; 2, CH, F, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD718; 2, CH, Cl, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD719; 2, CH, Br, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD720; 2, CH, I, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD721; 2, CH, CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD722; 2, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD723; 2, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD724; 2, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD725; 2, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD726; 2, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD727; 0, N, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD728; 0, N, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[DD729; 0, N, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[DD730; 0, N, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[DD731; 0, N, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[DD732; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD733; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[DD734; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD735; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD736; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD737; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD738; 0, CH, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD739; 0, CH, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[DD740; 0, CH, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[DD741; 0, CH, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[DD742; 0, CH, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[DD743; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD744; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[DD745; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD746; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD747; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD748; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD749; 1, N, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD750; 1, N, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[DD751; 1, N, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[DD752; 1, N, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[DD753; 1, N, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[DD754; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD755; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[DD756; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD757; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD758; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD759; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD760; 1, CH, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD761; 1, CH, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[DD762; 1, CH, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[DD763; 1, CH, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[DD764; 1, CH, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[DD765; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD766; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[DD767; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD768; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD769; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD770; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD771; 2, N, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD772; 2, N, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[DD773; 2, N, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[DD774; 2, N, H,



Br, OCF<sub>3</sub>]、[DD775; 2, N, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[DD776; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD777; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、  
[DD778; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD779; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD780; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、  
[DD781; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD782; 2, CH, H, H, OCF<sub>3</sub>]、[DD783; 2, CH, H, F, OCF<sub>3</sub>]、[DD784;  
2, CH, H, Cl, OCF<sub>3</sub>]、[DD785; 2, CH, H, Br, OCF<sub>3</sub>]、[DD786; 2, CH, H, I, OCF<sub>3</sub>]、[DD787; 2, CH, H,  
CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD788; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, OCF<sub>3</sub>]、[DD789; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD790; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
OCF<sub>3</sub>]、[DD791; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD792; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCF<sub>3</sub>]、[DD793; , N, H, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD794; 0, N, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD795; 0, N, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD796; 0, N, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[DD797; 0, N, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD798; 0, N, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD799; 0, N, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD800;  
0, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD801; 0, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD802; 0, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD803; 0,  
N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD804; 0, CH, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD805; 0, CH, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD806; 0, CH,  
Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD807; 0, CH, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD808; 0, CH, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD809; 0, CH, CF<sub>3</sub>, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD810; 0, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD811; 0, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD812; 0, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD813; 0, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD814; 0, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD815; 1, N, H, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD816; 1, N, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD817; 1, N, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD818; 1, N, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[DD819; 1, N, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD820; 1, N, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD821; 1, N, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD822;  
1, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD823; 1, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD824; 1, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD825; 1,  
N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD826; 1, CH, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD827; 1, CH, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD828; 1, CH,  
Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD829; 1, CH, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD830; 1, CH, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD831; 1, CH, CF<sub>3</sub>, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD832; 1, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD833; 1, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD834; 1, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD835; 1, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD836; 1, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD837; 2, N, H, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD838; 2, N, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD839; 2, N, Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD840; 2, N, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、  
[DD841; 2, N, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD842; 2, N, CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD843; 2, N, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD844;  
2, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD845; 2, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD846; 2, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD847; 2,  
N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD848; 2, CH, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD849; 2, CH, F, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD850; 2, CH,  
Cl, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD851; 2, CH, Br, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD852; 2, CH, I, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD853; 2, CH, CF<sub>3</sub>, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD854; 2, CH, CF<sub>2</sub>H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD855; 2, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD856; 2, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD857; 2, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD858; 2, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD859; 0, N, H, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD860; 0, N, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[DD861; 0, N, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[DD862; 0, N, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、  
[DD863; 0, N, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[DD864; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD865; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD866;  
0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD867; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD868; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD869; 0,  
N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD870; 0, CH, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD871; 0, CH, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[DD872; 0, CH, H,  
Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[DD873; 0, CH, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[DD874; 0, CH, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[DD875; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD876; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD877; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD878; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD879; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD880; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD881; 1, N, H, H,  
OCHF<sub>2</sub>]、[DD882; 1, N, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[DD883; 1, N, H, Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[DD884; 1, N, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、  
[DD885; 1, N, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[DD886; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD887; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD888;  
1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD889; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD890; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD891; 1,  
N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, OCHF<sub>2</sub>]、[DD892; 1, CH, H, H, OCHF<sub>2</sub>]、[DD893; 1, CH, H, F, OCHF<sub>2</sub>]、[DD894; 1, CH, H,  
Cl, OCHF<sub>2</sub>]、[DD895; 1, CH, H, Br, OCHF<sub>2</sub>]、[DD896; 1, CH, H, I, OCHF<sub>2</sub>]、[DD897; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>,

OCHF<sub>2</sub>]、[DD898;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[DD899;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD900;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD901;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD902;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD903;2,N,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[DD904;2,N,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[DD905;2,N,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[DD906;2,N,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[DD907;2,N,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[DD908;2,N,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD909;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[DD910;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD911;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD912;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD913;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD914;2,CH,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[DD915;2,CH,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[DD916;2,CH,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[DD917;2,CH,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[DD918;2,CH,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[DD919;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD920;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[DD921;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD922;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD923;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD924;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[DD925;2,N,H,H,Br]、[DD926;0,N,F,H,Br]、[DD927;0,N,C1,H,Br]、[DD928;0,N,Br,H,Br]、[DD929;0,N,I,H,Br]、[DD930;0,N,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD931;0,N,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[DD932;0,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[DD933;0,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[DD934;0,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD935;0,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[DD936;0,CH,H,H,Br]、[DD937;0,CH,F,H,Br]、[DD938;0,CH,C1,H,Br]、[DD939;0,CH,Br,H,Br]、[DD940;0,CH,I,H,Br]、[DD941;0,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD942;0,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[DD943;0,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[DD944;0,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[DD945;0,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD946;0,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[DD947;1,N,H,H,Br]、[DD948;1,N,F,H,Br]、[DD949;1,N,C1,H,Br]、[DD950;1,N,Br,H,Br]、[DD951;1,N,I,H,Br]、[DD952;1,N,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD953;1,N,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[DD954;1,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[DD955;1,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[DD956;1,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD957;1,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[DD958;1,CH,H,H,Br]、[DD959;1,CH,F,H,Br]、[DD960;1,CH,C1,H,Br]、[DD961;1,CH,Br,H,Br]、[DD962;1,CH,I,H,Br]、[DD963;1,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD964;1,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[DD965;1,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[DD966;1,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[DD967;1,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD968;1,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[DD969;2,N,H,H,Br]、[DD970;2,N,F,H,Br]、[DD971;2,N,C1,H,Br]、[DD972;2,N,Br,H,Br]、[DD973;2,N,I,H,Br]、[DD974;2,N,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD975;2,N,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[DD976;2,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[DD977;2,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[DD978;2,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD979;2,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[DD980;2,CH,H,H,Br]、[DD981;2,CH,F,H,Br]、[DD982;2,CH,C1,H,Br]、[DD983;2,CH,Br,H,Br]、[DD984;2,CH,I,H,Br]、[DD985;2,CH,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD986;2,CH,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[DD987;2,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[DD988;2,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[DD989;2,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[DD990;2,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[DD991;0,N,H,H,Br]、[DD992;0,N,H,F,Br]、[DD993;0,N,H,C1,Br]、[DD994;0,N,H,Br,Br]、[DD995;0,N,H,I,Br]、[DD996;0,N,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[DD997;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[DD998;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[DD999;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[DD1000;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1001;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[DD1002;0,CH,H,H,Br]、[DD1003;0,CH,H,F,Br]、[DD1004;0,CH,H,C1,Br]、[DD1005;0,CH,H,Br,Br]、[DD1006;0,CH,H,I,Br]、[DD1007;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1008;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[DD1009;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[DD1010;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[DD1011;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1012;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[DD1013;1,N,H,H,Br]、[DD1014;1,N,H,F,Br]、[DD1015;1,N,H,C1,Br]、[DD1016;1,N,H,Br,Br]、[DD1017;1,N,H,I,Br]、[DD1018;1,N,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1019;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[DD1020;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[DD1021;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[DD1022;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1023;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[DD1024;1,CH,H,H,Br]、[DD1025;1,CH,H,F,Br]、[DD1026;1,CH,H,C1,Br]、[DD1027;1,CH,H,Br,Br]、[DD1028;1,CH,H,I,Br]、[DD1029;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1030;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、

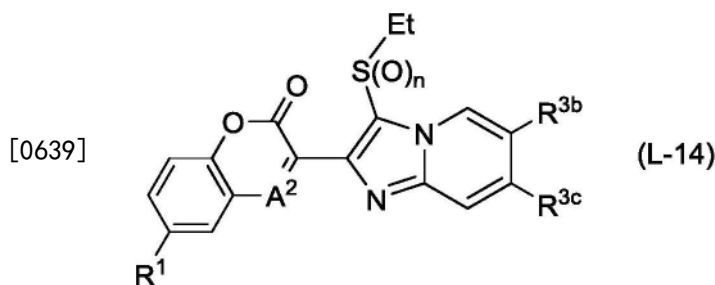
[DD1031;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[DD1032;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[DD1033;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、  
[DD1034;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[DD1035;2,N,H,H,Br]、[DD1036;2,N,H,F,Br]、[DD1037;2,  
N,H,C1,Br]、[DD1038;2,N,H,Br,Br]、[DD1039;2,N,H,I,Br]、[DD1040;2,N,H,CF<sub>3</sub>,Br]、  
[DD1041;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[DD1042;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[DD1043;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[DD1044;2,  
N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1045;2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[DD1046;2,CH,H,H,Br]、[DD1047;2,CH,H,  
F,Br]、[DD1048;2,CH,H,C1,Br]、[DD1049;2,CH,H,Br,Br]、[DD1050;2,CH,H,I,Br]、  
[DD1051;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1052;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[DD1053;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、  
[DD1054;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[DD1055;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[DD1056;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、  
[DD1057;2,N,H,H,C1]、[DD1058;0,N,F,H,C1]、[DD1059;0,N,C1,H,C1]、[DD1060;0,N,Br,H,  
C1]、[DD1061;0,N,I,H,C1]、[DD1062;0,N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1063;0,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[DD1064;  
0,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[DD1065;0,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[DD1066;0,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1067;0,N,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[DD1068;0,CH,H,H,C1]、[DD1069;0,CH,F,H,C1]、[DD1070;0,CH,C1,H,C1]、  
[DD1071;0,CH,Br,H,C1]、[DD1072;0,CH,I,H,C1]、[DD1073;0,CH,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1074;0,  
CH,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[DD1075;0,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[DD1076;0,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[DD1077;0,CH,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1078;0,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[DD1079;1,N,H,H,C1]、[DD1080;1,N,F,H,  
C1]、[DD1081;1,N,C1,H,C1]、[DD1082;1,N,Br,H,C1]、[DD1083;1,N,I,H,C1]、[DD1084;1,  
N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1085;1,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[DD1086;1,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[DD1087;1,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,  
C1]、[DD1088;1,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1089;1,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[DD1090;1,CH,H,H,C1]、  
[DD1091;1,CH,F,H,C1]、[DD1092;1,CH,C1,H,C1]、[DD1093;1,CH,Br,H,C1]、[DD1094;1,  
CH,I,H,C1]、[DD1095;1,CH,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1096;1,CH,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[DD1097;1,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,  
C1]、[DD1098;1,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[DD1099;1,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1100;1,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
C1]、[DD1101;2,N,H,H,C1]、[DD1102;2,N,F,H,C1]、[DD1103;2,N,C1,H,C1]、[DD1104;2,N,  
Br,H,C1]、[DD1105;2,N,I,H,C1]、[DD1106;2,N,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1107;2,N,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、  
[DD1108;2,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[DD1109;2,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[DD1110;2,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1111;  
2,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[DD1112;2,CH,H,H,C1]、[DD1113;2,CH,F,H,C1]、[DD1114;2,CH,C1,H,  
C1]、[DD1115;2,CH,Br,H,C1]、[DD1116;2,CH,I,H,C1]、[DD1117;2,CH,CF<sub>3</sub>,H,C1]、  
[DD1118;2,CH,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[DD1119;2,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[DD1120;2,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、  
[DD1121;2,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[DD1122;2,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[DD1123;0,N,H,H,C1]、  
[DD1124;0,N,H,F,C1]、[DD1125;0,N,H,C1,C1]、[DD1126;0,N,H,Br,C1]、[DD1127;0,N,H,  
I,C1]、[DD1128;0,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1129;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[DD1130;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、  
[DD1131;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[DD1132;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1133;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、  
[DD1134;0,CH,H,H,C1]、[DD1135;0,CH,H,F,C1]、[DD1136;0,CH,H,C1,C1]、[DD1137;0,CH,  
H,Br,C1]、[DD1138;0,CH,H,I,C1]、[DD1139;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1140;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、  
[DD1141;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[DD1142;0,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[DD1143;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、  
[DD1144;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[DD1145;1,N,H,H,C1]、[DD1146;1,N,H,F,C1]、[DD1147;1,  
N,H,C1,C1]、[DD1148;1,N,H,Br,C1]、[DD1149;1,N,H,I,C1]、[DD1150;1,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、  
[DD1151;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[DD1152;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[DD1153;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[DD1154;1,  
N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1155;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[DD1156;1,CH,H,H,C1]、[DD1157;1,CH,H,  
F,C1]、[DD1158;1,CH,H,C1,C1]、[DD1159;1,CH,H,Br,C1]、[DD1160;1,CH,H,I,C1]、

[DD1161;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1162;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[DD1163;1,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、  
[DD1164;1,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[DD1165;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1166;1,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、  
[DD1167;2,N,H,H,C1]、[DD1168;2,N,H,F,C1]、[DD1169;2,N,H,C1,C1]、[DD1170;2,N,H,  
Br,C1]、[DD1171;2,N,H,I,C1]、[DD1172;2,N,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1173;2,N,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、  
[DD1174;2,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[DD1175;2,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[DD1176;2,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1177;  
2,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[DD1178;2,CH,H,H,C1]、[DD1179;2,CH,H,F,C1]、[DD1180;2,CH,H,C1,  
C1]、[DD1181;2,CH,H,Br,C1]、[DD1182;2,CH,H,I,C1]、[DD1183;2,CH,H,CF<sub>3</sub>,C1]、  
[DD1184;2,CH,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[DD1185;2,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[DD1186;2,CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、  
[DD1187;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[DD1188;2,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[DD1189;,N,H,H,I]、  
[DD1190;0,N,F,H,I]、[DD1191;0,N,C1,H,I]、[DD1192;0,N,Br,H,I]、[DD1193;0,N,I,H,  
I]、[DD1194;0,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1195;0,N,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[DD1196;0,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[DD1197;0,  
N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[DD1198;0,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1199;0,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[DD1200;0,CH,H,H,  
I]、[DD1201;0,CH,F,H,I]、[DD1202;0,CH,C1,H,I]、[DD1203;0,CH,Br,H,I]、[DD1204;0,  
CH,I,H,I]、[DD1205;0,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1206;0,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[DD1207;0,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、  
[DD1208;0,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[DD1209;0,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1210;0,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、  
[DD1211;1,N,H,H,I]、[DD1212;1,N,F,H,I]、[DD1213;1,N,C1,H,I]、[DD1214;1,N,Br,H,  
I]、[DD1215;1,N,I,H,I]、[DD1216;1,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1217;1,N,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[DD1218;1,N,  
C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[DD1219;1,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[DD1220;1,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1221;1,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,  
I]、[DD1222;1,CH,H,H,I]、[DD1223;1,CH,F,H,I]、[DD1224;1,CH,C1,H,I]、[DD1225;1,CH,  
Br,H,I]、[DD1226;1,CH,I,H,I]、[DD1227;1,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1228;1,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、  
[DD1229;1,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[DD1230;1,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[DD1231;1,CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1232;  
1,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[DD1233;2,N,H,H,I]、[DD1234;2,N,F,H,I]、[DD1235;2,N,C1,H,I]、  
[DD1236;2,N,Br,H,I]、[DD1237;2,N,I,H,I]、[DD1238;2,N,CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1239;2,N,CF<sub>2</sub>H,  
H,I]、[DD1240;2,N,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[DD1241;2,N,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[DD1242;2,N,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、  
[DD1243;2,N,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[DD1244;2,CH,H,H,I]、[DD1245;2,CH,F,H,I]、[DD1246;2,CH,  
C1,H,I]、[DD1247;2,CH,Br,H,I]、[DD1248;2,CH,I,H,I]、[DD1249;2,CH,CF<sub>3</sub>,H,I]、  
[DD1250;2,CH,CF<sub>2</sub>H,H,I]、[DD1251;2,CH,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,I]、[DD1252;2,CH,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,I]、[DD1253;2,  
CH,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,I]、[DD1254;2,CH,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,I]、[DD1255;0,N,H,H,I]、[DD1256;0,N,H,F,  
I]、[DD1257;0,N,H,C1,I]、[DD1258;0,N,H,Br,I]、[DD1259;0,N,H,I,I]、[DD1260;0,N,H,  
CF<sub>3</sub>,I]、[DD1261;0,N,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[DD1262;0,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[DD1263;0,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、  
[DD1264;0,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[DD1265;0,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[DD1266;0,CH,H,H,I]、[DD1267;  
0,CH,H,F,I]、[DD1268;0,CH,H,C1,I]、[DD1269;0,CH,H,Br,I]、[DD1270;0,CH,H,I,I]、  
[DD1271;0,CH,H,CF<sub>3</sub>,I]、[DD1272;0,CH,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[DD1273;0,CH,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、[DD1274;0,  
CH,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[DD1275;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[DD1276;0,CH,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[DD1277;1,N,H,  
H,I]、[DD1278;1,N,H,F,I]、[DD1279;1,N,H,C1,I]、[DD1280;1,N,H,Br,I]、[DD1281;1,N,  
H,I,I]、[DD1282;1,N,H,CF<sub>3</sub>,I]、[DD1283;1,N,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[DD1284;1,N,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,I]、  
[DD1285;1,N,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,I]、[DD1286;1,N,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,I]、[DD1287;1,N,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,I]、[DD1288;  
1,CH,H,H,I]、[DD1289;1,CH,H,F,I]、[DD1290;1,CH,H,C1,I]、[DD1291;1,CH,H,Br,I]、  
[DD1292;1,CH,H,I,I]、[DD1293;1,CH,H,CF<sub>3</sub>,I]、[DD1294;1,CH,H,CF<sub>2</sub>H,I]、[DD1295;1,CH,

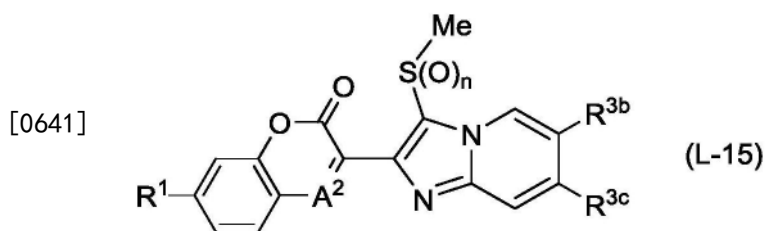
H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[DD1296; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[DD1297; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[DD1298; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[DD1299; 2, N, H, H, I]、[DD1300; 2, N, H, F, I]、[DD1301; 2, N, H, Cl, I]、[DD1302; 2, N, H, Br, I]、[DD1303; 2, N, H, I, I]、[DD1304; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, I]、[DD1305; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[DD1306; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[DD1307; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[DD1308; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[DD1309; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[DD1310; 2, CH, H, H, I]、[DD1311; 2, CH, H, F, I]、[DD1312; 2, CH, H, Cl, I]、[DD1313; 2, CH, H, Br, I]、[DD1314; 2, CH, H, I, I]、[DD1315; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, I]、[DD1316; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[DD1317; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[DD1318; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[DD1319; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[DD1320; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[DD1321; , N, H, H, F]、[DD1322; 0, N, F, H, F]、[DD1323; 0, N, Cl, H, F]、[DD1324; 0, N, Br, H, F]、[DD1325; 0, N, I, H, F]、[DD1326; 0, N, CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1327; 0, N, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[DD1328; 0, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[DD1329; 0, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[DD1330; 0, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1331; 0, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[DD1332; 0, CH, H, H, F]、[DD1333; 0, CH, F, H, F]、[DD1334; 0, CH, Cl, H, F]、[DD1335; 0, CH, Br, H, F]、[DD1336; 0, CH, I, H, F]、[DD1337; 0, CH, CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1338; 0, CH, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[DD1339; 0, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[DD1340; 0, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[DD1341; 0, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1342; 0, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[DD1343; 1, N, H, H, F]、[DD1344; 1, N, F, H, F]、[DD1345; 1, N, Cl, H, F]、[DD1346; 1, N, Br, H, F]、[DD1347; 1, N, I, H, F]、[DD1348; 1, N, CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1349; 1, N, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[DD1350; 1, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[DD1351; 1, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[DD1352; 1, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1353; 1, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[DD1354; 1, CH, H, H, F]、[DD1355; 1, CH, F, H, F]、[DD1356; 1, CH, Cl, H, F]、[DD1357; 1, CH, Br, H, F]、[DD1358; 1, CH, I, H, F]、[DD1359; 1, CH, CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1360; 1, CH, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[DD1361; 1, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[DD1362; 1, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[DD1363; 1, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1364; 1, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[DD1365; 2, N, H, H, F]、[DD1366; 2, N, F, H, F]、[DD1367; 2, N, Cl, H, F]、[DD1368; 2, N, Br, H, F]、[DD1369; 2, N, I, H, F]、[DD1370; 2, N, CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1371; 2, N, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[DD1372; 2, N, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[DD1373; 2, N, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[DD1374; 2, N, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1375; 2, N, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[DD1376; 2, CH, H, H, F]、[DD1377; 2, CH, F, H, F]、[DD1378; 2, CH, Cl, H, F]、[DD1379; 2, CH, Br, H, F]、[DD1380; 2, CH, I, H, F]、[DD1381; 2, CH, CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1382; 2, CH, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[DD1383; 2, CH, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[DD1384; 2, CH, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[DD1385; 2, CH, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[DD1386; 2, CH, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[DD1387; 0, N, H, H, F]、[DD1388; 0, N, H, F, F]、[DD1389; 0, N, H, Cl, F]、[DD1390; 0, N, H, Br, F]、[DD1391; 0, N, H, I, F]、[DD1392; 0, N, H, CF<sub>3</sub>, F]、[DD1393; 0, N, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[DD1394; 0, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[DD1395; 0, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[DD1396; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[DD1397; 0, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[DD1398; 0, CH, H, H, F]、[DD1399; 0, CH, H, F, F]、[DD1400; 0, CH, H, Cl, F]、[DD1401; 0, CH, H, Br, F]、[DD1402; 0, CH, H, I, F]、[DD1403; 0, CH, H, CF<sub>3</sub>, F]、[DD1404; 0, CH, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[DD1405; 0, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[DD1406; 0, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[DD1407; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[DD1408; 0, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[DD1409; 1, N, H, H, F]、[DD1410; 1, N, H, F, F]、[DD1411; 1, N, H, Cl, F]、[DD1412; 1, N, H, Br, F]、[DD1413; 1, N, H, I, F]、[DD1414; 1, N, H, CF<sub>3</sub>, F]、[DD1415; 1, N, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[DD1416; 1, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[DD1417; 1, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[DD1418; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[DD1419; 1, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[DD1420; 1, CH, H, H, F]、[DD1421; 1, CH, H, F, F]、[DD1422; 1, CH, H, Cl, F]、[DD1423; 1, CH, H, Br, F]、[DD1424; 1, CH, H, I, F]、[DD1425; 1, CH, H, CF<sub>3</sub>, F]、[DD1426; 1, CH, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[DD1427; 1, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[DD1428; 1, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[DD1429; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[DD1430; 1, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[DD1431; 2, N, H, H, F]、[DD1432; 2, N, H, F,

[DD1433; 2, N, H, Cl, F]、[DD1434; 2, N, H, Br, F]、[DD1435; 2, N, H, I, F]、[DD1436; 2, N, H, CF<sub>3</sub>, F]、[DD1437; 2, N, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[DD1438; 2, N, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[DD1439; 2, N, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[DD1440; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[DD1441; 2, N, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[DD1442; 2, CH, H, H, F]、[DD1443; 2, CH, H, F, F]、[DD1444; 2, CH, H, Cl, F]、[DD1445; 2, CH, H, Br, F]、[DD1446; 2, CH, H, I, F]、[DD1447; 2, CH, H, CF<sub>3</sub>, F]、[DD1448; 2, CH, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[DD1449; 2, CH, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[DD1450; 2, CH, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[DD1451; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[DD1452; 2, CH, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]

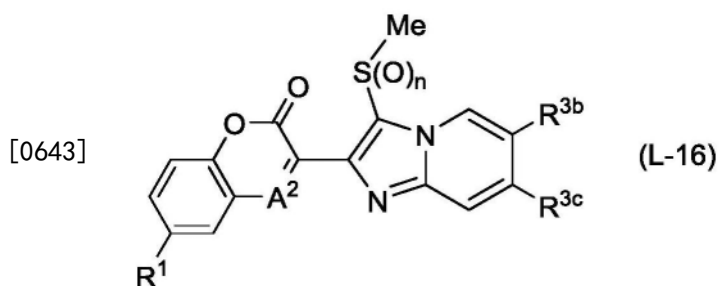
[0638] 式(L-14)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>2</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合DD中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX14)。



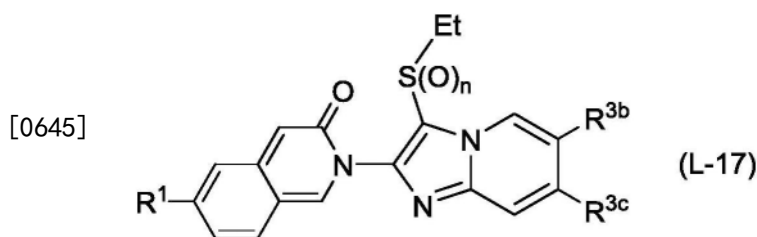
[0640] 式(L-15)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>2</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合DD中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX15)。



[0642] 式(L-16)表示的化合物中符号n、取代基A<sup>2</sup>、R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合DD中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX16)。



[0644] 式(L-17)表示的化合物中符号n、取代基R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX17)。



[0646] 组合EE由取代基编号EE1~EE693构成。取代基编号EE1~EE693表示符号n、取代基R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合,以下记为[取代基编号;n,R<sup>3b</sup>,R<sup>3c</sup>,R<sup>1</sup>]。例如,取代基编号EE2是指n为0、

R<sup>3b</sup>为氟原子、R<sup>3c</sup>为氢原子、R<sup>1</sup>为CF<sub>3</sub>的组合。

[0647] 组合EE: [EE1;0,H,H,CF<sub>3</sub>]、[EE2;0,F,H,CF<sub>3</sub>]、[EE3;0,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[EE4;0,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[EE5;0,I,H,CF<sub>3</sub>]、[EE6;0,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE7;0,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[EE8;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE9;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE10;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE11;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE12;1,H,H,CF<sub>3</sub>]、[EE13;1,F,H,CF<sub>3</sub>]、[EE14;1,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[EE15;1,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[EE16;1,I,H,CF<sub>3</sub>]、[EE17;1,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE18;1,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[EE19;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE20;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE21;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE22;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE23;2,H,H,CF<sub>3</sub>]、[EE24;2,F,H,CF<sub>3</sub>]、[EE25;2,C1,H,CF<sub>3</sub>]、[EE26;2,Br,H,CF<sub>3</sub>]、[EE27;2,I,H,CF<sub>3</sub>]、[EE28;2,CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE29;2,CF<sub>2</sub>H,H,CF<sub>3</sub>]、[EE30;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE31;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE32;2,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE33;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CF<sub>3</sub>]、[EE34;0,H,F,CF<sub>3</sub>]、[EE35;0,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[EE36;0,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[EE37;0,H,I,CF<sub>3</sub>]、[EE38;0,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE39;0,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[EE40;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE41;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE42;0,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE43;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE44;1,H,F,CF<sub>3</sub>]、[EE45;1,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[EE46;1,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[EE47;1,H,I,CF<sub>3</sub>]、[EE48;1,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE49;1,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[EE50;1,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE51;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE52;1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE53;1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE54;2,H,F,CF<sub>3</sub>]、[EE55;2,H,C1,CF<sub>3</sub>]、[EE56;2,H,Br,CF<sub>3</sub>]、[EE57;2,H,I,CF<sub>3</sub>]、[EE58;2,H,CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE59;2,H,CF<sub>2</sub>H,CF<sub>3</sub>]、[EE60;2,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE61;2,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE62;2,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE63;2,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CF<sub>3</sub>]、[EE64;0,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE65;0,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE66;0,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE67;0,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE68;0,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE69;0,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE70;0,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE71;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE72;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE73;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE74;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE75;1,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE76;1,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE77;1,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE78;1,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE79;1,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE80;1,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE81;1,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE82;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE83;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE84;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE85;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE86;2,H,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE87;2,F,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE88;2,C1,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE89;2,Br,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE90;2,I,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE91;2,CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE92;2,CF<sub>2</sub>H,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE93;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE94;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE95;2,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE96;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CHF<sub>2</sub>]、[EE97;0,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[EE98;0,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[EE99;0,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[EE100;0,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[EE101;0,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE102;0,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[EE103;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE104;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE105;0,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE106;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE107;1,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[EE108;1,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[EE109;1,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[EE110;1,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[EE111;1,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE112;1,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[EE113;1,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE114;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE115;1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE116;1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE117;2,H,F,CHF<sub>2</sub>]、[EE118;2,H,C1,CHF<sub>2</sub>]、[EE119;2,H,Br,CHF<sub>2</sub>]、[EE120;2,H,I,CHF<sub>2</sub>]、[EE121;2,H,CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE122;2,H,CF<sub>2</sub>H,CHF<sub>2</sub>]、[EE123;2,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE124;2,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE125;2,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE126;2,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CHF<sub>2</sub>]、[EE127;0,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE128;0,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE129;0,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE130;0,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE131;0,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE132;0,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE133;0,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE134;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE135;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE136;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE137;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE138;1,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE139;1,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE140;1,C1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE141;1,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE142;1,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE143;1,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE144;1,CF<sub>2</sub>H,H,

CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE145;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE146;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE147;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[EE148;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE149;2,H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE150;2,F,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE151;2,  
Cl,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE152;2,Br,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE153;2,I,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE154;2,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[EE155;2,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE156;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE157;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE158;2,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE159;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE160;0,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE161;0,H,Cl,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE162;0,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE163;0,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE164;0,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[EE165;0,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE166;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE167;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE168;0,  
H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE169;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE170;1,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE171;1,H,Cl,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE172;1,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE173;1,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE174;1,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[EE175;1,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE176;1,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE177;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE178;1,  
H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE179;1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE180;2,H,F,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE181;2,H,Cl,  
CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE182;2,H,Br,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE183;2,H,I,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE184;2,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、  
[EE185;2,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE186;2,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE187;2,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE188;2,  
H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE189;2,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>]、[EE190;0,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE191;0,F,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE192;0,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE193;0,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE194;0,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE195;0,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE196;0,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE197;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE198;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE199;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE200;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE201;1,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE202;1,F,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE203;1,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE204;1,Br,  
H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE205;1,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE206;1,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE207;1,CF<sub>2</sub>H,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE208;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE209;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE210;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE211;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE212;2,H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE213;2,F,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE214;2,Cl,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE215;2,Br,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE216;2,I,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE217;2,CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE218;2,CF<sub>2</sub>H,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE219;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE220;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE221;2,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE222;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE223;0,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE224;0,H,Cl,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE225;0,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE226;0,H,  
I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE227;0,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE228;0,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE229;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE230;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE231;0,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE232;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE233;1,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE234;1,H,Cl,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE235;1,H,Br,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE236;1,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE237;1,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE238;1,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE239;1,  
H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE240;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE241;1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE242;1,H,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE243;2,H,F,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE244;2,H,Cl,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE245;2,H,Br,  
CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE246;2,H,I,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE247;2,H,CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE248;2,H,CF<sub>2</sub>H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE249;2,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE250;2,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE251;2,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、  
[EE252;2,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>]、[EE253;0,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE254;0,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE255;0,Cl,  
H,SCF<sub>3</sub>]、[EE256;0,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE257;0,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE258;0,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE259;0,  
CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE260;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE261;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE262;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、  
[EE263;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE264;1,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE265;1,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE266;1,Cl,H,  
SCF<sub>3</sub>]、[EE267;1,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE268;1,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE269;1,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE270;1,  
CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE271;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE272;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE273;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、

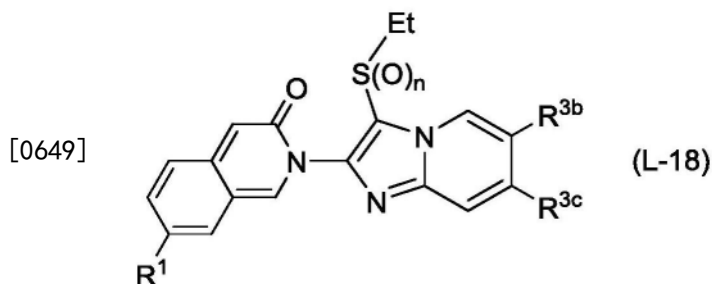


[EE274;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE275;2,H,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE276;2,F,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE277;2,C1,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE278;2,Br,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE279;2,I,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE280;2,CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE281;2,CF<sub>2</sub>H,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE282;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE283;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE284;2,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE285;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,SCF<sub>3</sub>]、[EE286;0,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[EE287;0,H,C1,SCF<sub>3</sub>]、[EE288;0,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[EE289;0,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[EE290;0,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE291;0,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[EE292;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE293;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE294;0,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE295;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE296;1,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[EE297;1,H,C1,SCF<sub>3</sub>]、[EE298;1,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[EE299;1,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[EE300;1,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE301;1,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[EE302;1,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE303;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE304;1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE305;1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE306;2,H,F,SCF<sub>3</sub>]、[EE307;2,H,C1,SCF<sub>3</sub>]、[EE308;2,H,Br,SCF<sub>3</sub>]、[EE309;2,H,I,SCF<sub>3</sub>]、[EE310;2,H,CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE311;2,H,CF<sub>2</sub>H,SCF<sub>3</sub>]、[EE312;2,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE313;2,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE314;2,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE315;2,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,SCF<sub>3</sub>]、[EE316;0,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE317;0,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE318;0,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE319;0,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE320;0,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE321;0,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE322;0,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE323;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE324;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE325;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE326;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE327;1,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE328;1,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE329;1,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE330;1,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE331;1,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE332;1,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE333;1,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE334;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE335;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE336;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE337;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE338;2,H,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE339;2,F,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE340;2,C1,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE341;2,Br,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE342;2,I,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE343;2,CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE344;2,CF<sub>2</sub>H,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE345;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE346;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE347;2,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE348;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCF<sub>3</sub>]、[EE349;0,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[EE350;0,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[EE351;0,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[EE352;0,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[EE353;0,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE354;0,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[EE355;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE356;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE357;0,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE358;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE359;1,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[EE360;1,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[EE361;1,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[EE362;1,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[EE363;1,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE364;1,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[EE365;1,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE366;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE367;1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE368;1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE369;2,H,F,OCF<sub>3</sub>]、[EE370;2,H,C1,OCF<sub>3</sub>]、[EE371;2,H,Br,OCF<sub>3</sub>]、[EE372;2,H,I,OCF<sub>3</sub>]、[EE373;2,H,CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE374;2,H,CF<sub>2</sub>H,OCF<sub>3</sub>]、[EE375;2,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE376;2,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE377;2,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE378;2,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCF<sub>3</sub>]、[EE379;0,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE380;0,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE381;0,C1,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE382;0,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE383;0,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE384;0,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE385;0,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE386;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE387;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE388;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE389;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE390;1,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE391;1,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE392;1,C1,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE393;1,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE394;1,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE395;1,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE396;1,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE397;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE398;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE399;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE400;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE401;2,H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE402;2,F,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE403;2,C1,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE404;2,Br,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE405;2,I,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE406;2,CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE407;2,CF<sub>2</sub>H,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE408;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE409;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE410;2,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE411;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE412;0,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[EE413;0,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[EE414;0,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、

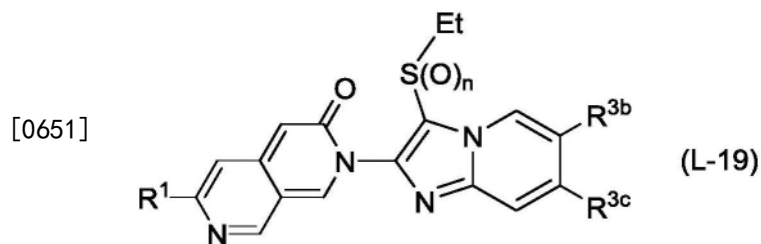
[EE415;0,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[EE416;0,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE417;0,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE418;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE419;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE420;0,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE421;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE422;1,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[EE423;1,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[EE424;1,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[EE425;1,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[EE426;1,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE427;1,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE428;1,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE429;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE430;1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE431;1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE432;2,H,F,OCHF<sub>2</sub>]、[EE433;2,H,C1,OCHF<sub>2</sub>]、[EE434;2,H,Br,OCHF<sub>2</sub>]、[EE435;2,H,I,OCHF<sub>2</sub>]、[EE436;2,H,CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE437;2,H,CF<sub>2</sub>H,OCHF<sub>2</sub>]、[EE438;2,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE439;2,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE440;2,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE441;2,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,OCHF<sub>2</sub>]、[EE442;0,H,H,Br]、[EE443;0,F,H,Br]、[EE444;0,C1,H,Br]、[EE445;0,Br,H,Br]、[EE446;0,I,H,Br]、[EE447;0,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[EE448;0,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[EE449;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[EE450;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[EE451;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[EE452;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[EE453;1,H,H,Br]、[EE454;1,F,H,Br]、[EE455;1,C1,H,Br]、[EE456;1,Br,H,Br]、[EE457;1,I,H,Br]、[EE458;1,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[EE459;1,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[EE460;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[EE461;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[EE462;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[EE463;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[EE464;2,H,H,Br]、[EE465;2,F,H,Br]、[EE466;2,C1,H,Br]、[EE467;2,Br,H,Br]、[EE468;2,I,H,Br]、[EE469;2,CF<sub>3</sub>,H,Br]、[EE470;2,CF<sub>2</sub>H,H,Br]、[EE471;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,Br]、[EE472;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,Br]、[EE473;2,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,Br]、[EE474;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,Br]、[EE475;0,H,F,Br]、[EE476;0,H,C1,Br]、[EE477;0,H,Br,Br]、[EE478;0,H,I,Br]、[EE479;0,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[EE480;0,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[EE481;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[EE482;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[EE483;0,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[EE484;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[EE485;1,H,F,Br]、[EE486;1,H,C1,Br]、[EE487;1,H,Br,Br]、[EE488;1,H,I,Br]、[EE489;1,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[EE490;1,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[EE491;1,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[EE492;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[EE493;1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[EE494;1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[EE495;2,H,F,Br]、[EE496;2,H,C1,Br]、[EE497;2,H,Br,Br]、[EE498;2,H,I,Br]、[EE499;2,H,CF<sub>3</sub>,Br]、[EE500;2,H,CF<sub>2</sub>H,Br]、[EE501;2,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,Br]、[EE502;2,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,Br]、[EE503;2,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,Br]、[EE504;2,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,Br]、[EE505;0,H,H,C1]、[EE506;0,F,H,C1]、[EE507;0,C1,H,C1]、[EE508;0,Br,H,C1]、[EE509;0,I,H,C1]、[EE510;0,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[EE511;0,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[EE512;0,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[EE513;0,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[EE514;0,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[EE515;0,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[EE516;1,H,H,C1]、[EE517;1,F,H,C1]、[EE518;1,C1,H,C1]、[EE519;1,Br,H,C1]、[EE520;1,I,H,C1]、[EE521;1,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[EE522;1,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[EE523;1,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[EE524;1,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[EE525;1,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[EE526;1,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[EE527;2,H,H,C1]、[EE528;2,F,H,C1]、[EE529;2,C1,H,C1]、[EE530;2,Br,H,C1]、[EE531;2,I,H,C1]、[EE532;2,CF<sub>3</sub>,H,C1]、[EE533;2,CF<sub>2</sub>H,H,C1]、[EE534;2,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,H,C1]、[EE535;2,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,H,C1]、[EE536;2,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,H,C1]、[EE537;2,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,H,C1]、[EE538;0,H,F,C1]、[EE539;0,H,C1,C1]、[EE540;0,H,Br,C1]、[EE541;0,H,I,C1]、[EE542;0,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[EE543;0,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[EE544;0,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[EE545;0,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[EE546;0,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[EE547;0,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[EE548;1,H,F,C1]、[EE549;1,H,C1,C1]、[EE550;1,H,Br,C1]、[EE551;1,H,I,C1]、[EE552;1,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[EE553;1,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[EE554;1,H,C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>,C1]、[EE555;1,H,C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>,C1]、[EE556;1,H,CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>,C1]、[EE557;1,H,CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>,C1]、[EE558;2,H,F,C1]、[EE559;2,H,C1,C1]、[EE560;2,H,Br,C1]、[EE561;2,H,I,C1]、[EE562;2,H,CF<sub>3</sub>,C1]、[EE563;2,H,CF<sub>2</sub>H,C1]、[EE564;2,H,

C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, C1]、[EE565; 2, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, C1]、[EE566; 2, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, C1]、[EE567; 2, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, C1]、  
 [EE568; 0, H, H, I]、[EE569; 0, F, H, I]、[EE570; 0, Cl, H, I]、[EE571; 0, Br, H, I]、[EE572; 0, I,  
 H, I]、[EE573; 0, CF<sub>3</sub>, H, I]、[EE574; 0, CF<sub>2</sub>H, H, I]、[EE575; 0, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, I]、[EE576; 0, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H,  
 I]、[EE577; 0, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, I]、[EE578; 0, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, I]、[EE579; 1, H, H, I]、[EE580; 1, F, H, I]、  
 [EE581; 1, Cl, H, I]、[EE582; 1, Br, H, I]、[EE583; 1, I, H, I]、[EE584; 1, CF<sub>3</sub>, H, I]、[EE585; 1,  
 CF<sub>2</sub>H, H, I]、[EE586; 1, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, I]、[EE587; 1, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, I]、[EE588; 1, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, I]、[EE589; 1,  
 CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, I]、[EE590; 2, H, H, I]、[EE591; 2, F, H, I]、[EE592; 2, Cl, H, I]、[EE593; 2, Br, H,  
 I]、[EE594; 2, I, H, I]、[EE595; 2, CF<sub>3</sub>, H, I]、[EE596; 2, CF<sub>2</sub>H, H, I]、[EE597; 2, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, I]、  
 [EE598; 2, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, I]、[EE599; 2, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, I]、[EE600; 2, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, I]、[EE601; 0, H, F, I]、  
 [EE602; 0, H, Cl, I]、[EE603; 0, H, Br, I]、[EE604; 0, H, I, I]、[EE605; 0, H, CF<sub>3</sub>, I]、[EE606; 0,  
 H, CF<sub>2</sub>H, I]、[EE607; 0, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[EE608; 0, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[EE609; 0, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[EE610; 0,  
 H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[EE611; 1, H, F, I]、[EE612; 1, H, Cl, I]、[EE613; 1, H, Br, I]、[EE614; 1, H, I,  
 I]、[EE615; 1, H, CF<sub>3</sub>, I]、[EE616; 1, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[EE617; 1, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[EE618; 1, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、  
 [EE619; 1, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[EE620; 1, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、[EE621; 2, H, F, I]、[EE622; 2, H, Cl, I]、  
 [EE623; 2, H, Br, I]、[EE624; 2, H, I, I]、[EE625; 2, H, CF<sub>3</sub>, I]、[EE626; 2, H, CF<sub>2</sub>H, I]、[EE627;  
 2, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, I]、[EE628; 2, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, I]、[EE629; 2, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, I]、[EE630; 2, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, I]、  
 [EE631; 0, H, H, F]、[EE632; 0, F, H, F]、[EE633; 0, Cl, H, F]、[EE634; 0, Br, H, F]、[EE635; 0, I,  
 H, F]、[EE636; 0, CF<sub>3</sub>, H, F]、[EE637; 0, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[EE638; 0, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[EE639; 0, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H,  
 F]、[EE640; 0, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[EE641; 0, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[EE642; 1, H, H, F]、[EE643; 1, F, H, F]、  
 [EE644; 1, Cl, H, F]、[EE645; 1, Br, H, F]、[EE646; 1, I, H, F]、[EE647; 1, CF<sub>3</sub>, H, F]、[EE648; 1,  
 CF<sub>2</sub>H, H, F]、[EE649; 1, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、[EE650; 1, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[EE651; 1, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[EE652; 1,  
 CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[EE653; 2, H, H, F]、[EE654; 2, F, H, F]、[EE655; 2, Cl, H, F]、[EE656; 2, Br, H,  
 F]、[EE657; 2, I, H, F]、[EE658; 2, CF<sub>3</sub>, H, F]、[EE659; 2, CF<sub>2</sub>H, H, F]、[EE660; 2, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, H, F]、  
 [EE661; 2, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, H, F]、[EE662; 2, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, H, F]、[EE663; 2, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, H, F]、[EE664; 0, H, F, F]、  
 [EE665; 0, H, Cl, F]、[EE666; 0, H, Br, F]、[EE667; 0, H, I, F]、[EE668; 0, H, CF<sub>3</sub>, F]、[EE669; 0,  
 H, CF<sub>2</sub>H, F]、[EE670; 0, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[EE671; 0, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[EE672; 0, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[EE673; 0,  
 H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[EE674; 1, H, F, F]、[EE675; 1, H, Cl, F]、[EE676; 1, H, Br, F]、[EE677; 1, H, I,  
 F]、[EE678; 1, H, CF<sub>3</sub>, F]、[EE679; 1, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[EE680; 1, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[EE681; 1, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、  
 [EE682; 1, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[EE683; 1, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]、[EE684; 2, H, F, F]、[EE685; 2, H, Cl, F]、  
 [EE686; 2, H, Br, F]、[EE687; 2, H, I, F]、[EE688; 2, H, CF<sub>3</sub>, F]、[EE689; 2, H, CF<sub>2</sub>H, F]、[EE690;  
 2, H, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, F]、[EE691; 2, H, C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, F]、[EE692; 2, H, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, F]、[EE693; 2, H, CH<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, F]

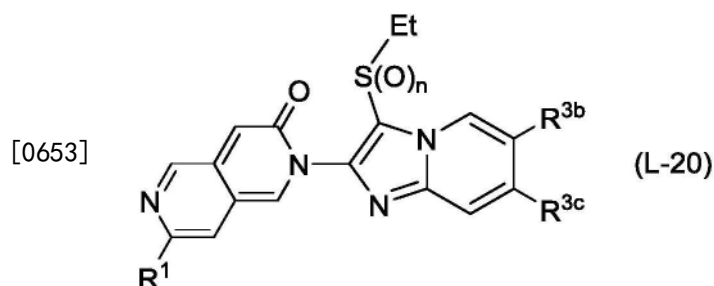
[0648] 式(L-18)表示的化合物中符号n、取代基R<sup>3b</sup>、R<sup>3c</sup>和R<sup>1</sup>的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX18)。



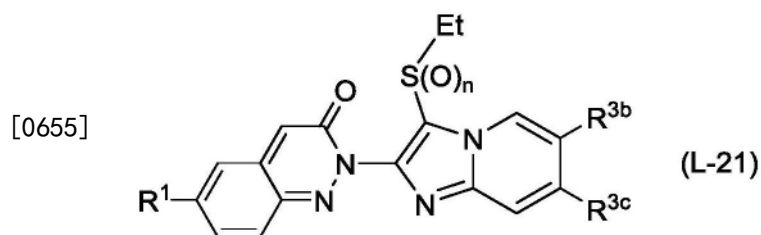
[0650] 式(L-19)表示的化合物中符号 $n$ 、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX19)。



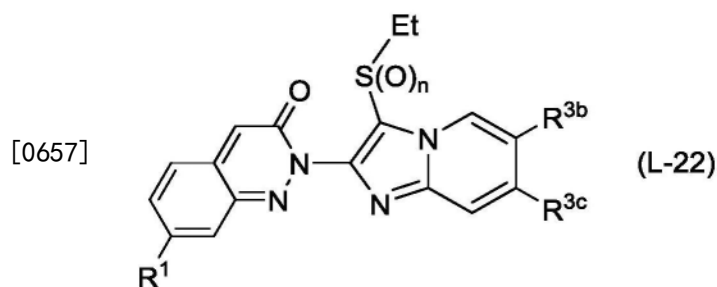
[0652] 式(L-20)表示的化合物中符号 $n$ 、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX20)。



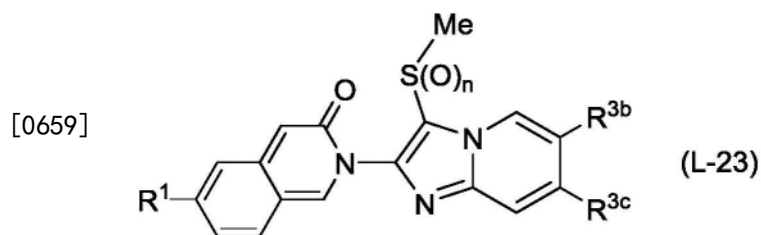
[0654] 式(L-21)表示的化合物中符号 $n$ 、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX21)。



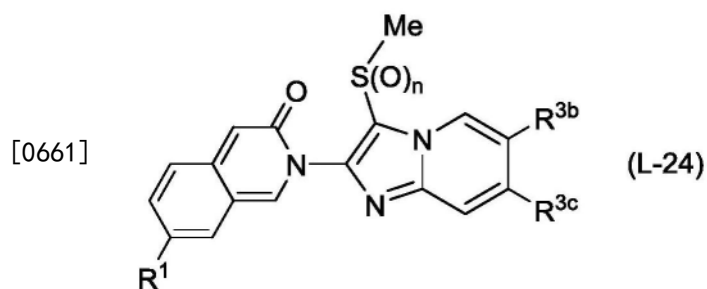
[0656] 式(L-22)表示的化合物中符号 $n$ 、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX22)。



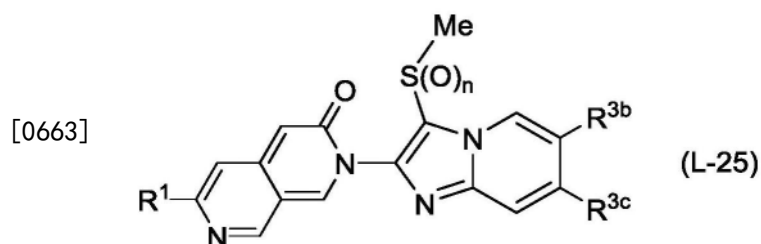
[0658] 式(L-23)表示的化合物中符号 $n$ 、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX23)。



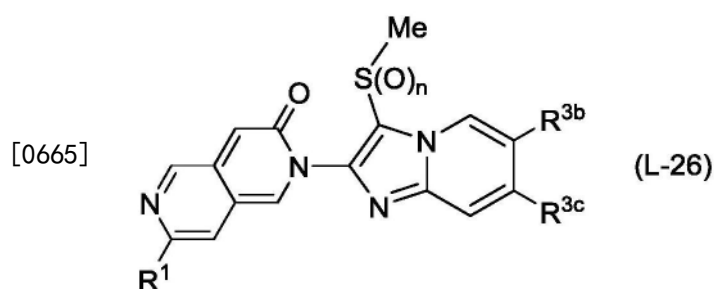
[0660] 式(L-24)表示的化合物中符号n、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX24)。



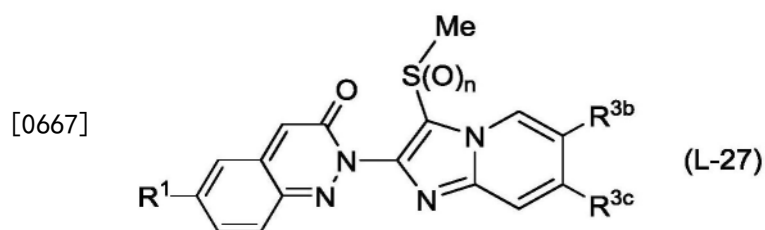
[0662] 式(L-25)表示的化合物中符号n、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX25)。



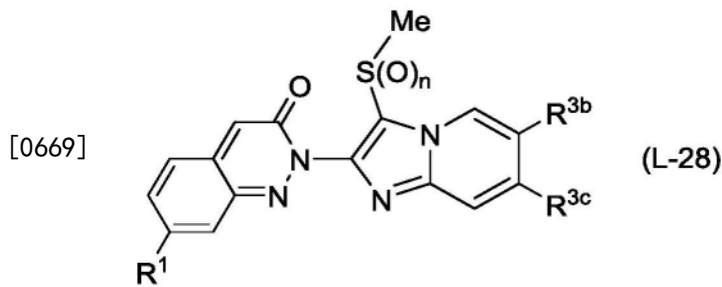
[0664] 式(L-26)表示的化合物中符号n、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX26)。



[0666] 式(L-27)表示的化合物中符号n、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX27)。



[0668] 式(L-28)表示的化合物中符号n、取代基 $R^{3b}$ 、 $R^{3c}$ 和 $R^1$ 的组合为组合EE中记载的任一组合的化合物(以下,记为化合物组SX28)。



[0670] 接下来,示出本发明化合物的制剂例。应予说明,份表示重量份。另外,本发明化合物S表示化合物组SX1~SX28中记载的化合物。

[0671] 制剂例1

[0672] 将聚氧乙烯烷基醚硫酸铵盐和二氧化硅的混合物(重量比1:1)35份和本发明化合物S中的任1种10份、水55份混合,利用湿式粉碎法进行微粉碎而得到制剂。

[0673] 制剂例2

[0674] 将本发明化合物S中的任1种50份、木质素磺酸钙3份、月桂基硫酸钠2份和二氧化硅45份进行粉碎混合而得到制剂。

[0675] 制剂例3

[0676] 将本发明化合物S中的任1种5份、聚氧乙烯苯乙烯基苯基醚9份、聚氧乙烯癸基醚(环氧乙烷加成数:5)5份、十二烷基苯磺酸钙6份和二甲苯75份混合而得到制剂。

[0677] 制剂例4

[0678] 将本发明化合物S中的任1种2份、二氧化硅1份、木质素磺酸钙2份、膨润土30份和高岭粘土65份粉碎混合,加入适当量的水进行混炼,利用造粒机进行造粒后,干燥而得到制剂。

[0679] 制剂例5

[0680] 将本发明化合物S中的任1种10份混合到苜蓿醇18份与DMSO 9份的混合物中,在其中加入6.3份的GERONOL(注册商标)TE250、Ethylan(注册商标)NS-500LQ 2.7份和溶剂石脑油54份,进行混合而得到制剂。

[0681] 制剂例6

[0682] 将本发明化合物S中的任1种0.1份和煤油39.9份混合溶解,装入气溶胶容器中,填充液化石油气(丙烷、丁烷和异丁烷的混合物;饱和蒸气压:0.47MPa(25℃))60份而得到制剂。

[0683] 制剂例7

[0684] 将本发明化合物S中的任1种0.2份、除虫菊提取渣粉50份、面粉30份和木粉19.8份混合,加入适量的水进行混炼后,用挤出机制成板状片材,利用冲压机制成漩涡状而得到制剂。

[0685] 接下来,通过试验例而示出本发明化合物对有害节肢动物的效力。下述试验例中,试验在25℃下进行。

[0686] 试验法1

[0687] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法而制成制剂,向其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0688] 对种植于容器的黄瓜(Cucumis sativus)苗(第2片真叶展开期)接种约30只棉蚜

(全期(whole stage))。1天后,对该苗以10mL/苗的比例散布该稀释液。进一步在5天后对存活虫数进行调查,根据以下的公式而求出防除值。

[0689] 防除值(%) =  $\{1 - (Cb \times Tai) / (Cai \times Tb)\} \times 100$

[0690] 应予说明,式中的文字表示以下含义。

[0691] Cb:无处理区的供试虫数

[0692] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0693] Tb:处理区的供试虫数

[0694] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0695] 这里,无处理区是指除了不使用供试化合物以外进行与处理区相同的操作的区域。

[0696] 试验例1-1

[0697] 将规定浓度设定为500ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,按照试验法1进行试验,结果,下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0698] 本发明化合物:6、7、8、9

[0699] 试验法2

[0700] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0701] 对种植于容器的黄瓜(Cucumis sativus)苗(第2片真叶展开期)以5mL/苗的比例从植株根部灌注该稀释液。7天后,对该苗的叶面接种约30只棉蚜(全期)。进一步在6天后对存活虫数进行调查,根据以下的式子求出防除值。

[0702] 防除值(%) =  $\{1 - (Cb \times Tai) / (Cai \times Tb)\} \times 100$

[0703] 应予说明,式中的文字表示以下含义。

[0704] Cb:无处理区的供试虫数

[0705] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0706] Tb:处理区的供试虫数

[0707] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0708] 这里,无处理区是指除了不使用供试化合物以外进行与处理区相同的操作的区域。

[0709] 试验例2-1

[0710] 将规定浓度设定为1000ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法2进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0711] 本发明化合物:6、9

[0712] 试验例2-2

[0713] 将规定浓度设定为250ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法2进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0714] 本发明化合物:6、7、8、9

[0715] 试验例2-3

[0716] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法2进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0717] 本发明化合物:6、9

[0718] 试验例2-4

[0719] 将规定浓度设定为50ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法2进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0720] 本发明化合物:6、7、8、9

[0721] 试验法3

[0722] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0723] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第2~3片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,切取该苗的茎叶部,放入铺设有滤纸的容器内。向其中投放5只斜纹夜蛾2龄幼虫。5天后,数出存活虫数,根据下式而求出死虫率。

[0724]  $\text{死虫率}(\%) = (1 - \text{存活虫数}/5) \times 100$

[0725] 试验例3-1

[0726] 将规定浓度设定为500ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,按照试验法3进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0727] 本发明化合物:4,6,7,8

[0728] 试验法4

[0729] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0730] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第2~3片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,切取该苗的茎叶部,放入铺设有滤纸的容器内。向其中投放5只小菜蛾2龄幼虫。5天后,数出存活虫数,根据下式而求出死虫率。

[0731]  $\text{死虫率}(\%) = (1 - \text{存活虫数}/5) \times 100$

[0732] 试验例4-1

[0733] 将规定浓度设为500ppm,将本发明化合物用作供试化合物并根据试验法4进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0734] 本发明化合物:6、7、8

[0735] 试验法5

[0736] 使每1mg供试化合物溶解于聚氧乙烯山梨糖醇酐单椰油酸酯:丙酮=5:95(容量比)的混合溶液50 $\mu$ L中。在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0737] 将玉米(*Zea mays*)的幼苗在该稀释液中浸渍30秒。然后,将该2株幼苗放入浅底盘(直径90mm)中,对其投放10只西方玉米根虫2龄幼虫。5天后,数出死亡虫数,根据下式求出死虫率。

[0738]  $\text{死虫率}(\%) = (\text{死亡虫数}/10) \times 100$

[0739] 试验例5-1

[0740] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法5进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0741] 本发明化合物:6、7、8



[0742] 试验例5-2

[0743] 将规定浓度设定为50ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,按照试验法5进行试验,由此可以确认效果。

[0744] 试验法6

[0745] 将以供试化合物为800ppm的方式制备的丙酮溶液注入到内容量50mL的容器中,以供试化合物为40mg/m<sup>2</sup>的方式均匀地涂覆于容器的内表面,然后进行干燥。

[0746] 向该容器中投放5只德国小蠊雄性成虫,关上盖。经过规定时间后调查德国小蠊的状态,求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0747] 死虫率(%) = (死虫数/供试虫数) × 100

[0748] 试验例6-1

[0749] 以下示出按照试验法6实施的试验的结果。将规定时间设定为1天,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0750] 本发明化合物:6、8

[0751] 试验例6-2

[0752] 以下示出按照试验法6实施的试验的结果。将规定时间设定为3天,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示出80%以上的死虫率。

[0753] 本发明化合物:6、7、8

[0754] 试验法7

[0755] 将以供试化合物为2000ppm的方式制备的丙酮溶液注入到内容量20mL的容器中,以供试化合物为100mg/m<sup>2</sup>的方式均匀地涂覆于容器的内表面,然后进行干燥。

[0756] 向该容器中投放5只长角血蜱若虫,关上盖。经过规定时间后调查长角血蜱的状态求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0757] 死虫率(%) = (死虫数/供试虫数) × 100

[0758] 试验法8

[0759] 将以供试化合物为800ppm的方式制备的丙酮溶液注入到内容量20mL的容器中,以供试化合物为40mg/m<sup>2</sup>的方式均匀地涂覆于容器的内表面,然后进行干燥。

[0760] 向该容器中投放5只家蝇雌性成虫,关上盖。经过规定时间后调查家蝇的状态求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0761] 死虫率(%) = (死虫数/供试虫数) × 100

[0762] 试验例8-1

[0763] 以下示出根据试验法8实施的试验的结果。将规定时间设定为1天,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0764] 本发明化合物:6、7、8

[0765] 试验法9

[0766] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0767] 对种植于容器的黄瓜(Cucumis sativus)苗(第2片真叶展开期)接种约30只棉蚜(全期(whole stage))。1天后,对该苗以10mL/苗的比例散布该稀释液。进一步在5天后对存活虫数进行调查,根据以下的公式而求出防除值。

[0768] 防除值(%) =  $\{1 - (Cb \times Tai) / (Cai \times Tb)\} \times 100$

[0769] 应予说明,式中的文字表示以下含义。

[0770] Cb:无处理区的供试虫数

[0771] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0772] Tb:处理区的供试虫数

[0773] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0774] 这里,无处理区是指除了不使用供试化合物以外进行与处理区相同的操作的区域。

[0775] 试验例9-1

[0776] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法9进行试验,结果下述的本发明化合物显示出90%以上的防除值。

[0777] 本发明化合物:6

[0778] 试验例9-2

[0779] 将规定浓度设定为50ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法9进行试验,结果下述的本发明化合物均显示出90%以上的防除值。

[0780] 本发明化合物:5、6、7、8

[0781] 试验法10

[0782] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0783] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第3~4片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,投放10只斜纹夜蛾3龄幼虫。6天后,数出存活虫数,根据下式求出死虫率。

[0784] 死虫率(%) =  $(1 - \text{存活虫数}/10) \times 100$

[0785] 试验例10-1

[0786] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,根据试验法10进行试验,结果下述的本发明化合物显示出80%以上的死虫率。

[0787] 本发明化合物:6

[0788] 试验例10-2

[0789] 将规定浓度设定为50ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,根据试验法10进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0790] 本发明化合物:5、6、7、8

[0791] 试验法11

[0792] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0793] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第3~4片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,投放10只小菜蛾3龄幼虫。5天后,数出存活虫数,根据下式求出死虫率。

[0794] 死虫率(%) =  $(1 - \text{存活虫数}/10) \times 100$

[0795] 试验例11-1

[0796] 将规定浓度设定为200ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,根据试验法11进行试验,结果下述的本发明化合物显示出80%以上的死虫率。

[0797] 本发明化合物:6

[0798] 试验例11-2

[0799] 将规定浓度设定为50ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,根据试验法11进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0800] 本发明化合物:5、6、7、8

[0801] 试验法12

[0802] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0803] 向该稀释液中投放30只淡色库蚊末龄幼虫,1天后调查淡色库蚊幼虫的状态,求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0804]  $\text{死虫率}(\%) = (\text{死虫数}/\text{供试虫数}) \times 100$

[0805] 试验例12-1

[0806] 以下示出按照试验法12实施的试验的结果。

[0807] 将规定浓度设定为3.5ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示出91%以上的死虫率。

[0808] 本发明化合物:6、7、8、9、11

[0809] 试验法13

[0810] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0811] 对种植于容器的卷心菜(*Brassicae oleracea*)苗(第2~3片真叶展开期)以20mL/苗的比例散布该稀释液。然后,切取该苗的茎叶部,放入铺设有滤纸的容器内。向其中投放5只小菜蛾2龄幼虫。5天后,数出存活虫数,根据下式而求出死虫率。

[0812]  $\text{死虫率}(\%) = (1 - \text{存活虫数}/5) \times 100$

[0813] 试验例13-1

[0814] 将规定浓度设定为500ppm,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,按照试验法13进行试验,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0815] 本发明化合物:6、7、8

[0816] 试验法14

[0817] 将以供试化合物为200ppm的方式制备的丙酮溶液注入到内容量20mL的容器中,以供试化合物为10mg/m<sup>2</sup>的方式均匀地涂覆于容器的内表面,然后进行干燥。

[0818] 向该容器中投放5只淡色库蚊雌性成虫,关上盖。经过规定时间后调查淡色库蚊的状态并求出死虫率。根据下式算出死虫率。

[0819]  $\text{死虫率}(\%) = (\text{死虫数}/\text{供试虫数}) \times 100$

[0820] 试验例14-1

[0821] 以下示出按照试验法14实施的试验的结果。将规定时间设定为1天,使用下述的本发明化合物作为供试化合物,结果下述的本发明化合物均显示为80%以上的死虫率。

[0822] 本发明化合物:6、7、8

[0823] 试验法15

[0824] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0825] 对种植于容器的黄瓜(*Cucumis sativus*)苗(第2片叶展开期)以10mL/苗的比例散布该稀释液。然后,切取第1片真叶收容于容器内,向其中投放约20只西花蓟马的幼虫。7天后,调查存活虫数,根据下式而求出死虫率。

[0826] 死虫率(%) =  $\{1 - \text{存活虫数}/20\} \times 100$

[0827] 试验例15-1

[0828] 将规定浓度设定为200ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法15进行试验,由此可以确认效果。

[0829] 试验例15-2

[0830] 将规定浓度设定为50ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法15进行试验,由此可以确认效果。

[0831] 试验法16

[0832] 将供试化合物依据制剂例5中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0833] 对种植于容器的西红柿(*Lycopersicon esculentum*)苗投放烟粉虱成虫,使其产卵约24小时。将该苗保存8天,由产下的卵孵化出幼虫。对该苗以10mL/苗的比例散布该稀释液。7天后,调查存活虫数,根据下式而求出防除值。

[0834] 防除值(%) =  $\{1 - (Cb \times Tai) / (Cai \times Tb)\} \times 100$

[0835] 应予说明,式中的文字表示以下含义。

[0836] Cb:无处理区的刚处理之前的虫数

[0837] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0838] Tb:处理区的刚处理之前的虫数

[0839] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0840] 这里,无处理区是指除了不使用供试化合物以外进行与处理区相同的操作的区域。

[0841] 试验例16-1

[0842] 将规定浓度设定为200ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法16进行试验,由此可以确认效果。

[0843] 试验例16-2

[0844] 将规定浓度设定为50ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法16进行试验,由此可以确认效果。

[0845] 试验法17

[0846] 将供试化合物依据制剂例1中记载的方法制成制剂,在其中加入含有0.03容量%的Sindain(注册商标)的水,制备含有规定浓度的供试化合物的稀释液。

[0847] 对种植于容器的水稻(*Oryza sativa*)苗(第2片叶展开期)以10mL/苗的比例散布该稀释液。然后,投放20只褐飞虱3龄幼虫。6天后,调查存活虫数,根据以下公式而求出死虫率。

[0848] 死虫率(%) = {1 - 存活虫数/20} × 100

[0849] 试验例17-1

[0850] 将规定浓度设定为500ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法17进行试验,由此可以确认效果。

[0851] 试验例17-2

[0852] 将规定浓度设定为200ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法17进行试验,由此可以确认效果。

[0853] 试验例17-3

[0854] 将规定浓度设定为50ppm,使用本发明化合物作为供试化合物,根据试验法17进行试验,由此可以确认效果。

[0855] 试验法18

[0856] 将本发明化合物1mg溶解于二甲苯:DMF:表面活性剂=4:4:1(容量比)的混合溶液10μL中,用含有0.02容量%的展着剂的水进行稀释,制备含有规定浓度的本发明化合物的稀释液A。

[0857] 将本成分1mg溶解于二甲苯:DMF:表面活性剂=4:4:1(容量比)的混合溶液10μL,用含有0.02容量%的展着剂的水进行稀释,制备含有规定浓度的本成分的稀释液B。

[0858] 将稀释液A和稀释液B混合,得到稀释液C。

[0859] 将黄瓜子叶的叶片(长度1.5cm)收容于24孔微孔板的各孔,每1个孔投放棉蚜无翅成虫2只和幼虫8只,每1个孔散布20μL的稀释液C。将其作为处理区。

[0860] 应予说明,将散布20μL含有0.02容量%的展着剂的水来代替稀释液C的孔作为无处理区。

[0861] 稀释液C干燥后,将微孔板上部用膜片覆盖。5天后,调查各孔的存活虫数。

[0862] 根据下式算出防除值。

[0863] 防除值(%) = {1 - (Tai)/(Cai)} × 100

[0864] 应予说明,式中的符号表示以下含义。

[0865] Cai:无处理区的调查时的存活虫数

[0866] Tai:处理区的调查时的存活虫数

[0867] 将在试验法18中可以确认效果的具体的稀释液C示于下述1)~5)。

[0868] 1) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为200ppm、本成分的浓度为2000ppm的稀释液C。应予说明,名单A中,Comp X表示选自本发明化合物1~本发明化合物16中的任一化合物。

[0869] 名单A:

[0870] Comp X+噻虫胺;Comp X+噻虫嗪;Comp X+吡虫啉;Comp X+噻虫啉;Comp X+氟吡呋喃酮;Comp X+氟啉虫胺;Comp X+三氟苯嘧啶;Comp X+敌克美施;Comp X+β-氟氯氰菊酯;Comp X+七氟菊酯;Comp X+氟虫腈;Comp X+氯虫酰胺;Comp X+溴氰虫酰胺;Comp X+氟氰虫酰胺;Comp X+硫双威;Comp X+克百威;Comp X+氟噁唑啉酰胺;Comp X+阿福拉纳;Comp X+氟雷拉纳;Comp X+溴虫氟苯双酰胺;Comp X+阿维菌素;Comp X+氟吡菌酰胺;Comp X+氟噻虫砒;Comp X+三氟嘧啶酰胺;Comp X+tioxazafen;Comp X+flupyrimin;Comp X+菌根真菌;Comp X+大豆慢生根瘤菌TA-11株;Comp X+坚强芽孢杆菌;Comp X+坚强芽孢杆菌I-1582

株;Comp X+解淀粉芽孢杆菌;Comp X+解淀粉芽孢杆菌FZB42株;Comp X+巴斯德杆菌;Comp X+巴斯德杆菌Pn1株;Comp X+侵入巴斯德氏芽菌;Comp X+戊唑醇;Comp X+丙硫菌唑;Comp X+叶菌唑;Comp X+种菌唑;Comp X+灭菌唑;Comp X+苯醚甲环唑;Comp X+抑霉唑;Comp X+三唑醇;Comp X+四氟醚唑;Comp X+粉唑醇;Comp X+曼德斯宾;Comp X+嘧菌酯;Comp X+吡唑醚菌酯;Comp X+肟菌酯;Comp X+氟嘧菌酯;Comp X+啉氧菌酯;Comp X+咪唑菌酮;Comp X+甲霜灵;Comp X+精甲霜灵;Comp X+咯菌腈;Comp X+氟唑环菌胺;Comp X+氟唑菌苯胺;Comp X+氟唑菌酰胺;Comp X+苯丙烯氟菌唑;Comp X+啉酰胺;Comp X+萎锈灵;Comp X+吡噻菌胺;Comp X+氟酰胺;Comp X+克菌丹;Comp X+福美双;Comp X+甲基立枯磷;Comp X+噻菌灵;Comp X+噻唑菌胺;Comp X+代森锰锌;Comp X+四唑吡氨酯;Comp X+氟噻唑吡乙酮;Comp X+硅噻菌胺;Comp X+inpyrfluxam。

[0871] 2) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为200ppm、本成分的浓度为200ppm的稀释液C。

[0872] 3) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为500ppm、本成分的浓度为50ppm的稀释液C。

[0873] 4) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为500ppm、本成分的浓度为5ppm的稀释液C。

[0874] 5) 名单A所记载的组合中本发明化合物的浓度为500ppm、本成分的浓度为0.5ppm的稀释液C。

[0875] 产业上的可利用性

[0876] 本发明化合物对有害节肢动物显示优异的防除效果。