

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成27年3月19日(2015.3.19)

【公表番号】特表2014-518543(P2014-518543A)

【公表日】平成26年7月31日(2014.7.31)

【年通号数】公開・登録公報2014-041

【出願番号】特願2013-555559(P2013-555559)

【国際特許分類】

C 0 7 D 211/58 (2006.01)
 A 6 1 K 31/4468 (2006.01)
 A 6 1 P 3/04 (2006.01)
 A 6 1 P 3/06 (2006.01)
 A 6 1 P 3/08 (2006.01)
 A 6 1 P 3/00 (2006.01)
 A 6 1 P 35/00 (2006.01)
 A 6 1 P 9/04 (2006.01)
 A 6 1 P 43/00 (2006.01)
 A 6 1 P 1/16 (2006.01)
 A 6 1 P 11/00 (2006.01)
 A 6 1 P 1/04 (2006.01)
 A 6 1 P 9/10 (2006.01)
 A 6 1 P 9/00 (2006.01)
 A 6 1 P 9/12 (2006.01)
 A 6 1 P 1/14 (2006.01)
 A 6 1 P 25/36 (2006.01)
 A 6 1 K 45/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 211/58 C S P
 A 6 1 K 31/4468
 A 6 1 P 3/04
 A 6 1 P 3/06
 A 6 1 P 3/08
 A 6 1 P 3/00
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 9/04
 A 6 1 P 43/00 1 0 5
 A 6 1 P 43/00 1 1 1
 A 6 1 P 1/16
 A 6 1 P 11/00
 A 6 1 P 1/04
 A 6 1 P 9/10
 A 6 1 P 9/00
 A 6 1 P 9/10 1 0 1
 A 6 1 P 9/12
 A 6 1 P 1/14
 A 6 1 P 25/36
 A 6 1 K 45/00

【手続補正書】

【提出日】平成27年1月30日(2015.1.30)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

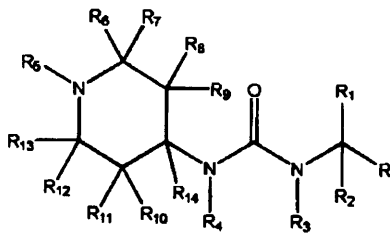
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I)の化合物、或いはその医薬的に許容され得る塩
【化1】



式(I)

(式中：Rは、アリール、アリールアルキル、炭素環、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルキルアルキル、ヘテロアリール及びヘテロアリールアルキルから成る群から選定され、任意に1つ以上の独立した R^{103} 置換基により置換され；

R_1 は、水素、ヒドロキシ、ヒドロキシアルキル、アミノ、アルキル、アルケニル、シクロアルキル、ハロゲン、アルコキシ、アルコキシアルキル、 $-C(O)R^{101}$ 、 $-C(O)OR^{101}$ 、アリール、アリールアルキル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルキルアルキル、ヘテロアリール及びヘテロアリールアルキルから成る群から選定され、それぞれ任意に1つ以上の独立した R^{103} 置換基により独立して置換され；

R_2 は、水素であり、または R_1 及び R_2 は、これらを連結している原子と一緒に、任意に1つ以上の R^{103} 置換基により独立して置換される縮合または非縮合の単環式、二環式または三環式複素環または炭素環を形成し；

R_3 は、水素、アルキル、アルケニル、シクロアルキル、アリール、アリールアルキル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルキルアルキル、ヘテロアリール、ヘテロアリールアルキル、 $-C(O)R^{101}$ 、 $-C(O)OR^{101}$ 、 $-C(O)NR^{101}R^{102}$ 、 $-S(O)_2R^{102}$ 、 $-SR^{101}$ 及び $-S(O)_2NR^{101}R^{102}$ から成る群から選定され、任意に1つ以上の独立した R^{103} 置換基により置換され；

R_4 は、アルキル、アルケニル、シクロアルキル、アリール、アリールアルキル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルキルアルキル、ヘテロアリール、ヘテロアリールアルキル、 $-OR^{103}$ 、 $NR^{101}R^{102}$ 、 $-C(O)R^{101}$ 、 $-C(O)OR^{101}$ 、 $-C(O)NR^{101}R^{102}$ 、 $-アルキルNR^{101}R^{102}$ 、 $-S(O)_2R^{102}$ 、 $-SR^{101}$ 及び $-S(O)_2NR^{101}R^{102}$ から成る群から選定され、任意に1つ以上の独立した R^{103} 置換基により置換され；または R_3 及び R_4 は、 R_3 及び R_4 を連結している原子と一緒に、任意に1つ以上の R^{103} 置換基により独立して置換される縮合または非縮合の単環式、二環式または三環式複素環または炭素環を形成し；

R_5 は、アルキル、アルケニル、シクロアルキル、アリール、アリールアルキル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロアリール、ヘテロアリールアルキル、オキシド(=O)、 $-C(O)R^{101}$ 、 $-C(O)OR^{101}$ 、 $-C(O)NR^{101}R^{102}$ 、 $-S(O)_2R$

R_6 、 R_7 、 R_8 、 R_9 、 R_{10} 、 R_{11} 、 R_{12} 、 R_{13} 及び R_{14} は、それぞれ水素、シアノ、 $-NO_2$ 、 $-OR^{101}$ 、ヒドロキシ、アミノ、アルキル、アルケニル、シクロアルキル、ハロゲン、アルコキシ、アルコシアルキル、アリール、アリールアルキル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルキルアルキル、ヘテロアリール、ヘテロアリールアルキル、 $-C(O)R^{101}$ 、 $-C(O)OR^{101}$ 、 $-C(O)NR^{101}R^{102}$ 、 $-NR^{101}R^{102}$ 、 $-NR^{101}S(O)_2R^{102}$ 、 $-NR^{101}C(O)R^{102}$ 、 $-S(O)_2R^{102}$ 、 $-SR^{101}$ 及び $-S(O)_2NR^{101}R^{102}$ から成る群から独立して選定され、それぞれ任意に1つ以上の独立した R^{103} 置換基により独立して置換され；または R_6 、 R_7 、 R_8 、 R_9 、 R_{10} 、 R_{11} 、 R_{12} 、 R_{13} 及び R_{14} から成る群から選定される任意の2つ以上の置換基は、これらを連結している原子と一緒にあって、任意に1つ以上の R^{103} 置換基により独立して置換される縮合または非縮合の単環式、二環式または三環式複素環または炭素環を形成し；並びに R^{101} 、 R^{102} 及び R^{103} は、それぞれ水素、シアノ、 $-NO_2$ 、 $-OR^{104}$ 、ヒドロキシ、アミノ、アルキル、アルケニル、シクロアルキル、ハロゲン、アルコキシ、アルコシアルキル、アリール、アリールアルキル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルキルアルキル、ヘテロアリール、ヘテロアリールアルキル、 $-C(O)R^{104}$ 、 $-C(O)OR^{104}$ 、 $-C(O)NR^{104}R^{105}$ 、 $-NR^{104}R^{105}$ 、 $-NR^{104}S(O)_2R^{105}$ 、 $-NR^{104}C(O)R^{105}$ 、 $-S(O)_2R^{104}$ 、 $-SR^{104}$ 及び $-S(O)_2NR^{104}R^{105}$ から成る群から独立して選定され、それぞれ任意に1つ以上の独立した R^{103} 置換基により独立して置換され；または R^{101} 、 R^{102} は、これらを連結している原子と一緒にあって、任意に1つ以上の R^{103} 置換基により独立して置換される縮合または非縮合の単環式、二環式または三環式複素環または炭素環を形成し；並びに R^{104} 及び R^{105} は、それぞれ水素、シアノ、 $-NO_2$ 、ヒドロキシ、ヒドロキシアルキル、アミノ、アルキル、アルケニル、シクロアルキル、ハロゲン、アルコキシ、アルコシアルキル、アリール、アリールアルキル、ヘテロシクロアルキル、ヘテロシクロアルキルアルキル、ヘテロアリール及びヘテロアリールアルキルから成る群から独立して選定される)。

【請求項2】

R が、アリールまたはヘテロアリールである、請求項1に記載された化合物、或いは医薬的に許容され得るその塩または付加物。

【請求項3】

R が、フェニルまたはナフタレンであり、任意に水素、クロロ、フルオロ、プロモ、トリフルオロメチル、シアノ、メトキシ、エトキシ、メチル及びエチルから成る群から独立して選定される1~6個の置換基により独立して置換される、請求項1又は2のいずれかに記載された化合物、或いは医薬的に許容され得るその塩または付加物。

【請求項4】

R_1 が、アルキル、シクロアルキル、ヒドロキシアルキル、アルコシアルキル、アリールアルキル及びヘテロアリールアルキルから成る群から選定される、請求項1~3のいずれか1項に記載された化合物、或いは医薬的に許容され得るその塩または付加物。

【請求項5】

R_3 が、水素、アルキルまたはシクロアルキルである、請求項1~4のいずれか1項に記載された化合物、或いは医薬的に許容され得るその塩または付加物。

【請求項6】

R_4 が、メチル、エチル、ベンジル、またはメチル、フルオロ、クロロ、トリフルオロメチル、メトキシ、シアノ及びヒドロキシから成る群から独立して選定される1~5個の置換基により置換されるベンジルである、請求項1~5のいずれか1項に記載された化合物、或いは医薬的に許容され得るその塩または付加物。

【請求項7】

R₅ がメチルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載された化合物、或いは医薬的に許容され得るその塩または付加物。

【請求項 8】

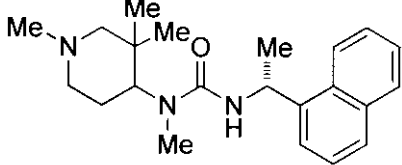
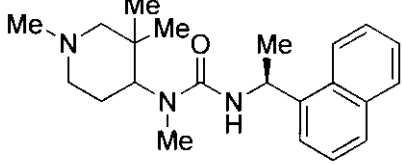
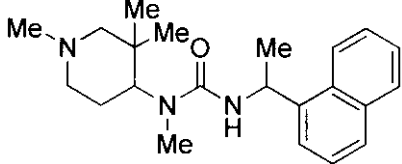
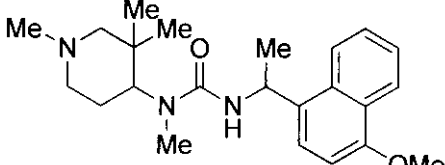
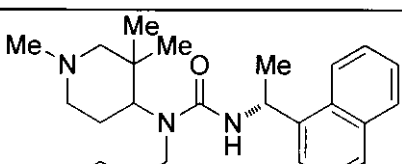
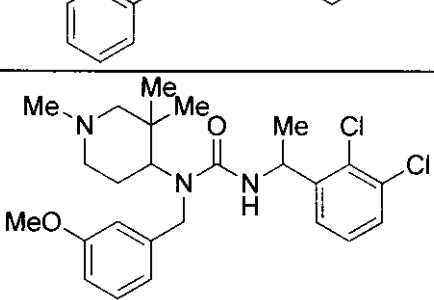
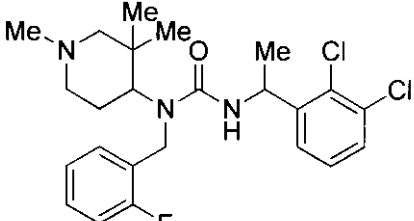
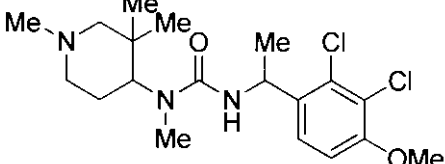
R₆、R₇、R₈、R₉、R₁₀、R₁₁、R₁₂、R₁₃ 及び R₁₄ が、それぞれ水素、アルキル、シクロアルキル、 $-C(O)OR^{101}$ 、及び $-アルキルOR^{103}$ から成る群から独立して選定される、請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載された化合物、或いは医薬的に許容され得るその塩または付加物。

【請求項 9】

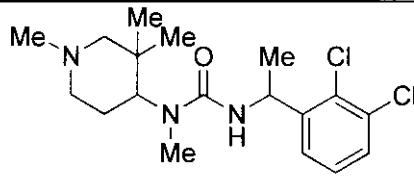
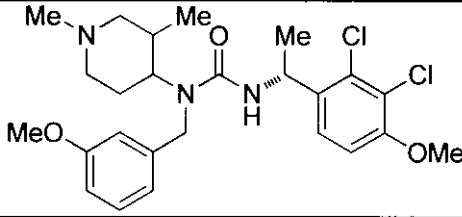
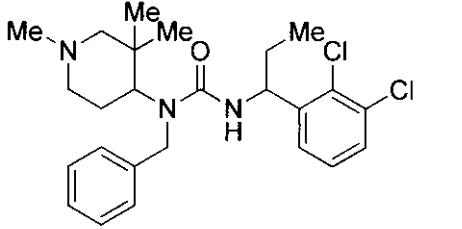
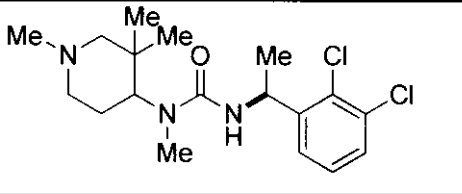
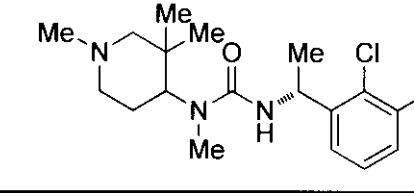
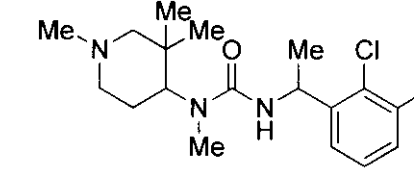
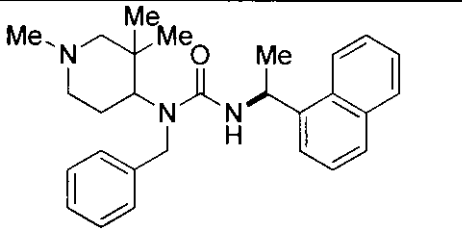
R₈ 及び R₉ が、それぞれ独立して水素、メチル、エチル、 $-C(=O)OEt$ 、または $-CH_2OH$ である、請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項に記載された化合物、或いは医薬的に許容され得るその塩または付加物。

【請求項 10】

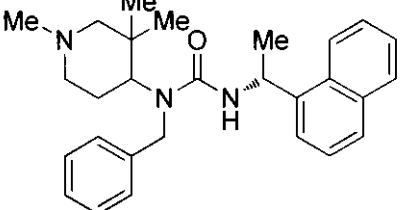
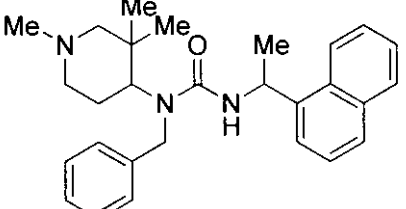
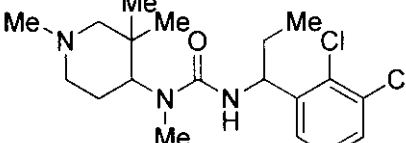
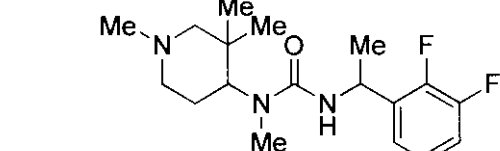
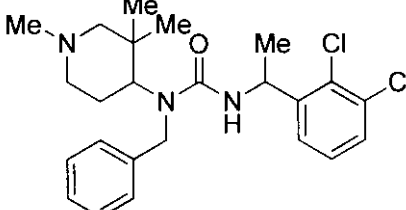
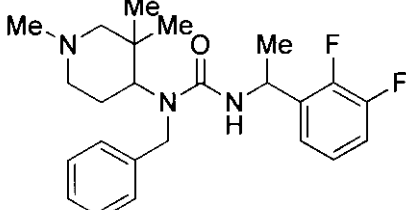
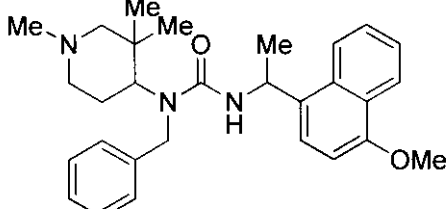
【表 1 - 1】

GA1		1-メチル-3-((R)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA2		1-メチル-3-((S)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA3		1-メチル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA4		3-(1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA5		1-ベンジル-3-((R)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA6		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-メトキシベンジル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA7		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(2-フルオロベンジル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA8		3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、

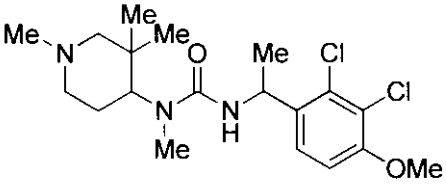
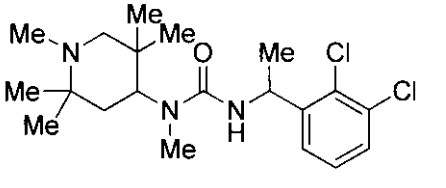
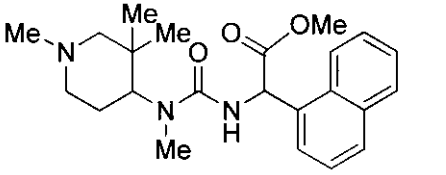
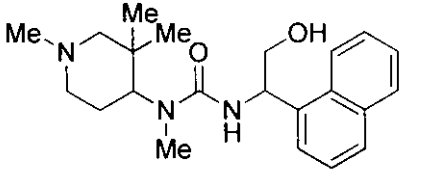
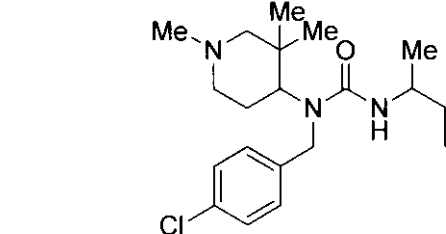
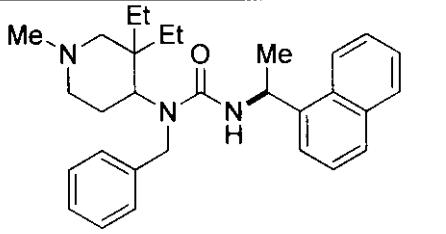
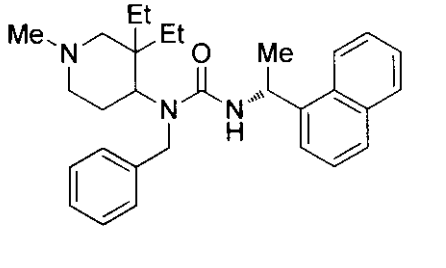
【表 1 - 2】

GA9		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA10		3-((R) -1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-1-(3-メトキシベンジル)尿素、
GA11		1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)プロピル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA12		3-((S) -1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA13		3-((R) -1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA14		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA15		1-ベンジル-3-((S) -1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、

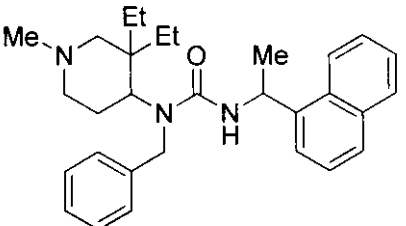
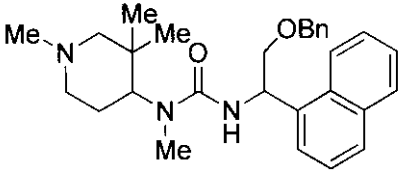
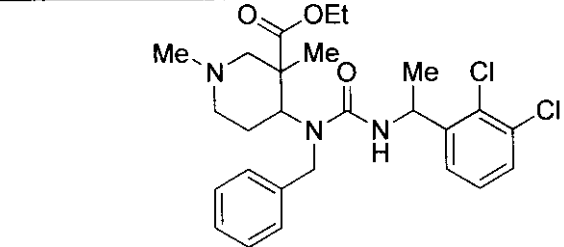
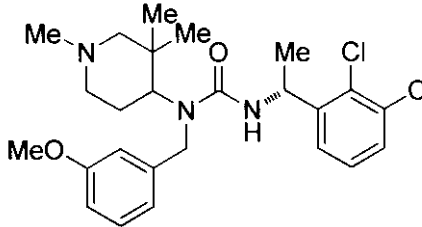
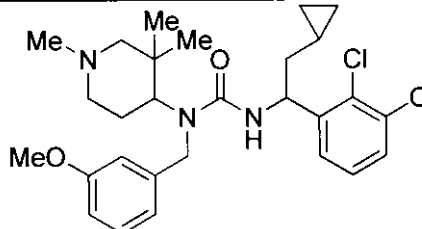
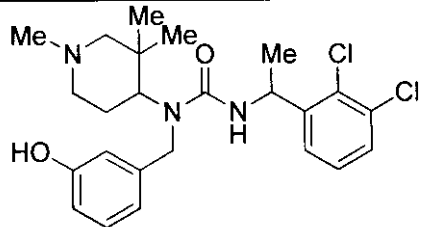
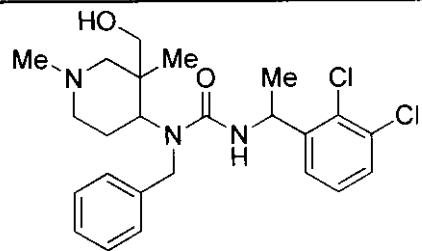
【表 1 - 3】

GA16		1-ベンジル-3-((R)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA17		1-ベンジル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA18		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)プロピル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA19		3-(1-(2,3-ジフルオロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA20		1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA21		1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジフルオロフェニル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA22		1-ベンジル-3-(1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、

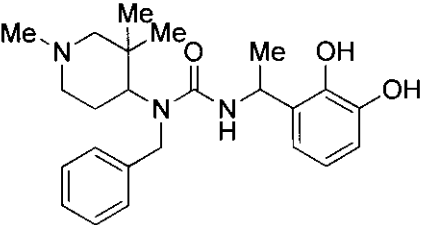
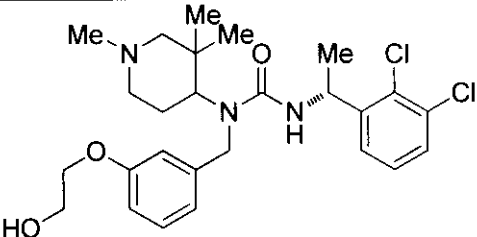
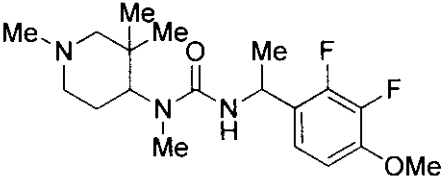
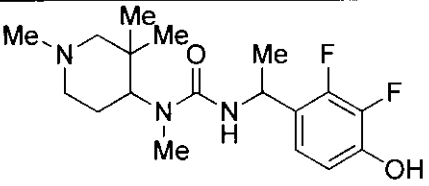
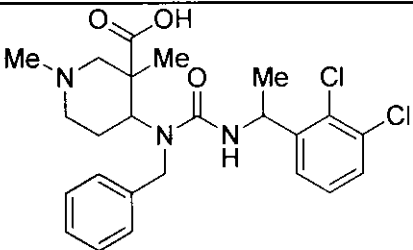
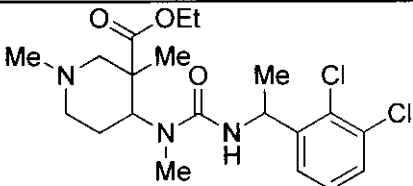
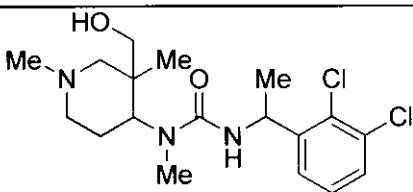
【表 1 - 4】

GA23		3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA24		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,2,2,5,5-ペンタメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA25		メチル2-(3-メチル-3-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)ウレイド)-2-(ナフタレン-1-イル)酢酸塩、
GA26		3-(2-ヒドロキシ-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA27		1-(4-クロロベンジル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA28		1-ベンジル-1-(3,3-ジエチル-1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(S)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA29		1-ベンジル-1-(3,3-ジエチル-1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(R)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、

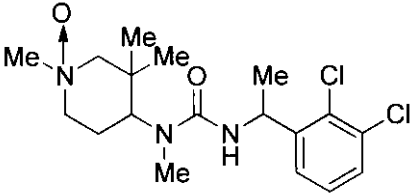
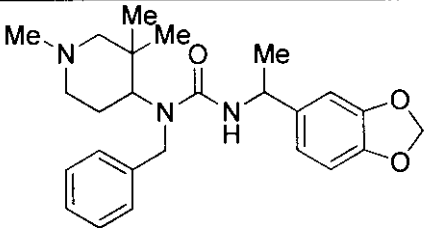
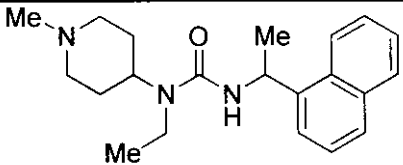
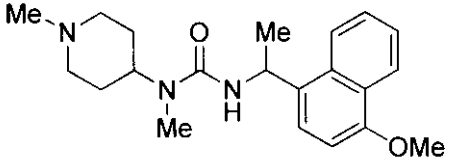
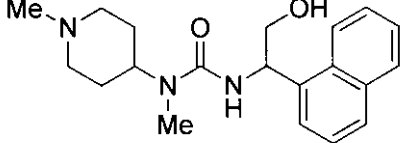
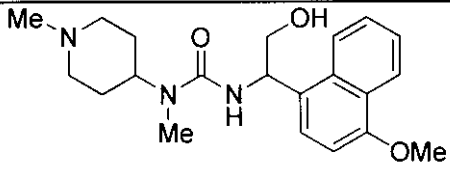
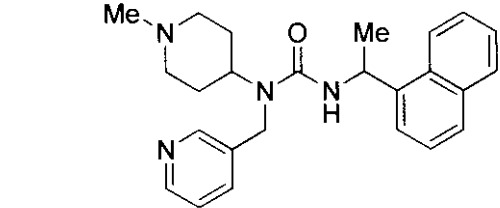
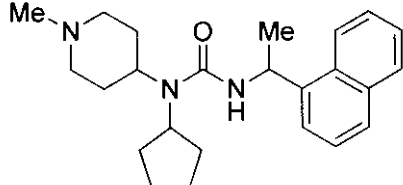
【表 1 - 5】

GA30		1-ベンジル-1-(3,3-ジエチル-1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA31		3-(2-(ベンジルオキシ)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA32		エチル 4-(1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)ウレイド)-1,3-ジメチルピペリジン-3-カルボン酸塩、
GA33		3-((R) -1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-メトキシベンジル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA34		3-(2-シクロプロピル-1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-メトキシベンジル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA35		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-ヒドロキシベンジル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA36		1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-(ヒドロキシメチル))-1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)尿素、

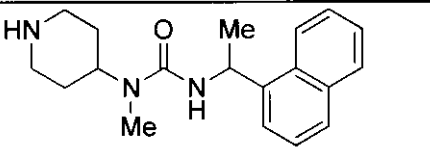
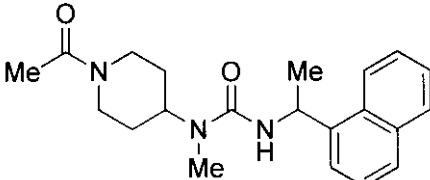
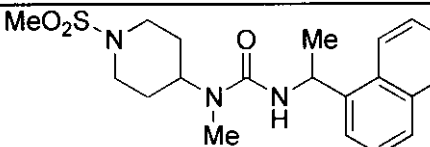
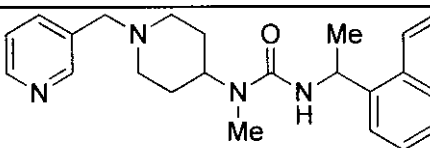
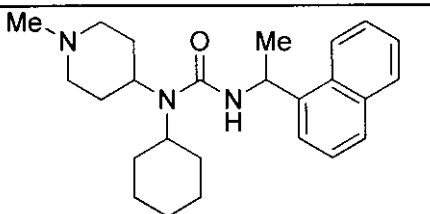
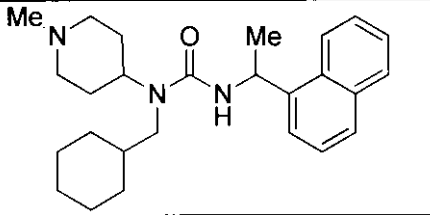
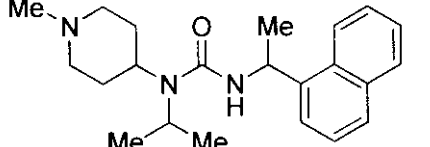
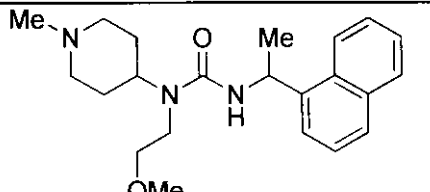
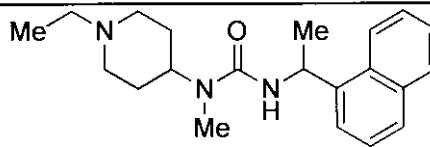
【表 1 - 6】

GA37		1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジヒドロキシフェニル)エチル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA38		3-((R) -1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-(2-ヒドロキシエトキシ)ベンジル)-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA39		3-(1-(2,3-ジフルオロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA40		3-(1-(2,3-ジフルオロ-4-ヒドロキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA41		4-(1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)ウレイド)-1,3-ジメチルピペリジン-3-カルボン酸、
GA42		エチル 4-(3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチルウレイド)-1,3-ジメチルピペリジン-3-カルボン酸塩、
GA43		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-(ヒドロキシメチル)-1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-1-メチル尿素、

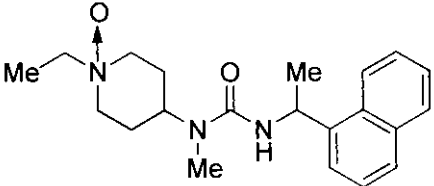
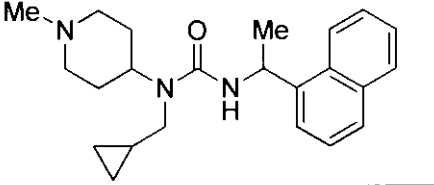
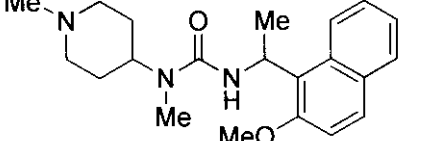
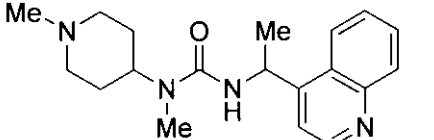
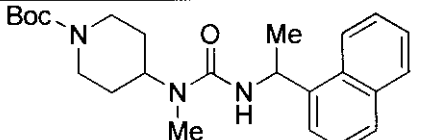
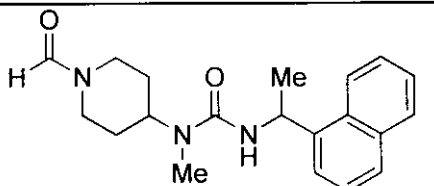
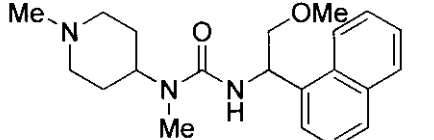
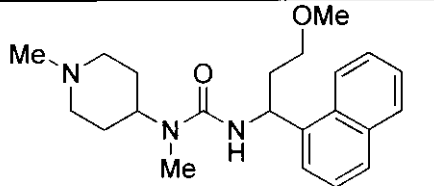
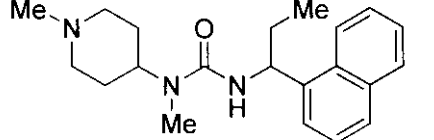
【表 1 - 7】

GA44		4-(3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチルウレイド)-1,3,3-トリメチルピペリジン 1-オキシド、
GA45		3-(1-(ベンゾ[d][1,3]ジオキサゾール-5-イル)エチル)-1-ベンジル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA46		1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA47		3-(1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA48		3-(2-ヒドロキシ-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA49		3-(2-ヒドロキシ-1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA50		1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(ピリジン-3-イルメチル)尿素、
GA51		1-シクロペンチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、

【表 1 - 8】

GA52		1-メチル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(ピペリジン-4-イル)尿素、
GA53		1-(1-アセチルピペリジン-4-イル)-1-メチル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA54		1-メチル-1-(1-(メチルスルホニル)ピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA55		1-メチル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1-(ピリジン-3-イルメチル)ピペリジン-4-イル)尿素、
GA56		1-シクロヘキシル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA57		1-(シクロヘキシルメチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA58		1-イソプロピル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA59		1-(2-メトキシエチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA60		1-(1-エチルピペリジン-4-イル)-1-メチル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、

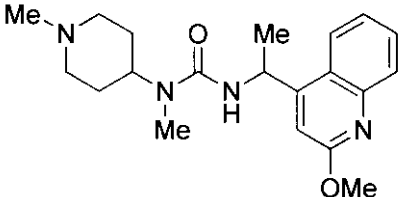
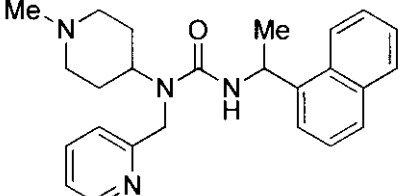
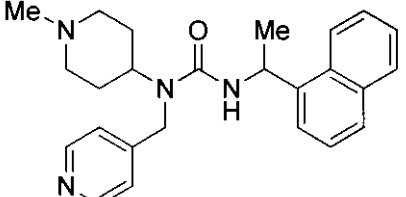
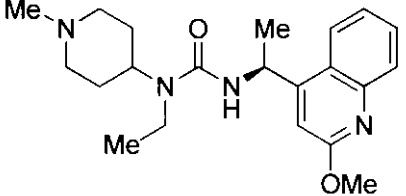
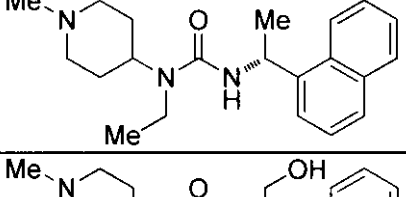
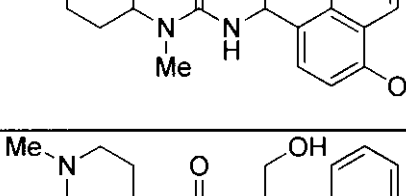
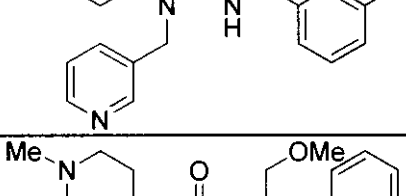
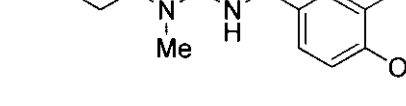
【表 1 - 9】

GA61		1-エチル-4-(1-メチル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)ウレイド)ピペリジン 1-オキシド、
GA62		1-(シクロプロピルメチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA63		3-(1-(2-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA64		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(キノリン-4-イル)エチル)尿素、
GA65		tert-ブチル 4-(1-メチル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)ウレイド)ピペリジン-1-カルボン酸塩、
GA66		1-(1-ホルミルピペリジン-4-イル)-1-メチル-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA67		3-(2-メトキシ-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA68		3-(3-メトキシ-1-(ナフタレン-1-イル)プロピル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA69		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)プロピル)尿素、

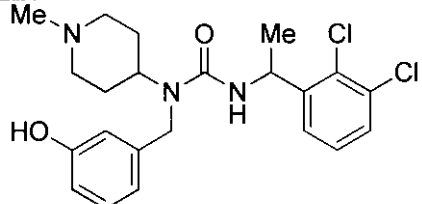
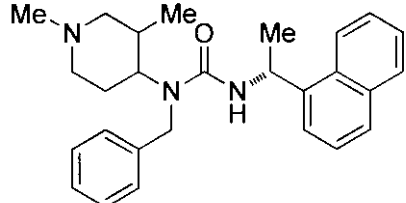
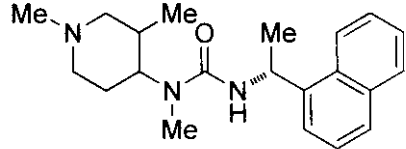
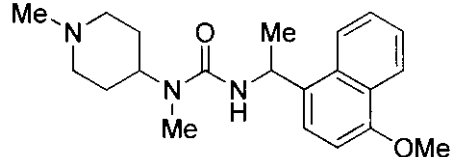
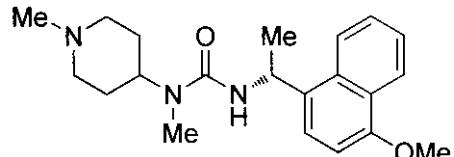
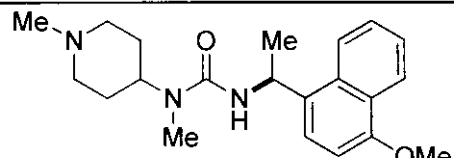
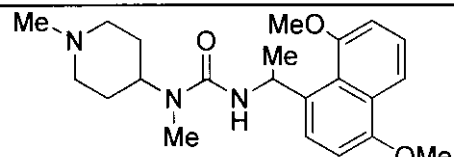
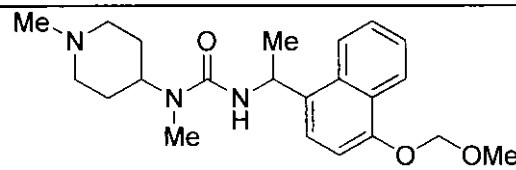
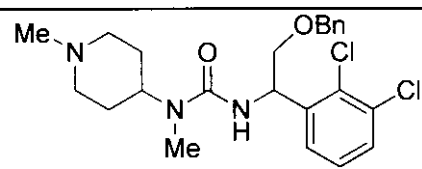
【表 1 - 10】

GA70		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(キノリン-5-イル)エチル)尿素、
GA71		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(2-(ナフタレン-1-イル)プロパン-2-イル)尿素、
GA72		3-(1-(2-クロロキノリン-4-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA73		(S)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(ピリジン-3-イルメチル)尿素、
GA74		(R)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(ピリジン-3-イルメチル)尿素、
GA75		1-イソブチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA76		1-(シクロブチルメチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA77		1-ブチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、

【表 1 - 1 1】

GA78		3-(1-(2-メトキシキノリン-4-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA79		1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(ピリジン-2-イルメチル)尿素、
GA80		1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(ピリジン-4-イルメチル)尿素、
GA81		(S)-1-エチル-3-(1-(2-メトキシキノリン-4-イル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA82		(R)-1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA83		3-(2-ヒドロキシ-1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA84		3-(2-ヒドロキシ-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-1-(ピリジン-3-イルメチル)尿素、
GA85		3-(2-メトキシ-1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

【表 1 - 1 2】

GA86		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-ヒドロキシベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA87		1-ベンジル-1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-3-(R)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA88		1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-1-メチル-3-(R)-1-(ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA89		3-(1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA90		(R)-3-(1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA91		(S)-3-(1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA92		3-(1-(4,8-ジメトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA93		3-(1-(4-(メトキシメトキシ)ナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA94		3-(2-(ベンジルオキシ)-1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

【表 1 - 13】

GA95		(R) - 3 - (2 - (ベンジルオキシ) - 1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - メチル - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA96		(S) - 3 - (2 - (ベンジルオキシ) - 1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - メチル - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA97		3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - メチル - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA98		1 - ベンジル - 3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA99		3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - (3 - フルオロベンジル) - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA100		1 - (2 - クロロベンジル) - 3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA101		3 - (1 - (3, 5 - ジフルオロフェニル) エチル) - 1 - メチル - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA102		3 - (1 - (2 - クロロフェニル) エチル) - 1 - メチル - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、

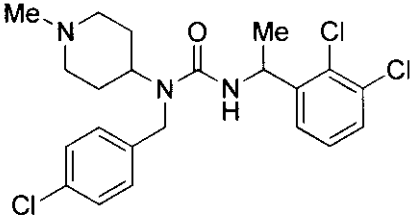
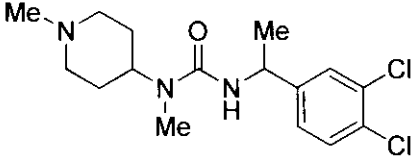
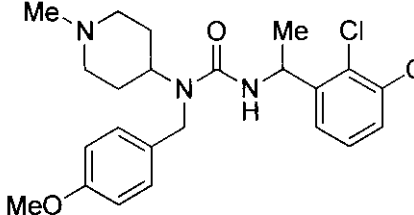
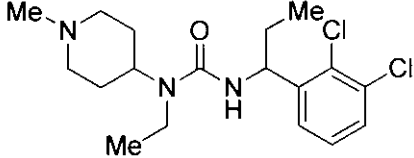
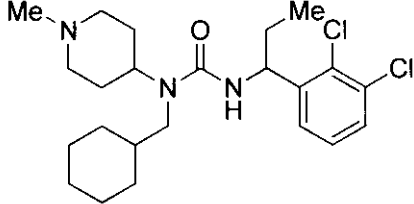
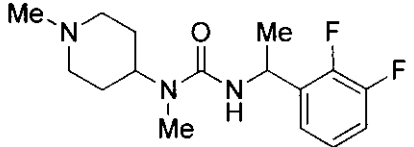
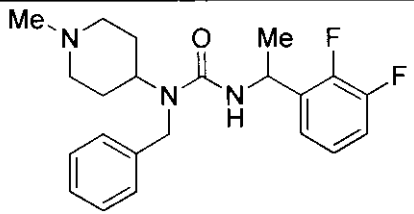
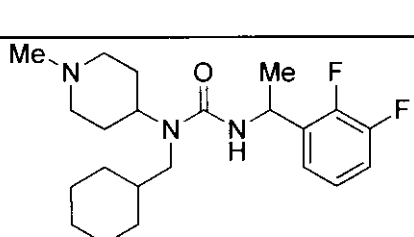
【表 1 - 1 4】

GA103		3-(1-(3-フルオロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA104		3-(1-(4-クロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA105		3-(1-(2,4-ジフルオロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA106		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(o-トリル)エチル)尿素、
GA107		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(4-(メチルスルホニル)フェニル)エチル)尿素、
GA108		1-(シクロヘキシルメチル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA109		1-(シクロプロピルメチル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA110		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA111		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-1-(ピリジン-3-イルメチル)尿素、

【表 1 - 15】

GA112		3-(1-(3-クロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA113		1-ベンジル-3-(1-(3-クロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA114		1-(3-クロロベンジル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA115		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(2-メトキシベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA116		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(3-メトキシベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA117		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(4-フルオロベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA118		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(2-フルオロベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

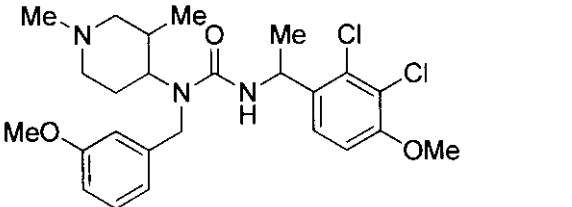
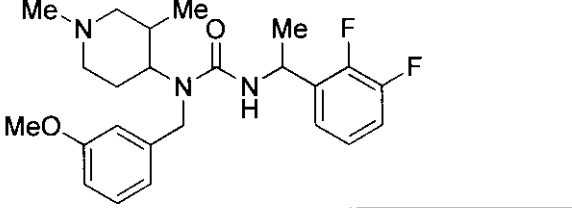
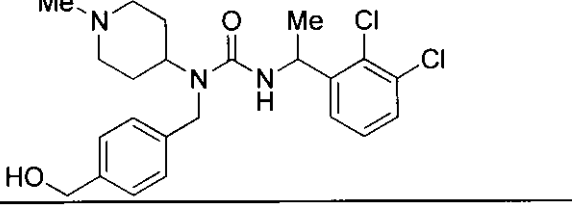
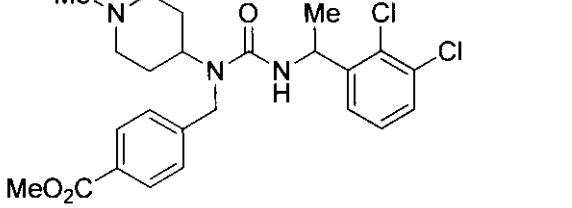
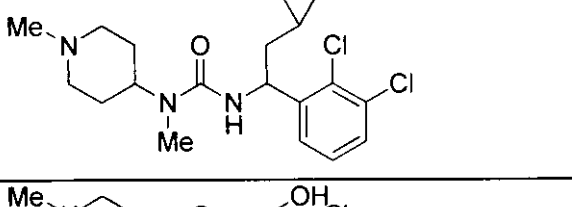
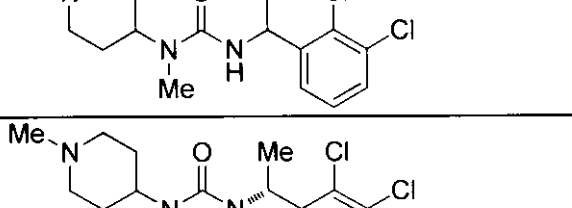
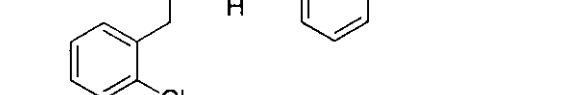
【表 1 - 16】

GA119		1-(4-クロロベンジル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA120		3-(1-(3,4-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA121		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(4-メトキシベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA122		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)プロピル)-1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA123		1-(シクロヘキシルメチル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)プロピル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA124		3-(1-(2,3-ジフルオロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA125		1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジフルオロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA126		1-(シクロヘキシルメチル)-3-(1-(2,3-ジフルオロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

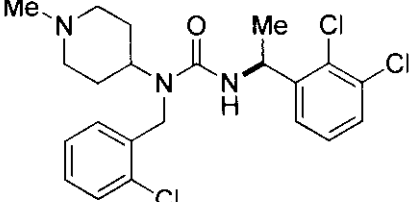
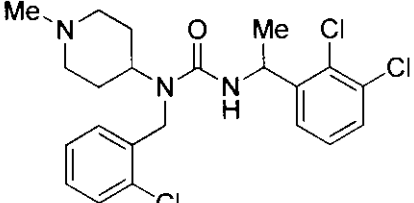
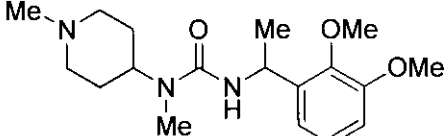
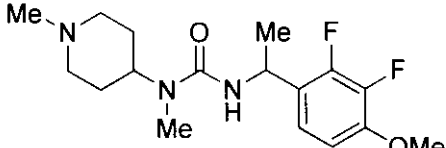
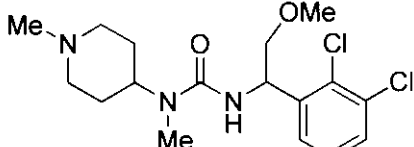
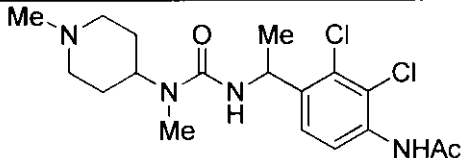
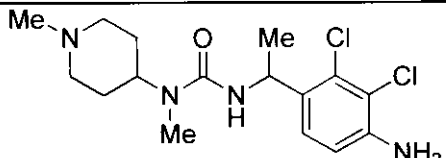
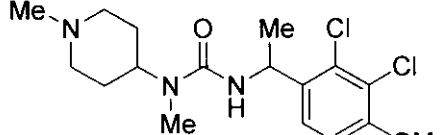
【表 1 - 17】

GA127		(R)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA128		1-ベンジル-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA129		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-1-メチル尿素、
GA130		(S)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA131		(R)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA132		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA133		3-((R)-1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-1-(3-メトキシベンジル)尿素、
GA134		3-((S)-1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-1-(3-メトキシベンジル)尿素、

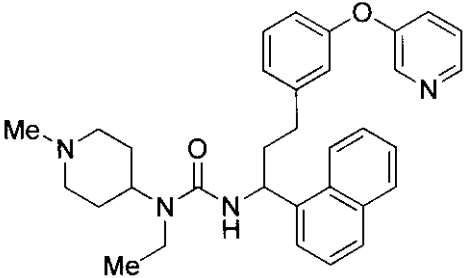
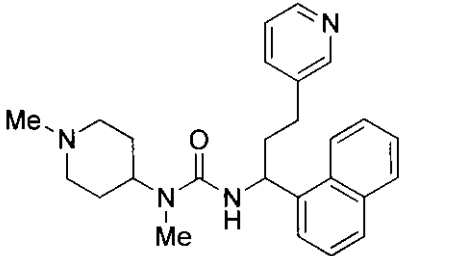
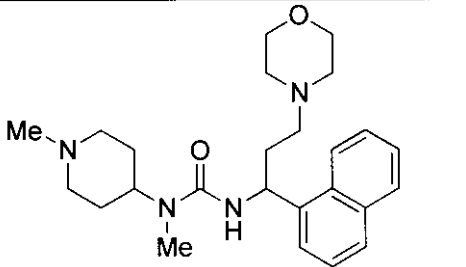
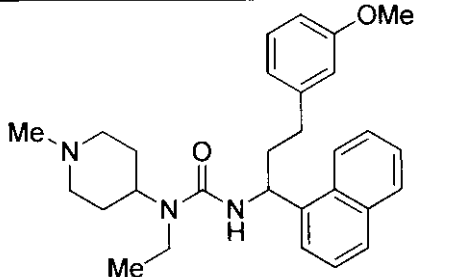
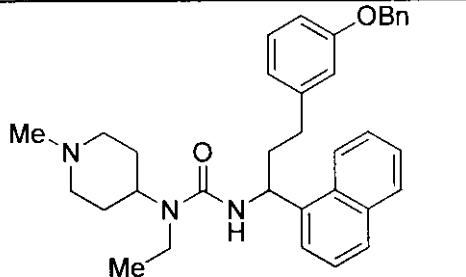
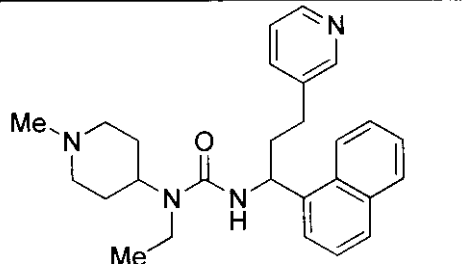
【表 1 - 18】

GA135		3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-1-(3-メトキシベンジル)尿素、
GA136		3-(1-(2,3-ジフルオロフェニル)エチル)-1-(1,3-ジメチルピペリジン-4-イル)-1-(3-メトキシベンジル)尿素、
GA137		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(4-(ヒドロキシメチル)ベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA138		メチル 4-(3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)ウレイド)メチル)安息香酸塩、
GA139		3-(2-シクロプロピル-1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA140		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)-2-ヒドロキシエチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA141		(R)-1-(2-クロロベンジル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

【表 1 - 19】

GA142		(S)-1-(2-クロロベンジル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA143		1-(2-クロロベンジル)-3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA144		3-(1-(2,3-ジメトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA145		3-(1-(2,3-ジフルオロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA146		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)-2-メトキシエチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA147		N-(2,3-ジクロロ-4-(1-(3-メチル-3-(1-メチルピペリジン-4-イル)ウレイド)エチル)フェニル)アセトアミド、
GA148		3-(1-(4-アミノ-2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA149		3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

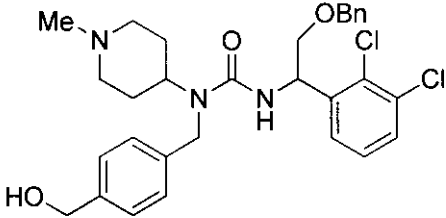
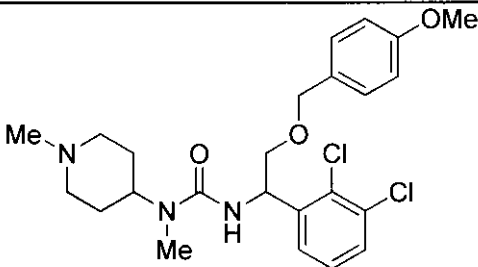
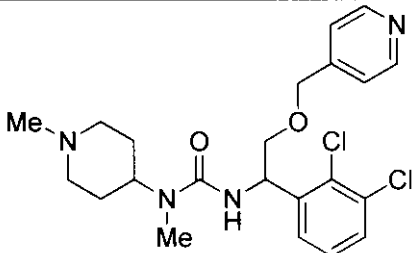
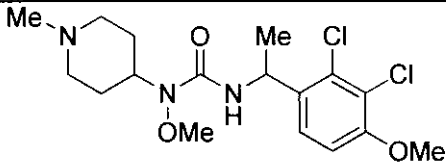
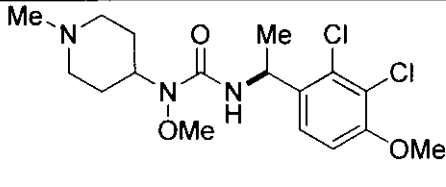
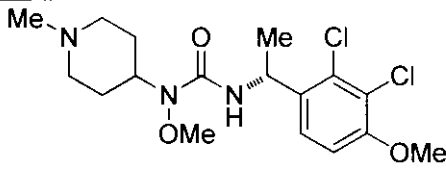
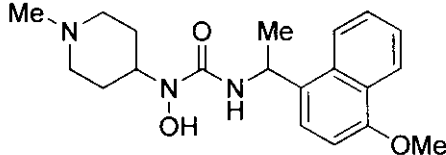
【表 1 - 20】

GA150		1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)-3-(3-(ピリジン-3-イルオキシ)フェニル)プロピル)尿素、
GA151		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)-3-(ピリジン-3-イル)プロピル)尿素、
GA152		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(3-モルホリノ-1-(ナフタレン-1-イル)プロピル)尿素、
GA153		1-エチル-3-(3-(3-メトキシフェニル)-1-(ナフタレン-1-イル)プロピル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA154		3-(3-(3-(ベンジルオキシ)フェニル)-1-(ナフタレン-1-イル)プロピル)-1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA155		1-エチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(ナフタレン-1-イル)-3-(ピリジン-3-イル)プロピル)尿素、

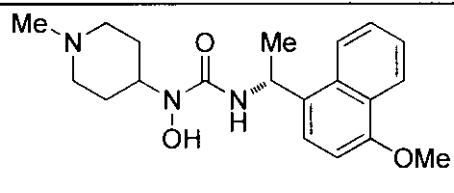
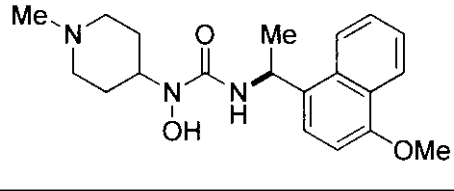
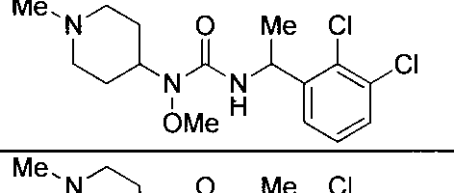
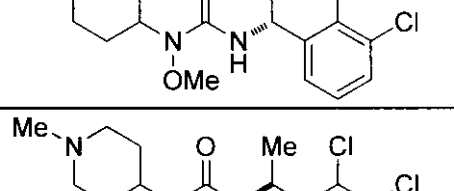
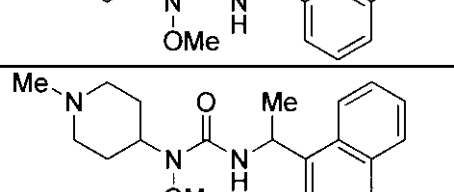
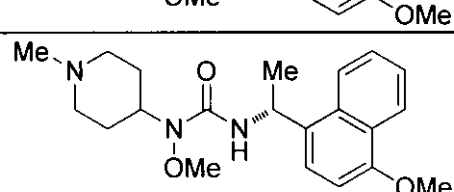
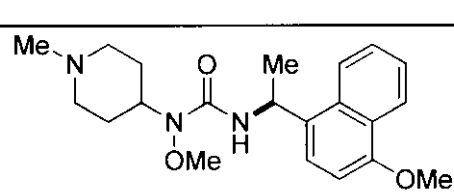
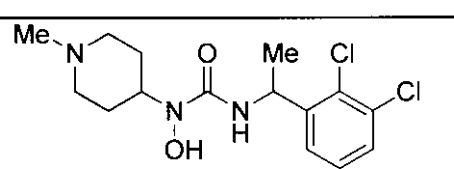

【表 1 - 2 1】

GA156		3-(3-(3-(ベンジルオキシ)フェニル)-1-(ナフタレン-1-イル)プロピル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-1-(ピリジン-3-イルメチル)尿素、
GA157		3-(3-(3-(ベンジルオキシ)フェニル)-1-(2,3-ジクロロフェニル)プロピル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA158		3-(2-(ベンジルオキシ)-1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA159		3-(2-(ベンジルアミノ)-1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA160		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)-2-((3-(ヒドロキシメチル)ベンジル)オキシ)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA161		3-(2-(ベンジルオキシ)-1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(2-クロロベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

【表 1 - 2 2】

GA162		3-(2-(ベンジルオキシ)-1-(2,3-ジクロロフェニル)エチル)-1-(4-(ヒドロキシメチル)ベンジル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA163		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)-2-(4-メトキシベンジル)オキシ)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA164		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)-2-(ピリジン-4-イルメトキシ)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA165		3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メトキシ-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA166		(S)-3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メトキシ-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA167		(R)-3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メトキシ-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA168		1-ヒドロキシ-3-(1-(4-メトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

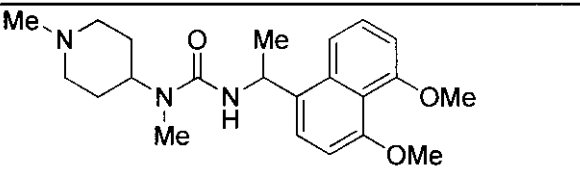
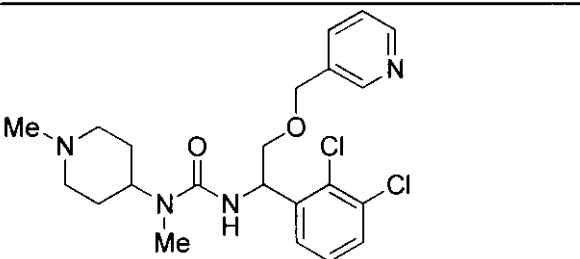
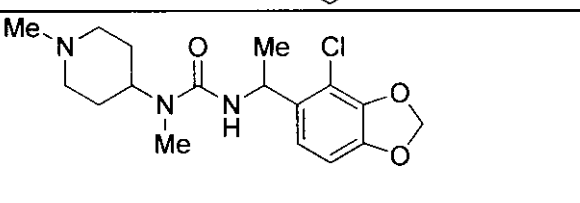
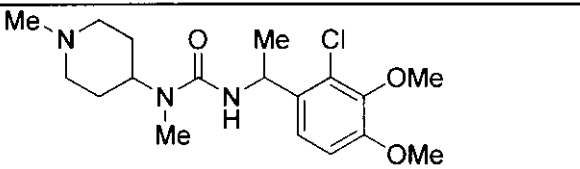
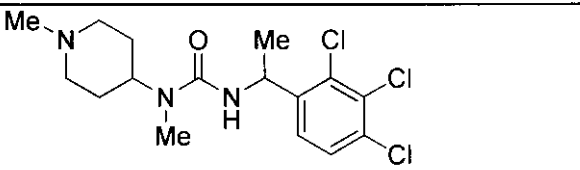
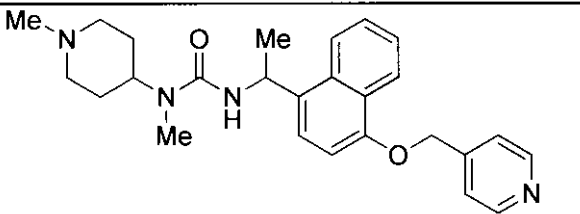
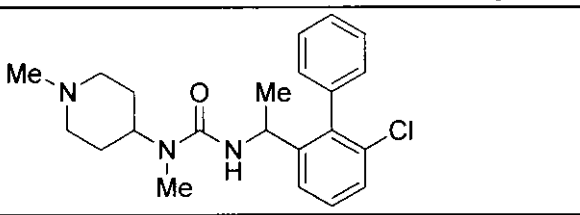
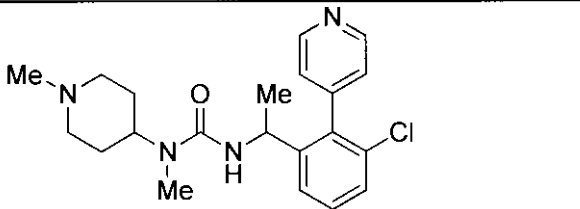
【表 1 - 2 3】

GA169		(R) - 1 - ヒドロキシ - 3 - (1 - (4 - メトキシナフタレン - 1 - イル) エチル) - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA170		(S) - 1 - ヒドロキシ - 3 - (1 - (4 - メトキシナフタレン - 1 - イル) エチル) - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA171		3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - メトキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA172		(R) - 3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - メトキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA173		(S) - 3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - メトキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA174		1 - メトキシ - 3 - (1 - (4 - メトキシナフタレン - 1 - イル) エチル) - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA175		(R) - 1 - メトキシ - 3 - (1 - (4 - メトキシナフタレン - 1 - イル) エチル) - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA176		(S) - 1 - メトキシ - 3 - (1 - (4 - メトキシナフタレン - 1 - イル) エチル) - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA177		3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - ヒドロキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、

【表 1 - 2 4】

GA178		(R) - 3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - ヒドロキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA179		(S) - 3 - (1 - (2, 3 - ジクロロフェニル) エチル) - 1 - ヒドロキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA180		3 - (1 - (2, 3 - ジクロロ - 4 - メトキシフェニル) エチル) - 1 - ヒドロキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA181		(R) - 3 - (1 - (2, 3 - ジクロロ - 4 - メトキシフェニル) エチル) - 1 - ヒドロキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA182		(S) - 3 - (1 - (2, 3 - ジクロロ - 4 - メトキシフェニル) エチル) - 1 - ヒドロキシ - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA183		3 - (1 - (2, 3 - ジクロロ - 4 - (ジメチルアミノ) フェニル) エチル) - 1 - メチル - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA184		3 - (1 - (4 - (4 - メトキシベンジル) オキシ) ナフタレン - 1 - イル) エチル) - 1 - メチル - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、
GA185		3 - (1 - (4 - ヒドロキシナフタレン - 1 - イル) エチル) - 1 - メチル - 1 - (1 - メチルピペリジン - 4 - イル) 尿素、

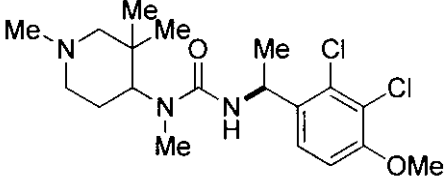
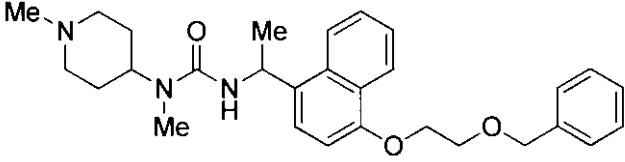
【表 1 - 25】

GA186		3-(1-(4,5-ジメトキシナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA187		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)-2-(ピリジン-3-イルメトキシ)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA188		3-(1-(4-クロロベンゾ[d][1,3]ジオキソール-5-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA189		3-(1-(2-クロロ-3,4-ジメトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA190		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(2,3,4-トリクロロフェニル)エチル)尿素、
GA191		1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)-3-(1-(4-(ピリジン-4-イルメトキシ)ナフタレン-1-イル)エチル)尿素、
GA192		3-(1-(6-クロロ-[1,1'-ビフェニル]-2-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA193		3-(1-(3-クロロ-2-(ピリジン-4-イル)フェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、

【表 1 - 2 6】

GA194		3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メチルフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA195		3-(1-(3-クロロ-2-メチルフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA196		3-(1-(2,3-ジクロロフェニル)-2-(4-(ヒドロキシメチル)ベンジル)オキシ)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA197		3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA198		(R)-3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA199		(S)-3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA200		3-(1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、
GA201		3-((R)-1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、

【表 1 - 27】

GA202		3-((S)-1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素、及び
GA203		3-(1-(4-(2-(ベンジルオキシ)エトキシ)ナフタレン-1-イル)エチル)-1-メチル-1-(1-メチルピペリジン-4-イル)尿素

から成る群から選定される化合物又はその医薬として許容される塩。

【請求項 1 1】

3-((S)-1-(2,3-ジクロロ-4-メトキシフェニル)エチル)-1-メチル-1-(1,3,3-トリメチルピペリジン-4-イル)尿素 (GA202)、又はその医薬として許容される塩。

【請求項 1 2】

請求項 1 ~ 1 1 のいずれか 1 項に記載の化合物、又はその医薬として許容される塩、及び 1 つ以上の医薬として許容される賦形剤を含有する、医薬組成物。

【請求項 1 3】

ヒト対象のグレリン受容体を作動させる (agonize) ための医薬組成物であって、治療有効量の、請求項 1 ~ 1 1 のいずれか 1 項に記載の化合物、又はその医薬として許容される塩を含む、当該医薬組成物。

【請求項 1 4】

ヒト対象のグレリン受容体の発現又は活性に関連する疾患又は障害を治療するための医薬組成物であって、治療有効量の、請求項 1 ~ 1 1 のいずれか 1 項に記載の化合物、又はその医薬として許容される塩を含む、当該医薬組成物。

【請求項 1 5】

前記疾患が、神経性無食欲、術後イレウス (POI)、糖尿病性胃不全まひ、オピオイド誘発性腸機能障害、過敏性腸症候群、胃炎、酸逆流性疾患、胃不全まひ、機能性消化不良、悪心、疼痛、嘔吐、便秘、消化管運動、腎不全、プラダーウィリ症候群、癌による悪液質、鬱血性心不全、及び加齢又は AIDS による消耗からなる群から選択される、請求項 1 4 に記載の医薬組成物。