



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105189517 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201480004085. 9

代理人 栾星明 程大军

(22) 申请日 2014. 01. 07

(51) Int. Cl.

(66) 本国优先权数据

201310005258. 6 2013. 01. 08 CN

C07D 495/04(2006. 01)

A61K 31/5377(2006. 01)

A61K 31/496(2006. 01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2015. 07. 06

C07D 487/04(2006. 01)

C07D 491/048(2006. 01)

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2014/070195 2014. 01. 07

C07D 471/04(2006. 01)

A61K 31/519(2006. 01)

(87) PCT国际申请的公布数据

W02014/108053 ZH 2014. 07. 17

(71) 申请人 上海复星医药产业发展有限公司

地址 上海市宜山路 1289 号 A 楼

(72) 发明人 陆涛 王越 陈亚东 陆旖

王占伟 金乔梅 杨涛涛 林国武

郭青龙 赵丽

(74) 专利代理机构 北京永新同创知识产权代理

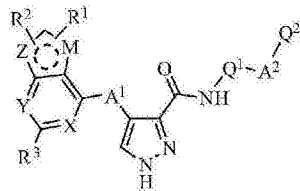
有限公司 11376

(54) 发明名称

含多环取代的吡唑类激酶活性抑制剂及其用途

(57) 摘要

本发明涉及药物化学领域,具体涉及 4-(五元杂环并嘧啶/吡啶取代)氨基-1H-3-吡唑甲酰胺类衍生物、它们的制备方法、含有这些化合物的药用组合物以及它们的医疗用途,特别是作为蛋白激酶抑制剂的抗肿瘤用途。



I