



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105555782 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201480048074. 0

(22) 申请日 2014. 09. 28

(66) 本国优先权数据

201310452885. 4 2013. 09. 28 CN

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2016. 02. 29

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2014/087633 2014. 09. 28

(87) PCT国际申请的公布数据

W02015/043515 ZH 2015. 04. 02

(71) 申请人 正大天晴药业集团股份有限公司

地址 222062 江苏省连云港市海州区郁州南路 369 号

申请人 北京赛林泰医药技术有限公司  
连云港润众制药有限公司

(72) 发明人 校登明 朱岩 胡远东 王虎庭

李继军 彭勇 张慧 罗鸿  
孔凡胜 韩永信

(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所 (普通合伙) 11277

代理人 刘新宇

(51) Int. Cl.

C07D 403/12(2006. 01)

C07D 401/12(2006. 01)

C07D 405/14(2006. 01)

C07D 401/14(2006. 01)

A61K 31/517(2006. 01)

A61K 31/5377(2006. 01)

A61P 35/00(2006. 01)

(54) 发明名称

喹啉衍生物及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及式 (I) 的喹啉衍生物及其制备方法、包含式 (I) 化合物的药物组合物及其用于制备治疗和预防肿瘤的药物中的用途。本发明化合物可以不可逆地阻止 EGFR 的自身磷酸化, 并且有效的抑制癌细胞的信号传导, 显示出更高的体外和体内抗肿瘤活性。

