



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 116113633 A

(43) 申请公布日 2023.05.12

(21) 申请号 202180037168.8

(22) 申请日 2021.07.13

(66) 本国优先权数据

202010679776.6 2020.07.15 CN

202011337022.9 2020.11.25 CN

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2022.11.24

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2021/105960 2021.07.13

(87) PCT国际申请的公布数据

W02022/012509 ZH 2022.01.20

(71) 申请人 成都海博为药业有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区科园南路88号7栋8层802

申请人 深圳海博为药业有限公司

(72) 发明人 岳春超 刘冠锋 李筛 李静
陈岗 何杨潼 张睿 原晨光
李英富

(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 王浩

(51) Int. Cl.

C07D 487/04 (2006.01)

(54) 发明名称

一种作为可透脑的BTK或HER2抑制剂的化合物及其制备方法与用途

(57) 摘要

一种作为BTK抑制剂或HER2抑制剂的化合物及其制备方法与用途,所述化合物具有式II所示结构或其互变异构体、内消旋体、外消旋体、对映异构体、非对映异构体或其混合物形式、药学上可接受的水合物、溶剂化物或盐。本发明的BTK蛋白质激酶抑制剂对野生型BTK和突变的BTK (C481S) 都有很强的抑制活性,部分化合物具有很高的透脑率;本发明的HER2抑制剂具有较好的HER2激酶抑制活性、很高的血脑屏障透过率;且本发明化合物具有良好的药代动力学性质,有很好

好的应用前景。

