



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113939518 A

(43) 申请公布日 2022.01.14

(21) 申请号 202080020962.7

(72) 发明人 张汉承 程鑫

(22) 申请日 2020.03.16

(74) 专利代理机构 上海一平知识产权代理有限公司 31266

(66) 本国优先权数据

代理人 马思敏 徐迅

201910199527.4 2019.03.15 CN

201910544417.7 2019.06.21 CN

202010023799.1 2020.01.09 CN

(51) Int.Cl.

C07D 498/04 (2006.01)

A61K 31/5383 (2006.01)

A61K 31/505 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2021.09.14

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/IB2020/052388 2020.03.16

(87) PCT国际申请的公布数据

W02020/188467 ZH 2020.09.24

(71) 申请人 杭州英创医药科技有限公司

地址 311121 浙江省杭州市余杭区仓前街

道文一西路1500号4号楼18层南

(54) 发明名称

作为激酶抑制剂的稠合三环化合物

(57) 摘要

一类含有三环杂芳基化合物。具体地,提供了如下式(I)所示结构的化合物、含有式(I)化合物的药物组合物及所述化合物,以及这些化合物的同位素衍生物,手性异构体,变构体,不同的盐,前药,制剂等等。式(I)化合物能够有效抑制蛋白激酶(包括EGFR、EGFR(C797S)、ALK、和HPK1等),从而起到治疗各种肿瘤的作用。

