

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 22 日 (22.09.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/194265 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 239/94 (2006.01) *A61P 17/14* (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) *A61P 19/02* (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01) *A61P 1/06* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01) *A61P 37/02* (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/081599

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 18 日 (18.03.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202110296394.X 2021年3月19日 (19.03.2021) CN

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(71) 申请人: 北京赛特明强医药科技有限公司 (BEIJING SCITECH-MQ PHARMACEUTICALS LIMITED) [CN/CN]; 中国北京市顺义区林河北大街10号, Beijing 101320 (CN)。

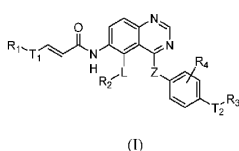
(72) 发明人: 张强 (ZHANG, Qiang); 中国北京市顺义区林河北大街10号, Beijing 101320 (CN)。 杨磊夫 (YANG, Leifu); 中国北京市顺义区林河北大街10号, Beijing 101320 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (LIU, SHEN & ASSOCIATES); 中国北京市海淀区彩和坊路10号1号楼10层, Beijing 100080 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC,

(54) Title: QUINAZOLINE-BASED COMPOUND, COMPOSITION, AND APPLICATION OF QUINAZOLINE-BASED COMPOUND

(54) 发明名称: 一种喹唑啉类化合物、组合物及其应用



(57) Abstract: Provided are a quinazoline-based compound, a composition, and an application of the quinazoline-based compound, in particular, relating to a compound represented by formula (I), a stereoisomer thereof, a pharmaceutically acceptable salt or deuterated derivative thereof, a composition thereof, and an application thereof in the preparation of a drug that serves as a tyrosine kinase inhibitor. The compound has good inhibitory activity against EGFR, HER2 kinase, and their exon 20 mutations and EGFRviii mutations.

(57) 摘要: 提供了一种喹唑啉类化合物、组合物及其应用, 具体涉及式(I)所示化合物、其立体异构体、其药学上可接受的盐或氘代衍生物, 其组合物及其在制备作为酪氨酸激酶抑制剂的药物中的应用。该化合物对EGFR、HER2激酶及它们的20外显子突变、EGFRviii突变具有良好的抑制活性。

WO 2022/194265 A1