

(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
2025 年 7 月 31 日 (31.07.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/157287 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 45/06 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/536 (2006.01) *A61K 31/501* (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) *A61K 31/4985* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/074945

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 24 日 (24.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410116672.2 2024 年 1 月 26 日 (26.01.2024) CN
202410245514.7 2024 年 3 月 4 日 (04.03.2024) CN

(71) 申请人: 上海湃隆生物科技有限公司 (SHANGHAI APEIRON THERAPEUTICS COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区高科中路 1976 号 1 幢 C101 室 201210 (CN)。

(72) 发明人: 毛伟峰 (MAO, Weifeng); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区高科中路 1976 号 1 幢 C101 室 201210 (CN)。姚兵 (YAO, Bing); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区高科中路 1976 号 1 幢 C101 室 201210 (CN)。阿斯瓦德弗雷德 朱利安 (ASWAD, Fuleide Zhulian); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验

区高科中路 1976 号 1 幢 C101 室 201210 (CN)。李铭曦 (LI, Mingxi); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区高科中路 1976 号 1 幢 C101 室 201210 (CN)。谷晓辉 (GU, Xiaohui); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区高科中路 1976 号 1 幢 C101 室 201210 (CN)。约瑟夫 詹姆斯大卫 (JOSEPH, James David); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区高科中路 1976 号 1 幢 C101 室 201210 (CN)。

(74) 代理人: 北京晟然为安知识产权代理事务所 (普通合伙) (SRBM INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区苏州街 3 号 8 层 801 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PRMT5 INHIBITOR AND EGFR INHIBITOR

(54) 发明名称: 包含 PRMT5 抑制剂和 EGFR 抑制剂的药物组合物

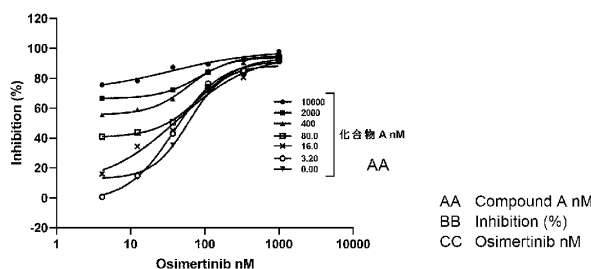


图 1A

(57) Abstract: Disclosed is a pharmaceutical composition, comprising a protein arginine methyltransferase 5 (PRMT5) inhibitor and an epidermal growth factor receptor tyrosine kinase (EGFR) inhibitor. The pharmaceutical composition can be used to treat various cancers, including solid tumors. The combination product can be used to treat any number of diseases associated with PRMT5 and/or EGFR.

(57) 摘要: 公开了一种药物组合物, 包括蛋白精氨酸甲基转移酶 5 (PRMT5) 抑制剂和表皮生长因子受体酪氨酸激酶 (EGFR) 抑制剂。该药物组合物可用于治疗多种癌症, 包括实体肿瘤。该组合产品可用于治疗任何数量的与 PRMT5 和/或 EGFR 相关的疾病。

[见续页]

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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)。

根据细则4.17的声明:

— 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则48.2(h))。