

(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 8 月 7 日 (07.08.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/162431 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/519 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01) **A61P 11/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/075393

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 27 日 (27.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410159158.7 2024年2月4日 (04.02.2024) CN

(71) 申请人: 西藏海思科制药有限公司 (**XIZANG HAISCO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区 856099 (CN)。

(72) 发明人: 王利(**WANG, Li**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。王建伟(**WANG, Jianwei**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (**BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.**); 中国北京市西城区金融街35号国际企业大厦A座16层 100033 (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。

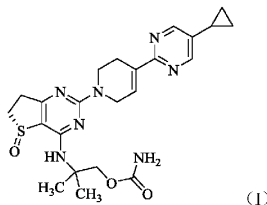
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

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))。

(54) **Title:** ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF PDE4B INHIBITOR COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 一种PDE4B抑制剂化合物的口服药物组合物及其制备方法



(57) **Abstract:** Provided are an oral pharmaceutical composition containing a PDE4B inhibitor compound as shown in formula (I) and a preparation method therefor. The composition contains the compound of formula (I), a filler, an adhesive, a disintegrant, a solubilizer, and a lubricant. The composition can be prepared into oral preparation forms such as a tablet, a capsule, a granule, and a dispersible tablet, and has the advantages of a high bioavailability, good content uniformity, good stability, easy industrialization, etc.

(57) 摘要: 提供一种含式 (I) 所示的PDE4B抑制剂化合物的口服药物组合物和它的制备方法, 所述组合物包含式 (I) 化合物和填充剂、粘合剂、崩解剂、增溶剂、润滑剂, 所述组合物可制成片剂、胶囊、颗粒剂、分散片等口服制剂形式, 具有生物利用度高、含量均匀度好、稳定性好、易于工业化等优势特点。

WO 2025/162431 A1