

(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
2023 年 8 月 24 日 (24.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/155837 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/427 (2006.01) A61P 15/00 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01) A61P 25/02 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/417 (2006.01) A61P 17/04 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/076481

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 16 日 (16.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202210147495.5 2022 年 2 月 17 日 (17.02.2022) CN

(71) 申请人: 昆山彭济凯丰生物科技有限公司 (PENGKEIPHEN BIOTECH LIMITED COMPANY) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市昆山市玉山镇元丰路 168 号生物楼 205 室, Jiangsu 215347 (CN)。

(72) 发明人: 刘健平 (LIU, Jianping); 中国江苏省苏州市昆山市玉山镇元丰路 168 号生物楼 205 室, Jiangsu 215347 (CN)。 彭晓梅 (PENG, Xiaomei); 中国江苏省苏州市昆山市玉山镇元丰路 168 号生物楼 205 室, Jiangsu 215347 (CN)。

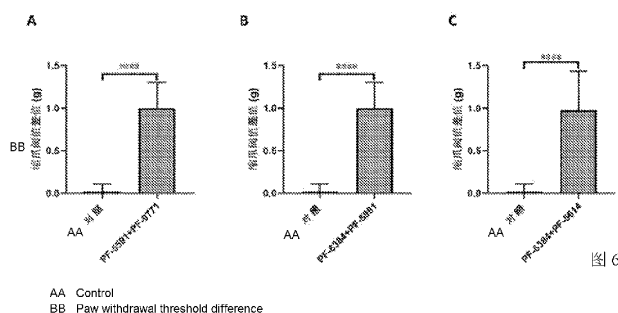
(74) 代理人: 北京润平知识产权代理有限公司 (RUNPING & PARTNERS); 中国北京市海淀区北四环西路 9 号银谷大厦 515 室, Beijing 100190 (CN)。

(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, 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。

(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, 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)。

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING ANALGESIC AND/OR ANTIPRURITIC FUNCTION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 具有镇痛和/或止痒功能的药物组合物及其用途



(57) Abstract: PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING ANALGESIC AND/OR ANTIPRURITIC FUNCTIONS AND USE THEREOF The composition contains a Nav1.7 inhibitor and a Nav1.8 inhibitor, and the weight ratio of the Nav1.7 inhibitor to the Nav1.8 inhibitor is 1:(0.001-5000). The composition of the present invention can remarkably relieve pain, can relieve itching, and can also treat and/or prevent tactile sensitive premature ejaculation or be used for anesthesia.

(57) 摘要: 具有镇痛和/或止痒功能的药物组合物及其用途。该组合物含 Nav1.7 抑制剂和 Nav1.8 抑制剂, 所述 Nav1.7 抑制剂和 Nav1.8 抑制剂的重量比为 1: (0.001-5000)。本发明的组合物能显著镇痛, 同时也能止痒, 且还能治疗和/或预防触觉敏感的早泄或用于麻醉。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。