

(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



(10) 国际公布号
WO 2024/104511 A1

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 23 日 (23.05.2024)

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/496 (2006.01) **C12Q 1/02** (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/073632

(22) 国际申请日: 2024 年 1 月 23 日 (23.01.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202211546154.1 2022 年 12 月 5 日 (05.12.2022) CN

(71) 申请人: 上海迪迈和生物技术有限公司(SHANGHAI DIMAIHE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市奉贤区肖湾路 511 号 2 幢 3 层, Shanghai 201401 (CN)。

(72) 发明人: 金亮(JIN, Liang); 中国上海市奉贤区肖湾路 511 号 2 幢 3 层, Shanghai 201401 (CN)。孙英杰(SUN, Yingjie); 中国上海市奉贤区肖湾路 511 号 2 幢 3 层, Shanghai 201401 (CN)。

(74) 代理人: 上海剑秋知识产权代理有限公司(SHANGHAI JIANQIU IP ATTORNEYS); 中国上海市闵行区光华路 248 号 1 号楼 803 室徐浩俊, Shanghai 201108 (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, 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)。

(54) Title: USE OF FLIBANSERIN IN PREPARATION OF DRUG FOR TREATING ANDROGENIC ALOPECIA

(54) 发明名称: 氟班色林在制备治疗雄激素脱发药物中的用途

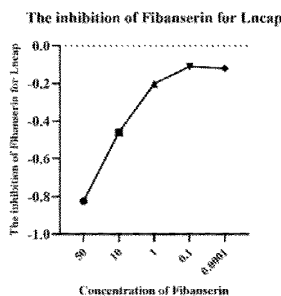
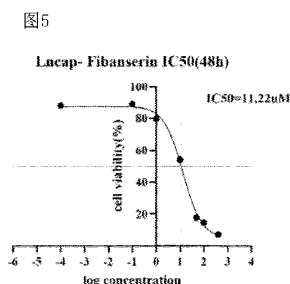


图1

(57) Abstract: Provided is use of Flibanserin in the preparation of a drug for treating androgenic alopecia. Experimental results show that Flibanserin inhibits the proliferation of Lncap cells, reverses androgen-mediated androgenic alopecia damage, and can treat androgenic alopecia to restore hair growth. Therefore, Flibanserin can be used in the preparation of the drug for treating androgenic alopecia.

(57) 摘要: 氟班色林在制备治疗雄激素脱发药物中的应用。实验结果显示, 氟班色林抑制 Lncap 细胞的增殖, 逆转雄激素介导的雄激素脱发损伤, 可治疗雄激素脱发, 恢复毛发的生长。因此, 氟班色林可以在制备治疗雄激素脱发药物中应用。

[见续页]

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(b))。
- 根据申请人的请求, 在条约第21条(2)(a)所规定的期限届满之前进行。
- 包括关于请求恢复一项或多项优先权要求的信息(细则26之二.3和48.2(b)(vii))。