

(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 2024/222883 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 31 日 (31.10.2024)

- (51) 国际专利分类号:
A61K 31/568 (2006.01) **A61P 25/00** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/090100
- (22) 国际申请日: 2024 年 4 月 26 日 (26.04.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202310482604.3 2023年4月28日 (28.04.2023) CN
- (71) 申请人: 广州市赛普特医药科技股份有限公司 (GUANGZHOU CELLPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415, Guangdong 510663 (CN)。
- (72) 发明人: 黄奕俊 (HUANG, Yijun); 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415C/o广州市赛普特医药科技股份有限公司, Guangdong 510663 (CN)。陈玉嫔 (CHEN, Yupin); 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415C/o广州市赛普特医药科技股份有限公司, Guangdong 510663 (CN)。袁明君 (YUAN, Mingjun); 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415C/o广州市赛普特医药科技股份有限公司, Guangdong

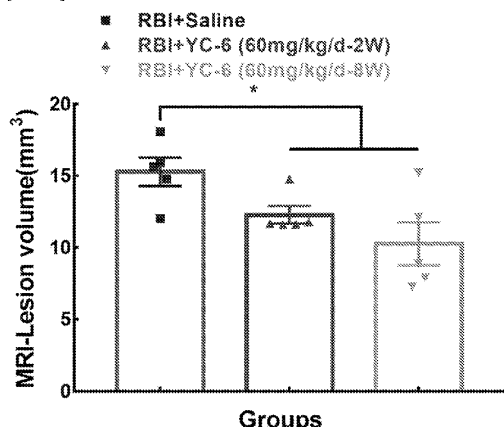
510663 (CN)。陆秉政 (LU, Bingzheng); 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415C/o广州市赛普特医药科技股份有限公司, Guangdong 510663 (CN)。王亚娜 (WANG, Yana); 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415C/o广州市赛普特医药科技股份有限公司, Guangdong 510663 (CN)。黄春晖 (HUANG, Chunhui); 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415C/o广州市赛普特医药科技股份有限公司, Guangdong 510663 (CN)。黄家瑜 (HUANG, Jiayu); 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415C/o广州市赛普特医药科技股份有限公司, Guangdong 510663 (CN)。颜光美 (YAN, Guangmei); 中国广东省广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器G401-G415C/o广州市赛普特医药科技股份有限公司, Guangdong 510663 (CN)。

- (74) 代理人: 广州文冠倪律知识产权代理事务所 (普通合伙) (WINGUAN PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS); 中国广东省广州市天河区林和西路9号耀中广场A塔2317室, Guangdong 510610 (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,

(54) Title: USE OF COMPOUND IN PREVENTION OR TREATMENT OF RADIATION-INDUCED BRAIN INJURY

(54) 发明名称: 化合物在预防或治疗放射性脑损伤中的应用

[图 2B]



(57) Abstract: A use of 5 α -androstane-3 β ,5,6 β -triol and a derivative thereof in prevention or treatment of radiation-induced brain injury, and a method for preventing or treating radiation-induced brain injury using 5 α -androstane-3 β ,5,6 β -triol and the derivative thereof.

(57) 摘要: 5 α -雄甾-3 β ,5,6 β -三醇及其衍生物在预防或治疗放射性脑损伤中的应用, 以及5 α -雄甾-3 β ,5,6 β -三醇及其衍生物预防或治疗放射性脑损伤的方法。

[见续页]

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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。