

(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 2023/035950 A1**

(43) 国际公布日  
2023 年 3 月 16 日 (16.03.2023)

(51) 国际专利分类号:

*A61K 31/437* (2006.01) *A61K 36/00* (2006.01)  
*A61K 31/122* (2006.01) *A61P 27/02* (2006.01)  
*A61K 31/05* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/114540

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 24 日 (24.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202111067959.3 2021 年 9 月 13 日 (13.09.2021) CN

(71) 申请人: 珠海岐微生物科技有限公司  
(SMILEBIOTEK ZHUHAI LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省珠海市横琴新区粤澳合作中医药科技产业园豆蔻路 36 号 1 栋 103 室, Guangdong 519000 (CN)。

(72) 发明人: 魏来 (WEI, Lai); 中国广东省珠海市横琴新区粤澳合作中医药科技产业园豆蔻路 36 号 1 栋 103 室, Guangdong 519000 (CN)。

(74) 代理人: 北京领科知识产权代理事务所 (特殊普通合伙) (BEIJING LINKTEC IP LAW FIRM (SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)); 中国北京市海淀区大钟寺 13 号院 1 号楼 12 层 12B17, Beijing 100098 (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, ME, 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, 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, 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))。

(54) Title: METHOD FOR TREATING RETINAL DEGENERATION

(54) 发明名称: 视网膜变性的治疗方法

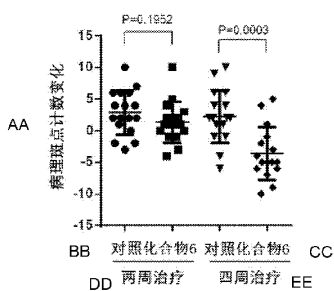


图 13

AA Change in the count of pathological spots  
BB Control compound 6  
CC Control compound 6  
DD Two-week treatment  
EE Four-week treatment

(57) Abstract: A method for treating retinal degeneration, the method comprising administering a microbial inhibitor or biocide to the eye or gastrointestinal tract of a patient; specifically, by means of establishing an eye disease model or an eye disease model vector, particularly a retinal degeneration model or model vector, it is verified that the microbial inhibitor or biocide can be used as a drug to treat retinal degenerative diseases.

(57) 摘要: 一种视网膜变性的治疗方法, 所述的方法包括向患者的眼部或胃肠道施用微生物抑制剂或杀灭剂, 具体的, 通过建立眼部疾病模型或眼部疾病模型载体, 尤其是视网膜变性模型或模型载体, 验证了微生物抑制剂或杀灭剂可作为药物治疗视网膜变性疾病。