

(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 2023/134146 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 20 日 (20.07.2023)

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/19 (2006.01) *A61P 21/00* (2006.01)
A61K 31/765 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/108025

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 26 日 (26.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210028046.9 2022 年 1 月 11 日 (11.01.2022) CN

(71) 申请人: 长春圣博玛生物材料有限公司 (CHANGCHUN SINOBIO MATERIALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国吉林省长春市高新区超群街 666A 号, Jilin 130103 (CN)。

(72) 发明人: 王晋岳 (WANG, Jinyue); 中国吉林省长春市高新区超群街 666A 号, Jilin 130103 (CN)。
郑茜 (ZHENG, Qian); 中国吉林省长春市高新区超群街 666A 号, Jilin 130103 (CN)。

(74) 代理人: 北京知元同创知识产权代理事务所 (普通合伙) (BEIJING ORIGINTELLIGENCE IP LAW FIRM); 中国北京市海淀区上地东路 35 号院 1 号楼 4 层 3-509 刘元霞张佳, Beijing 100085 (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,

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。
- 包括经修改的权利要求 (条约第 19 条 (1))。



WO 2023/134146 A1

(54) Title: USE OF LACTIC ACID IN PRODUCT FOR REGULATING AND PROMOTING TISSUE GROWTH

(54) 发明名称: 乳酸在调节促进组织增长制品中的应用

(57) Abstract: The present invention relates to regulation and promotion of body tissue growth, regeneration and healing by a lactic acid or a polylactic acid, and provides a novel tissue injury prevention and treatment mode, which can be used for tissue injury repair, and has a broad application prospect in the aspects of tissue or organ defect treatment and repair and the like.

(57) 摘要: 本发明涉及乳酸或聚乳酸调节和促进机体组织增长、再生和愈合, 提供一种新的组织损伤的预防和治疗方式, 可用于组织的损伤修复, 在组织或器官的缺损治疗和修复等方面具有广阔的应用前景。