

(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 2024/243773 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 5 日 (05.12.2024)

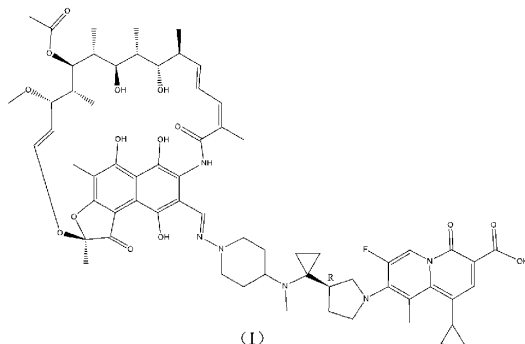
- (51) 国际专利分类号:
A61K 31/4375 (2006.01) **A61P 31/04** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/096858
- (22) 国际申请日: 2023 年 5 月 29 日 (29.05.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 丹诺医药(苏州)有限公司(TENNOR THERAPEUTICS (SUZHOU) LIMITED) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街218号B2楼711室, Jiangsu 215123 (CN)。
- (72) 发明人: 马振坤(MA, Zhenkun); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街218号B7楼701室, Jiangsu 215123 (CN)。王唤(WANG, Huan); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街218号B7楼701室, Jiangsu 215123 (CN)。耿国柱(GENG, Guozhu); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街218号B7楼701室, Jiangsu 215123 (CN)。
- (74) 代理人: 上海巔石知识产权代理事务所(普通合伙)(SHANGHAI DIANSHI PARTNERS, P.C.); 中国上海市浦东新区盛夏路608号2号楼103室, Shanghai 201210 (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)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: JOINT CAVITY DRUG ADMINISTRATION METHOD, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 关节腔给药方法及其用途



(57) Abstract: The present application provides a method for preventing or treating a prosthetic joint infection (PJI), or for alleviating PJI-related symptoms. The method comprises: administering a therapeutic agent to a joint cavity of a patient in need thereof, the therapeutic agent comprising a compound represented by formula (I) and/or a pharmaceutically acceptable salt, a hydrate, a solvate, a prodrug, a metabolite, or a deuterated substance thereof.

(57) 摘要: 本申请提供了一种预防或治疗关节假体周围感染(PJI)、或者使所述PJI相关病症减轻的方法, 所述方法包括向有需要的患者的关节腔施用治疗剂, 所述治疗剂包含式(I)所示的化合物和/或其药学上可接受的盐、水合物、溶剂化物、前药、代谢产物或氘代物,

WO 2024/243773 A1