

(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 2025/031302 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 13 日 (13.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
C12N 15/113 (2010.01) *A61P 31/20* (2006.01)
A61K 31/713 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/109635

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 2 日 (02.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310982666.0 2023年8月4日 (04.08.2023) CN
202311654515.9 2023年12月4日 (04.12.2023) CN
202410114631.X 2024年1月26日 (26.01.2024) CN

(71) 申请人: 正大天晴药业集团股份有限公司 (CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。

(72) 发明人: 徐宏江(XU, Hongjiang); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。许雅琼(XU, Yaqiong); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。郑佳佳(ZHENG, Jiajia); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。葛兴枫(GE, Xingfeng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。杨玲(YANG, Ling); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。

(74) 代理人: 北京信慧永光知识产权代理有限公司 (BEIJING SUNHOPE INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市海淀区知春路9号坤讯大厦1106室, Beijing 100191 (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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

(54) Title: DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID TARGETING PD-L1

(54) 发明名称: 靶向PD-L1的双链核糖核酸

(57) Abstract: Provided are a small interfering ribonucleic acid targeting PD-L1, a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a ligand conjugate thereof. Further provided are a pharmaceutical composition containing the small interfering ribonucleic acid, the pharmaceutically acceptable salt thereof, or the ligand conjugate thereof, and a therapeutic use of the small interfering ribonucleic acid, the pharmaceutically acceptable salt thereof, or the ligand conjugate thereof.

(57) 摘要: 提供一种靶向PD-L1的小干扰核苷酸、其药学上可接受的盐或其配体缀合物, 还提供了包含所述小干扰核苷酸、其药学上可接受的盐或其配体缀合物的药物组合物, 以及所述小干扰核苷酸、其药学上可接受的盐或其配体缀合物的治疗用途。



WO 2025/031302 A1