

(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 2024/169973 A1

(43) 国际公布日
2024 年 8 月 22 日 (22.08.2024)

- (51) 国际专利分类号:
C07K 5/078 (2006.01) **C07K 1/08** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/077215
- (22) 国际申请日: 2024 年 2 月 15 日 (15.02.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202310124318.X 2023年2月16日 (16.02.2023) CN
- (71) 申请人: 烟台蓝纳成生物技术有限公司 (YANTAI LANNACHENG BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国山东省烟台市牟平区滨海东路500号52号楼101号, Shandong 264199 (CN)。
- (72) 发明人: 吴晓明(WU, Xiaoming); 中国山东省烟台市牟平区滨海东路500号52号楼101号, Shandong 264199 (CN)。王相玉(WANG, Xiangyu); 中国山东省烟台市牟平区滨海东路500号52号楼101号, Shandong 264199 (CN)。何田(HE, Tian); 中国山东省烟台市牟平区滨海东路500号52号楼101号,

Shandong 264199 (CN)。杨清宝(YANG, Qingbao); 中国山东省烟台市牟平区滨海东路500号52号楼101号, Shandong 264199 (CN)。成琳(CHENG, Lin); 中国山东省烟台市牟平区滨海东路500号52号楼101号, Shandong 264199 (CN)。

- (74) 代理人: 北京兆君联合知识产权代理事务所(普通合伙) (BEIJING ZHAOJUN UNION INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市昌平区西环南路钰阳商业楼A单元2层, Beijing 102200 (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,

(54) Title: INTERMEDIATE USED FOR FAPI SYNTHESIS, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 用于FAPI合成的中间体及其制备方法和应用

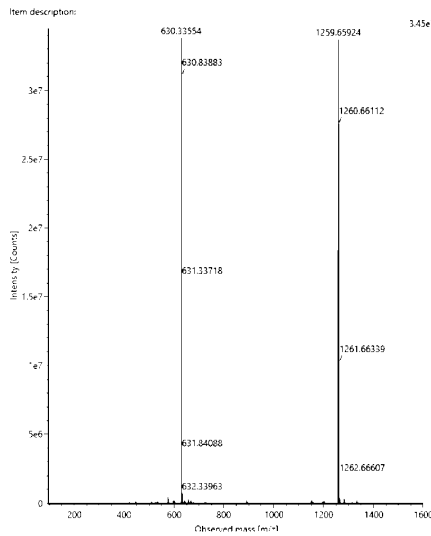


图 4

(57) Abstract: An intermediate used for Evans blue modification FAPI synthesis, a method for preparing the intermediate, and an application of the intermediate in the synthesis of an Evans blue modified FAPI.

(57) 摘要: 一种用于伊文思蓝修饰的FAPI合成的中间体、制备方法及其在合成伊文思蓝修饰的FAPI中的应用。

WO 2024/169973 A1

[见续页]

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)。

根据细则4.17的声明:
— 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。