

(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

(43) 国际公布日
2023 年 8 月 3 日 (03.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/143563 A1

(51) 国际专利分类号:
C12N 9/52 (2006.01) *A61P 37/00* (2006.01)
C12N 15/57 (2006.01) *A61P 13/12* (2006.01)
A61K 38/48 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/073698

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 29 日 (29.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210112254.7 2022 年 1 月 29 日 (29.01.2022) CN
202310079241.9 2023 年 1 月 18 日 (18.01.2023) CN

(71) 申请人: 北京大学第一医院(Peking University First Hospital) [CN/CN]; 中国北京市西城区西什库大街 8 号, Beijing 100034 (CN)。上海君祉医药科技有限公司(SHANGHAI ALEZYME PHARMACEUTICALS LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 3 层, Shanghai 201210 (CN)。

(72) 发明人: 吕继成(LV, Jicheng); 中国北京市西城区西什库大街 8 号, Beijing 100034 (CN)。张宏(ZHANG, Hong); 中国北京市西城区西什库大街 8

号, Beijing 100034 (CN)。舒楚天(SHU, Chutian); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 3 层, Shanghai 201210 (CN)。

(74) 代理人: 北京市君合律师事务所(JUN HE LAW OFFICES); 中国北京市东城区建国门北大街 8 号华润大厦 20 层, Beijing 100005 (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, 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, 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,

(54) Title: IGA PROTEASE TRUNCATION, FUSION PROTEIN COMPRISING IGA PROTEASE TRUNCATION, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: IgA 蛋白酶截短体、包含 IgA 蛋白酶截短体的融合蛋白及其用途

(57) Abstract: The present application relates to an IgA protease truncation, a fusion protein comprising the IgA protease truncation (e.g., a fusion protein comprising the IgA protease truncation and an Fc), and use thereof in treating an IgA deposition disease (e.g., IgA nephropathy).

(57) 摘要: 本申请涉及一种 IgA 蛋白酶截短体、包含 IgA 蛋白酶截短体的融合蛋白(例如, 包含 IgA 蛋白酶截短体和 Fc 的融合蛋白)及其在治疗 IgA 沉积疾病(例如, IgA 肾病)中的用途。

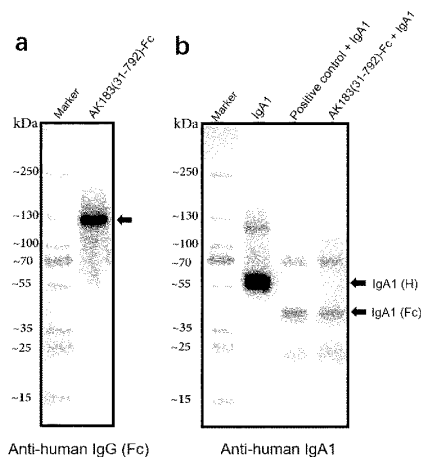


图 6

[见续页]

WO 2023/143563 A1

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))。