

(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
2022 年 6 月 16 日 (16.06.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/120547 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 14/765 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/134385

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 8 日 (08.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 通化安睿特生物制药股份有限公司 (TONGHUA ANRATE BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD) [CN/CN]; 中国吉林省通化市通化县快大茂镇团结路 2177 号东宝生物科技园, Jilin 134100 (CN)。

(72) 发明人: 项伟(XIANG, Wei); 中国吉林省通化市通化县快大茂镇团结路 2177 号东宝生物科技园, Jilin 134100 (CN)。 岳志蕾(YUE, Zhilei); 中国吉林省通化市通化县快大茂镇团结路 2177 号东宝生物科技园, Jilin 134100 (CN)。 赵洪志(ZHAO, Hongzhi); 中国吉林省通化市通化县快大茂镇团结路 2177 号东宝生物科技园, Jilin 134100 (CN)。

134100 (CN)。 邵聪伟(SHAO, Chongwei); 中国吉林省通化市通化县快大茂镇团结路 2177 号东宝生物科技园, Jilin 134100 (CN)。

(74) 代理人: 上海智晟知识产权代理事务所(特殊普通合伙) (SHANGHAI ZHISHENG INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国上海市钦州北路 1089 号 51 号楼 501 室, Shanghai 200233 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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。

(54) Title: METHOD FOR PURIFYING RECOMBINANT PROTEIN

(54) 发明名称: 纯化重组蛋白的方法

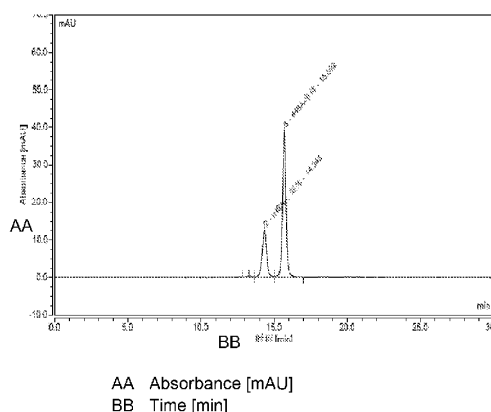


图 1

(57) Abstract: Disclosed is a method for purifying a recombinant protein, in particular recombinant human albumin. The method comprises: (a) adding aminoguanidine and a medium-long chain fatty acid to a sample containing a recombinant protein; and (b) performing chromatography on the resulting sample. The chromatography is optionally performed with a chromatography buffer containing aminoguanidine.

(57) 摘要: 一种纯化重组蛋白, 特别是重组人白蛋白的方法, 包括: (a) 将氨基胍和中长链脂肪酸加入含有重组蛋白的样品中; 和(b)对所得样品进行层析, 所述层析任选用含有氨基胍的层析缓冲液进行。

[见续页]

(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, 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)。

根据细则4.17的声明:

- 关于发明人身份(细则4.17(i))
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))
- 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))。