

(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 2023/065747 A1

(43) 国际公布日
2023 年 4 月 27 日 (27.04.2023)

- (51) 国际专利分类号:
G01N 35/00 (2006.01) *C12M 1/00* (2006.01)
G01N 35/10 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/107404
- (22) 国际申请日: 2022 年 7 月 22 日 (22.07.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202111225397.0 2021 年 10 月 21 日 (21.10.2021) CN
- (71) 申请人: 英诺维尔智能科技(苏州)有限公司 (INNOVEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市工业园区东富路 8 号东景工业坊 11 幢, Jiangsu 215000 (CN)。
- (71) 申请人 (对除 CN 外的所有指定国): 药明生物技术爱尔兰有限公司 (WUXI BIOLOGICS IRELAND LIMITED) [IE/IE]; 爱尔兰劳斯郡邓达克穆拉加林, Mullagharlin A91X56F (IE)。
- (72) 发明人: 陈皓 (CHEN, Hao); 中国江苏省苏州市工业园区东富路 8 号东景工业坊 11 幢, Jiangsu 215000 (CN)。 杨开琳 (YANG, Kailin); 中国江苏省苏州市工业园区东富路 8 号东景工业坊 11 幢, Jiangsu 215000 (CN)。 鄧岩 (ZHI, Yan); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号, Shanghai 200131 (CN)。 陈晓悦 (CHEN, Xiaoyue); 中国上海市浦东新区富特中路 299 号, Shanghai 200131 (CN)。
- (74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限公司 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW)

(54) Title: SYSTEM FOR MACROMOLECULE EXTRACTION

(54) 发明名称: 用于大分子抽提的系统

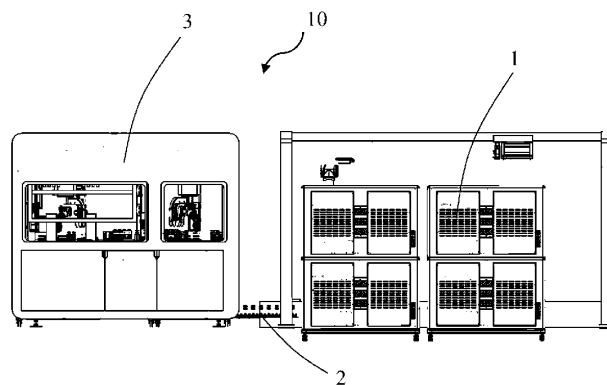


图 1

(57) Abstract: A system for macromolecule extraction. The system comprises: one or more incubators, each of which is used for incubating biological samples, so as to provide basic samples for macromolecule testing and screening; a sample operation system, which is used for implementing a preset operation on the biological samples that are incubated in the incubators; a sample test platform, which is used for testing the biological samples, so as to facilitate screening; and a transfer platform, which is used for transferring the biological samples between the incubators and the sample operation system and/or between the sample operation system and the sample test platform.

(57) 摘要: 一种用于大分子的抽提的系统, 包括: 一个或多个培养箱, 所述培养箱用于培养生物样本, 以为所述大分子的检测筛选提供基础样本; 样本操作系统, 所述样本操作系统用于对所述培养箱培养的生物样本实施预定的操作; 样本检测平台, 所述样本检测平台用于对所述生物样本进行检测以便于筛选; 和转运平台, 所述转运平台用于在所述培养箱和所述样本操作系统之间和/或在所述样本操作系统和所述样本检测平台之间转运所述生物样本。

[见续页]

OFFICE): 中国北京市复兴门内大街158号远洋大厦F10层, Beijing 100031 (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, 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。

(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:

- 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。