

(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 4 月 20 日 (20.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/060527 A1

(51) 国际专利分类号:
C12Q 1/68 (2018.01) *C07J 17/00* (2006.01)
(21) 国际申请号: PCT/CN2021/123966
(22) 国际申请日: 2021 年 10 月 15 日 (15.10.2021)
(25) 申请语言: 中文
(26) 公布语言: 中文
(30) 优先权:
PCT/CN2021/123011
2021 年 10 月 11 日 (11.10.2021) CN

(71) 申请人: 深圳华大智造科技股份有限公司
(**MGI TECH CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼及 11 栋 2 楼, Guangdong 518083 (CN)。

(72) 发明人: 贾曼 (**JIA, Man**); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼及 11 栋 2 楼, Guangdong 518083 (CN)。 孟逸欣 (**MENG, Yixin**); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼及 11 栋 2 楼, Guangdong 518083 (CN)。 徐崇钧 (**XU, Chongjun**); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼及 11 栋 2 楼, Guangdong 518083 (CN)。 张颖华 (**ZHANG, Yinghua**); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼及 11 栋

2 楼, Guangdong 518083 (CN)。 王静静 (**WANG, Jingjing**); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼及 11 栋 2 楼, Guangdong 518083 (CN)。 龚梅花 (**GONG, Meihua**); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼及 11 栋 2 楼, Guangdong 518083 (CN)。 李计广 (**LI, Jiguang**); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼及 11 栋 2 楼, Guangdong 518083 (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 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, 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: USE OF SAPONIN COMPOUND IN NUCLEIC ACID SEQUENCING

(54) 发明名称: 皂苷类化合物在核酸测序中的用途

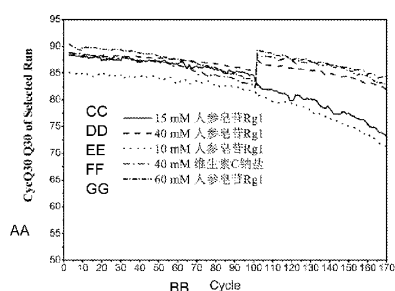


图 6

AA CycQ30 Q30 of Selected Run
BB Cycle
CC 15 mM ginsenoside Rg1
DD 40 mM ginsenoside Rg1
EE 10 mM ginsenoside Rg1
FF 40 mM L-ascorbic acid sodium salt
GG 60 mM ginsenoside Rg1

(57) Abstract: The present invention relates to the field of nucleic acid sequencing. In particular, the present invention relates to a scanning reagent containing a saponin compound, a kit containing the scanning reagent and a method for nucleic acid sequencing by means of using the scanning reagent.

(57) 摘要: 本发明涉及核酸测序领域。特别地, 本发明涉及包含皂苷类化合物的扫描试剂, 包含所述扫描试剂的试剂盒, 以及使用所述扫描试剂进行核酸测序的方法。

[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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。