

(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 2020/119706 A1

(43) 国际公布日
2020 年 6 月 18 日 (18.06.2020)

(51) 国际专利分类号:
C12Q 1/68 (2018.01) *G01N 33/543* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/124473

(22) 国际申请日: 2019 年 12 月 11 日 (11.12.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811514682.2 2018 年 12 月 12 日 (12.12.2018) CN

(71) 申请人: 深圳华大生命科学研究院 (BGI SHENZHEN) [CN/CN]; 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼, Guangdong 518083 (CN)。深圳华大基因科技有限公司 (BGI SHENZHEN CO., LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市盐田区北山路 146 号北山工业区 11 栋 2 楼, Guangdong 518083 (CN)。

(72) 发明人: 汪建 (WANG, Jian); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼, Guangdong 518083 (CN)。徐讯 (XU, Xun); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼, Guangdong 518083 (CN)。汪军 (WANG, Jun); 美国加利福尼亚州圣地亚哥顺风阁, California 92130 (US)。沈玥 (SHEN, Yue); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼, Guangdong 518083 (CN)。倪鸣 (NI, Ming); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼, Guangdong 518083 (CN)。章文蔚 (ZHANG, Wenwei); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼, Guangdong 518083 (CN)。王勇 (WANG, Yong); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综

合楼, Guangdong 518083 (CN)。江湘儿 (JIANG, Xianger); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼, Guangdong 518083 (CN)。黄小罗 (HUANG, Xiaoluo); 中国广东省深圳市盐田区北山工业区综合楼, Guangdong 518083 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市西城区阜成门外大街 2 号万通新世界广场 8 层, Beijing 100037 (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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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)。

(54) Title: BIOCHIP AND MANUFACTURING METHOD AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 一种生物芯片及其制备方法与应用

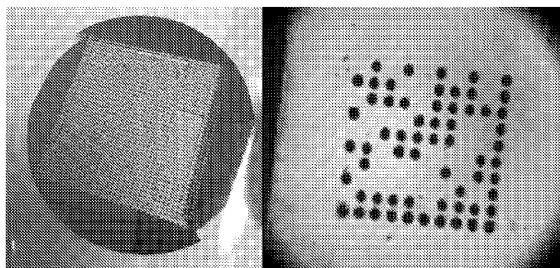


图 1

(57) Abstract: A chemically modified biochip for identification and a manufacturing method and application thereof.

(57) 摘要: 一种化学修饰的可识别的生物芯片, 其制备方法和应用。

[见续页]



WO 2020/119706 A1

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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。