



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113366120 A

(43) 申请公布日 2021.09.07

(21) 申请号 201880099752.4

(22) 申请日 2018.12.07

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2021.05.25

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2018/119911 2018.12.07

(87) PCT国际申请的公布数据
W02020/113581 ZH 2020.06.11

(71) 申请人 深圳华大生命科学研究院
地址 518083 广东省深圳市盐田区北山工
业区综合楼

(72) 发明人 朱国丽 沈寒婕 林建勋 江媛
曾涛

(74) 专利代理机构 北京清亦华知识产权代理事
务所(普通合伙) 11201

代理人 王燕

(51) Int.Cl.
C12Q 1/6869(2006.01)

(54) 发明名称

纳米孔测序方法

(57) 摘要

一种纳米孔测序方法,包括:在纳米孔测序装置中,以核酸单链环或双链环为模板进行滚环扩增,产生出扩增的单链,在电场的作用下,将扩增的单链引入纳米孔测序装置的纳米孔中,使扩增的单链通过纳米孔并产生每个碱基的电信号,通过判断不同碱基引起的电信号差异,实现对模板核酸上碱基序列的测定。

