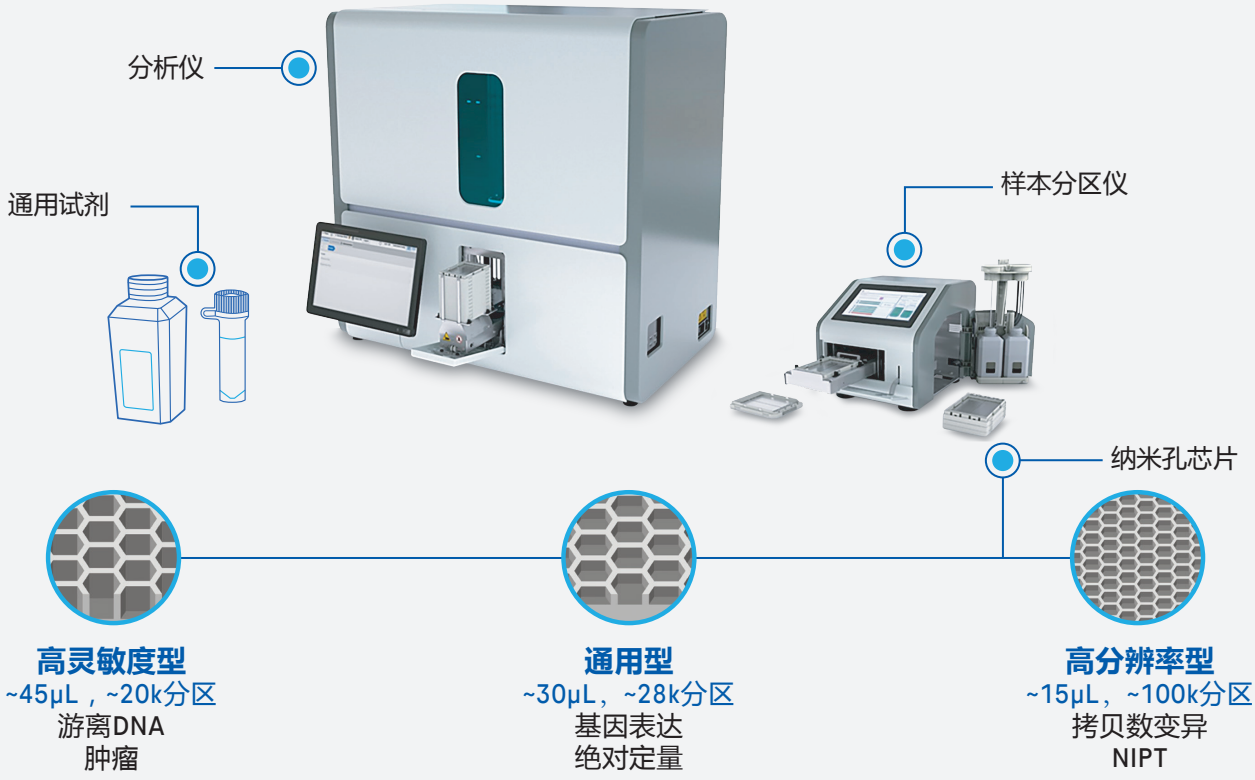


隆重推出 Digital LightCycler® 系统：

专为数字PCR性能的新水平而生

罗氏新开发的Digital LightCycler®系统将数字聚合酶链反应（dPCR）提升到临床应用的新水平。Digital LightCycler®系统将提供颠覆性组合：三种独特的纳米芯片、六通道多重检测功能、5倍浓缩的试剂预混液和高技术含量的光学元件。

优异的评估结果显示，该系统可提供：优异的实验数据-出色的无雨紧密簇(cluster tightness with no rain)、直观灵活的工作流可适用于不同种类的实验室－临床检测*、独立检测实验室*、疾病控制检测、临床研究及开发、生物制药质量控制及科学研究等。

系统亮点

可适配三种不同纳米孔芯片，实现一台仪器配置多种不同应用，在各种特殊应用皆可实现优异的检出效果：

- 高灵敏芯片 - 20,000微孔：45μL超大上样体积，可有效降低取样误差、节约检测成本、提高低拷贝样本检出率
- 通用芯片 - 28,000微孔：适用于大多数基因表达、绝对定量等常规应用
- 高分辨率芯片 - 100,000微孔：针对拷贝数变异等应用，可实现高分辨率的检出

配备高品质的硬件配置，在各种不同检测场景下，皆可输出高品质结果：

- 最快2小时完成1-96个样本的检测运行
- 最多支持6色荧光检测通道+1个专用的参考通道

双操作系统，既可实现按需求灵活分析，也可实现按标准输出的可靠实验结果：

- 可链接LIS系统，实现数据化管理
- 符合21 CFR Part 11要求

软件 — 专为各种应用程序的灵活工作流而设计

灵活
开发LDT

绝对
定量

插入
缺失

相对
定量

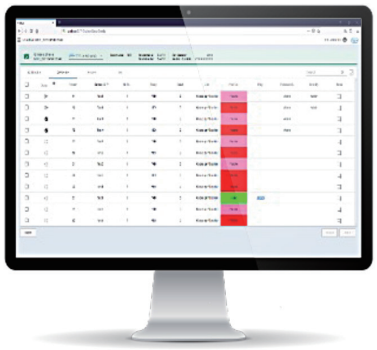
自动
聚类

用于远程访问
的Web界面

全样本
跟踪

LIS接口





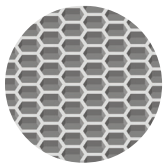
3 种纳米孔芯片类型（物理分区）



高灵敏度型
~45μL，~20k分区
游离DNA
肿瘤
罕见突变检测



通用型
~30μL，~28k分区
基因表达
移植排斥
绝对定量



高分辨率型
~15μL，~100k分区
拷贝数变异
NIPT
人类遗传病



每块纳米孔芯片可检测8个样本

© 2022 Roche Molecular Systems, Inc
仅用于科研，不用于临床诊断
仅用于科研性质的行业会

罗氏诊断产品(上海)有限公司

上海
中国(上海)自由贸易试验区希雅路330号
7号厂房第二层I部位
电话：021-3397 1000
传真：021-3397 1888
邮编：200131

北京
北京市东城区东长安街1号
东方经贸城西二办公楼2层至3层
电话：010-8515 4100
传真：010-8515 4188
邮编：100738

广州
广州市天河区天河路385号
太古汇一座1302单元
电话：021-2352 3600
传真：021-2352 2613
邮编：510620

服务热线：800 820 8864　400 820 8864

MC-CN-02214 有效期至2023年6月30日