文库定量

TWINKLE 高通量荧光计

货号 | FF5001 / FF5002

BYG-96标准版（货号 | FF5001）

配有单检测器，用于ssDNA、dsDNA、蛋白质浓度检测

BYG96D高配版（货号 | FF5002）

配有双检测器，用于ssDNA、dsDNA、蛋白质、RNA浓度检测

TWINKLE 高通量荧光计

TWINKLE 高通量荧光计采用先进的数字型荧光检测器，可用于核酸和蛋白质的高灵敏定量，40 秒内即可完成 96 个样本的荧光检测，动态范围达 7 个数量级，高精准的检测方式可有效减少测定的变异性，软件操作简便，同时可支持自动化整合，提高工作效率。

产品特点

通量高

可同时测量 96 个样本

检测迅速

0.42 秒 / 个样本
96 孔只需 40 秒

灵敏度高

最低检测限可达 0.05 ng/μL 双链 DNA

定量精准

仅需 1-20 μL 样品，动态范围达 7 个数量级

自动化

支持自动化整合，大大提高工作效率

操作简便

软件程序逻辑清晰，简便易用

数据溯源

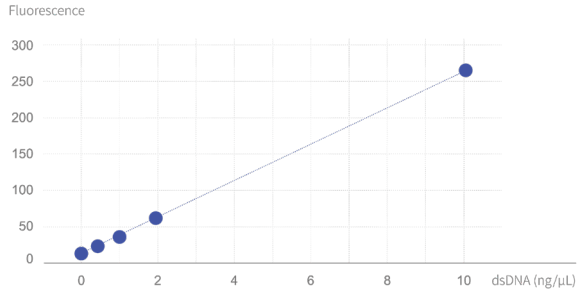
运行记录完整，数据报告完整，方便查找追溯原始数据

开放灵活

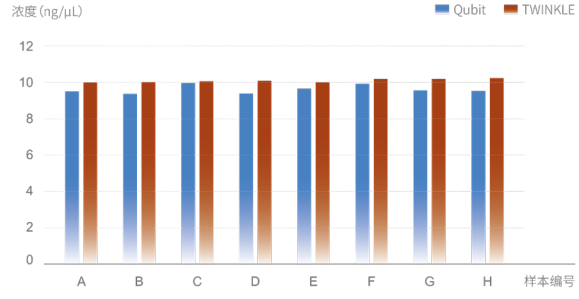
除标配试剂外还可匹配市场上常见的试剂和耗材

性能展示

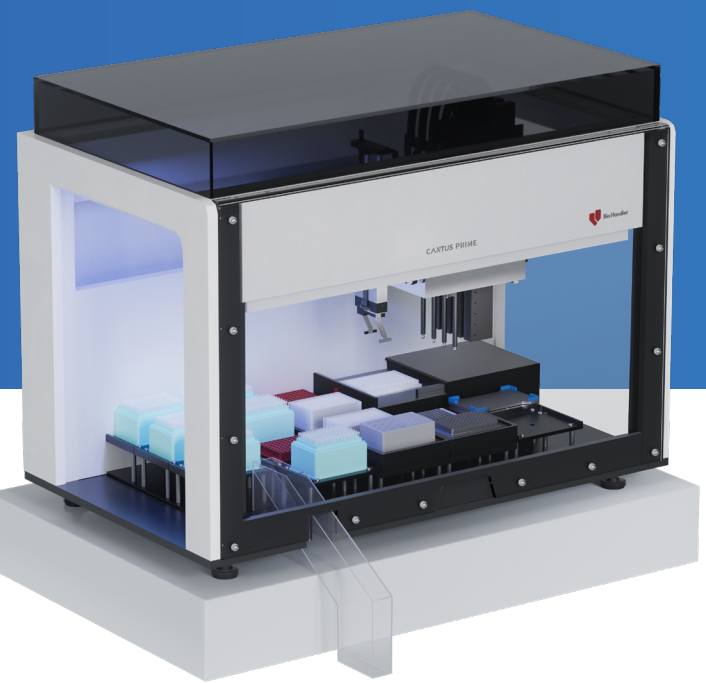
高灵敏度 | 0.05-10 ng线性关系比较



高准确性 | 10 ng/μL标准品测试准确性比较



文库定量 / 均一化 /Pooling

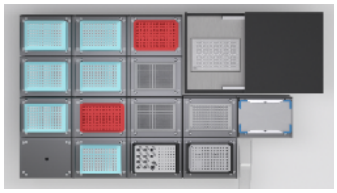


CANTUS PRIME 自动化定量移液系统

货号 | FF9300-20 & FF5001

根据实验流程优化配置方案

20 个标准板位台面
选配独立 4 通道移液模块
选配抓手模块（垂直或旋转）
96 通道 TWINKLE 高通量荧光计



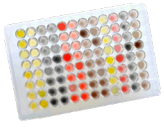
实验过程 | 自动化操作时间＜ 1 小时

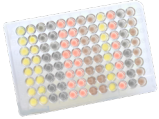
文库定量

TWINKLE 高通量荧光计模块在 40 秒内完成 96 个文库样本的浓度检测

均一化

独立 4 道可吸取不同体积的液体，快速完成浓度均一化的过程





Pooling

4 通道独立运行，轻松实现多样本 Pooling 流程

CANTUS PRIME

自动化定量移液系统

CANTUS PRIME 自动化定量移液系统是一台满足 NGS 文库浓度测定、均一化和 Pooling 等需求的自动化定量移液工作站。由 CANTUS PRMIE 独立 4 通道液体处理系统和 TWINKLE 高通量荧光计组成，真正实现了多达 96 个文库样本的高通量质控流程，全程无需手工干预，可自动生成样本检测浓度表，避免人为错误，实现快速、精准的产物输出，显著提升 NGS 建库效率。