

HUMAN HEALTH

ENVIRONMENTAL HEALTH

更少的样本消耗
更高的灵敏度

LabChip GX Touch 对DNA快速定量

LabChip® GX Touch 微流体技术简化了平板电泳的诸多人工步骤，并能提供高通量的、准确的核酸定量——最低检测浓度能达到0.5pg/μL。实时生成的电子数据结果可立即以虚拟胶图、电泳峰图或汇总表格的形式供用户查阅或报告，甚至通过云分享。

LabChip DNA NGS 3K 实验能够提供最灵敏的浓度检测范围（起始样品浓度5-500pg/μL），已远远超过其他的DNA荧光标记技术。无论是何种应用，LabChip DNA NGS 3K 检测都只需要很低的样本量。这个实验尤其适合有挑战性的工作流程或困难的样本类型，包括：

- 稀缺文库样本定量
- 片段化样本片段大小/定量分析

用户友好的触屏操作界面

根据样品通量，可以选择批处理通量为24个样本的高效平台，或者选择最高批处理通量为384个样本的型号用于高通量工作流程。

采用便捷的触摸屏界面，即使是临时用户都可很快上手，方便准备和运行样品。TIBCO SpotFire® 数据可视化软件更进一步增强数据输出。

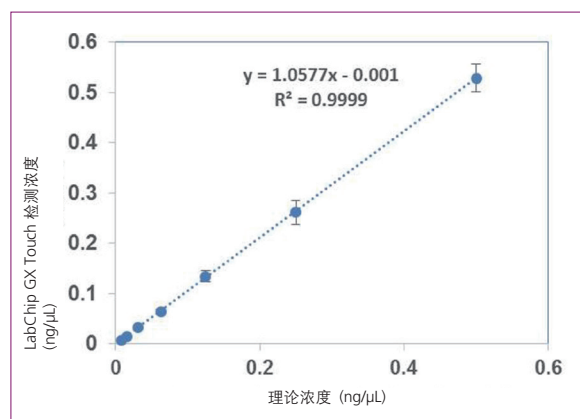


图 1. DNA NGS 3K 实验的浓度检测线性。

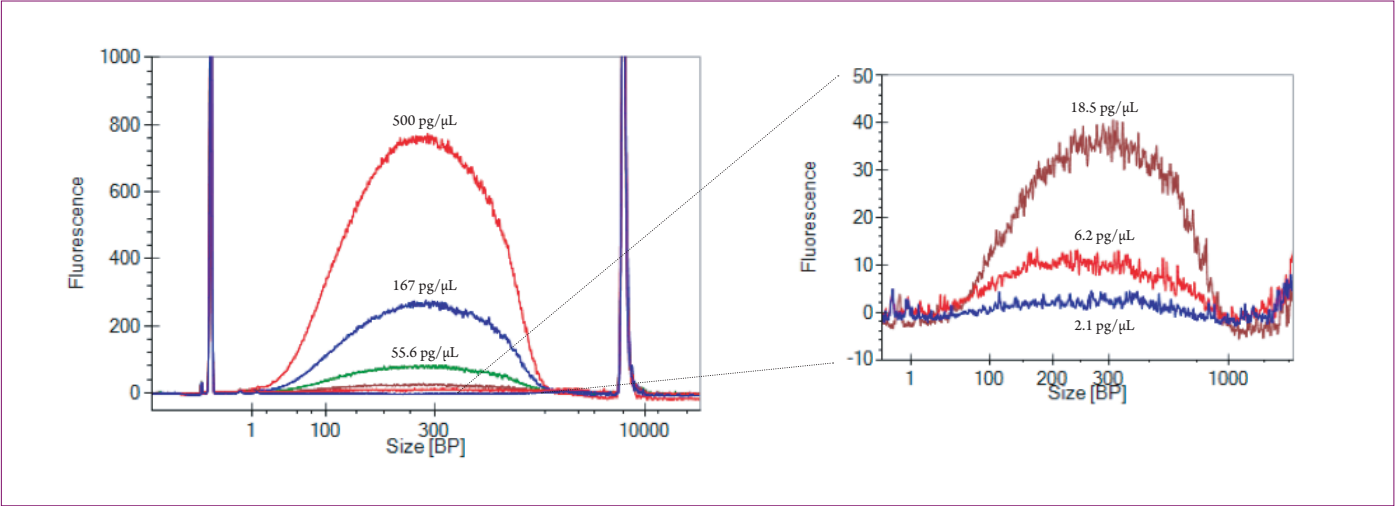


图2. 上图显示了DNA NGS 3K实验可达成的灵敏度。同一NGS文库样本进行6次3倍系列稀释，实验结果展示了LabChip DNA NGS 3K的灵敏度及检测下限。数据结果由LabChip GX Touch仪器生成。

LabChip DNA NGS 3K 试剂盒规格

参数	说明
片段范围	50bp – 3000bp
检测速度	1分钟/样品
灵敏度	0.2 pg/μL (片段)
起始样品线性浓度范围	5 pg/μL – 500 pg/μL (片段) 25 pg/μL – 5 ng/μL (弥散条带)
样本体积	1 μL
最大批处理通量	192个样本
芯片寿命	1000样本/芯片
试剂盒寿命	高通量时最多10次芯片制备 (每轮最多192 个样本) 低通量时最多20次芯片制备 (每轮最多48个样本)

LabChip DNA NGS 3K 试剂盒订购信息

订购名称	订购货号
LabChip X-Mark芯片	CLS144006
NGS 3K 试剂盒	CLS960013