

ALLSHENG



荧光计系列

Fluo-200 / Fluo-800 荧光计

全新款 Fluo-200 与 Fluo-800 荧光计, 可用于DNA、RNA和蛋白质的高灵敏定量。

Fluo-800 可同时对八个样品进行快速的荧光检测, 高精准的检测方式可有效减少测定的变异性。优化的软件设计可以更人性化的贴合研究员的使用习惯, 直观的用户界面和快速的检测方式将极大地缩短实验测试时间。

» 产品特点



Fluo-200

- 简单直观-----7寸彩色触摸屏和直观的用户界面使工作流程导航一目了然
- 检测快速-----5秒内快速准确定量DNA、RNA和蛋白质
- 准确定量-----仅需1-20 μ L样品即可实现很高的准确性
- 灵敏度高-----最低检测极限可达0.1pg/ μ L (dsDNA)
- 双通道检测-----适配更多染料
- 数据导出灵活-----可储存多达20000个程序, U盘直接导出, 也可外接打印机
- 文件格式-----可导出CSV、PDF格式的样品结果
- 开放式试剂应用-----适配各种品牌的荧光计试剂盒



Fluo-800

- 通量高-----可同时测量8个样品
- 简单易用-----7寸触摸屏可轻松进行工作流程导引
- 检测快速-----6秒内即可完成8个样品的检测
- 准确定量-----仅需1-20 μ L样品便可获得精确的样品浓度
- 灵敏度高-----最低检测极限可达1pg/ μ L (dsDNA)
- 双通道检测-----适配更多染料
- 文件格式-----可导出CSV、PDF格式的样品结果
- 数据导出灵活-----可储存多达20000个程序, U盘直接导出, 也可外接打印机
- 开放式试剂应用-----适配各种品牌的荧光计试剂盒

灵活的软件



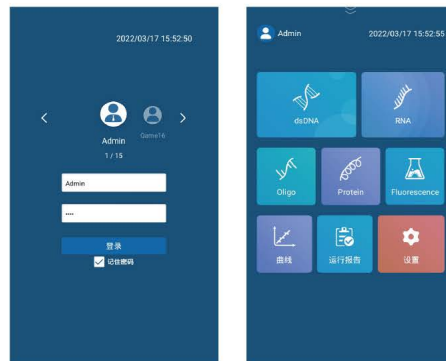
用户权限分级

独立账户与密码, 确保实验安全



直观界面显示

模块化的布局使功能展示更加直观



试剂计算器

根据需要的样品及标品数量快速生成工作液制备用量, 缩短试剂配制时间



样本浓度分析

分析范围计算器显示基于样本体积的核心样本浓度范围, 以及扩展的低或高范围。有助于根据样品体积和估计的样品浓度选择合适的分析, 以实现最准确的定量



NGS工作流计算器

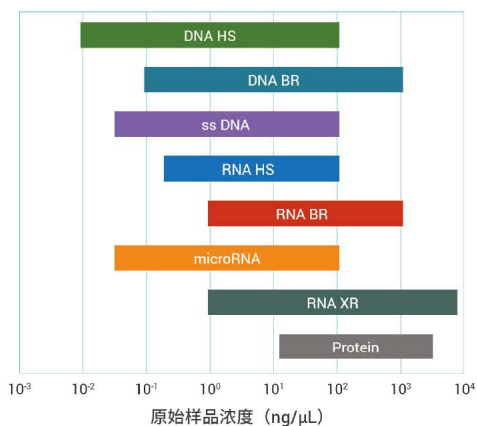
使用摩尔浓度计算器可根据核酸长度及测量浓度转换为摩尔浓度

通过标准化计算器可轻松标准化所需质量浓度或摩尔浓度, 这取代了在序列库准备过程中用于标准规范化的电子表格计算

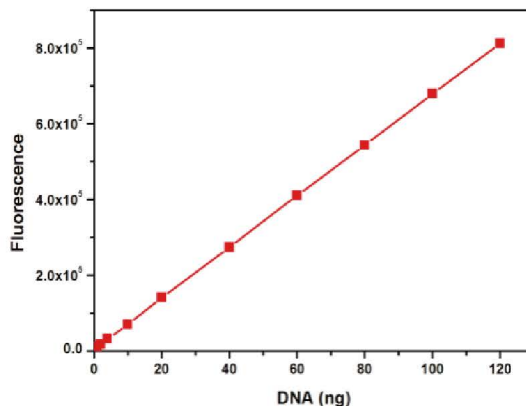


性能测试

① 常见样品与定量范围



② Allsheng® 高灵敏度 dsDNA 定量试剂盒 具有0.2-100 ng线性定量范围



» 技术参数

型号	Fluo-200	Fluo-800
光源	单色LED	单色LED
激发滤光片	Blue: 460±20nm Red: 625±20nm	Blue: 460±20nm Red: 625±20nm
发射滤光片	Green: 525-570nm (45nm) Red: 670-725nm (55nm)	Green: 525-570nm (45nm) Red: 670-725nm (55nm)
检测器	光电二极管	光电二极管
通量	1个	8个
样品管类型	0.5mL PCR管	0.2mL PCR管
线性	$r^2 \geq 0.995$	$r^2 \geq 0.995$
线性范围	5个数量级	4个数量级
灵敏度 (检测限)	<0.1pg/μL (dsDNA HS)	<1pg/μL (dsDNA HS)
检测时间	≤5秒/样	≤6秒/8样
输入电源	24V 2A	24V 2A
电源适配器	100-240V@50-60Hz	100-240V@50-60Hz
外接接口	USB (Type A) ×2、 USB (Type B) ×1、LAN ×1	USB (Type A) ×2、 USB (Type B) ×1、LAN ×1
显示屏	7寸触摸屏	7寸触摸屏
仪器尺寸 (D×W×H)	286mm×161mm×61mm	286mm×161mm×75mm
仪器重量	1.5kg	2kg
数据存储量	20000个程序	20000个程序

» 订货信息

订货号	产品描述
AS-18050-00	Fluo-200荧光计 (Blue & Red)
AS-18060-00	Fluo-800荧光计 (Blue & Red)
RS-FL 0101-S	Allsheng® 高灵敏度 dsDNA 定量试剂盒 (100 assays)
RS-FL 0101-M	Allsheng® 高灵敏度 dsDNA 定量试剂盒 (200 assays)
RS-FL 0101-L	Allsheng® 高灵敏度 dsDNA 定量试剂盒 (1000 assays)
RS-FL 0102-S	Allsheng® 宽范围 dsDNA 定量试剂盒 (100 assays)
RS-FL 0102-M	Allsheng® 宽范围dsDNA 定量试剂盒 (200 assays)
RS-FL 0102-L	Allsheng® 宽范围 dsDNA 定量试剂盒 (1000 assays)

Fluo-100 荧光计

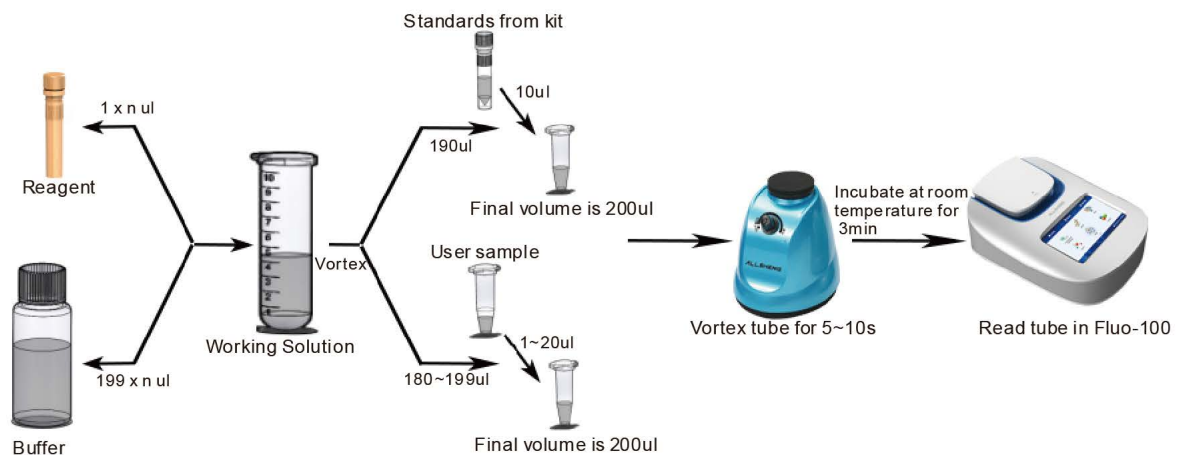
紫外分光光度法是实验室最常见的检测核酸质量的方法，但是紫外法测量260nm处的吸光度，包含DNA、RNA、蛋白质、盐离子和游离核苷酸分子，因此读数不是十分准确。另外，紫外分光光度计的灵敏度不足，无法完成低浓度DNA和RNA的精确定量。

Fluo-100荧光计采用荧光染料与靶分子结合后，检测其荧光强度来检测靶分子的浓度，其结果更为准确。由于荧光的灵敏度较高采用仪器配套试剂盒，可以检测低至 0.5pg/ μ LdsDNA样品。因此采用Fluo-100和配套的分析试剂盒，可以准确、快速的检测样品浓度—DNA, RNA或蛋白，避免不准确测量带来的重复工作。

» 产品特点



» 配套试剂使用方法



» Fluo-100荧光计两种检测模式

型号	光路	激发波长	发射波长
Fluo-100A	UV	365±20nm	420-480nm (60nm)
	Blue	460±20nm	525-570nm (45nm)
Fluo-100B	Blue	460±20nm	525-570nm (45nm)
	Red	625±10nm	670-725nm (55nm)
Fluo-100C	Blue	460±20nm	525-570nm (45nm)
	Green	525±20nm	575-640nm (65nm)

» 技术参数

光源	单色LED
动态范围	5个数量级
线性度	R ² >0.995
检测器	光电二极管
重复性	<1.5%
稳定性	<1.5%
灵敏度	dsDNA: 0.5ng/ ml;
测量速度	3s (单次)
外形尺寸(W×D×H)	194×155×72.5 mm
净量	0.4 kg

» 订货信息

订货号	产品描述
AS-18010-00	Fluo-100A 荧光计, DC 12V 1A
AS-18020-00	Fluo-100B 荧光计, DC 12V 1A
AS-18030-00	Fluo-100C 荧光计, DC 12V 1A
AS-18011-01	0.5ml 定量PCR离心管适配器 (标配)
AS-18011-02	0.2ml 定量PCR离心管适配器 (选配)

订货号	产品描述
RS-FL 0101-S	Allsheng® 高灵敏度 dsDNA 定量试剂盒 (100 assays)
RS-FL 0101-M	Allsheng® 高灵敏度 dsDNA 定量试剂盒 (200 assays)
RS-FL 0101-L	Allsheng® 高灵敏度 dsDNA 定量试剂盒 (1000 assays)
RS-FL 0102-S	Allsheng® 宽范围 dsDNA 定量试剂盒 (100 assays)
RS-FL 0102-M	Allsheng® 宽范围 dsDNA 定量试剂盒 (200 assays)
RS-FL 0102-L	Allsheng® 宽范围 dsDNA 定量试剂盒 (1000 assays)
RS-FL 0103-S	Allsheng® 高灵敏度 ssDNA 定量试剂盒 (100 assays)
RS-FL 0103-M	Allsheng® 高灵敏度 ssDNA 定量试剂盒 (200 assays)
RS-FL 0103-L	Allsheng® 高灵敏度 ssDNA 定量试剂盒 (1000 assays)

杭州奥盛仪器有限公司

HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS CO., LTD.

浙江省杭州市转塘街道浙恒科技园2号楼

公司总机: 0571-88802738 产品咨询: 0571-88948289 公司传真: 0571-87205673

售后服务: 0571-81958906 技术支持: 0571-87205575

✉ sales.china@allsheng.com marketing@allsheng.com ④ www.allsheng.com.cn

