

thermoscientific



Thermo Scientific NanoDrop Microvolume Products

NanoDrop Lite & Lite Plus

微量紫外分光光度计

Thermo
SCIENTIFIC

NEW

NanoDrop Lite Plus UV Spectrophotometer

检测快速可靠而经济实惠的选择

赛默飞世尔科技的NanoDrop Lite Plus 微量分光光度计可轻松快速地评估样品浓度和纯度。NanoDrop Lite Plus专为仅使用 1-2 μ L 体积核酸和蛋白质样品的常规测量而设计，在一个易于使用、经济实惠的包装中，提供了卓越的准确性和重复性。这种入门级基础功能型号非常适合信赖的NanoDrop技术，但不需要NanoDrop One/OneC仪器的高级功能或全光谱范围内样品完整光谱扫描数据的科学家使用。

NanoDrop Lite Plus仪器是一种有价值的、繁忙研究实验室中样品质量评估的理想选择。该系统可测量纯化的 DNA、RNA 和蛋白质浓度，最高可达30 Abs，并计算关键的 A260/A280和 A260/A230 纯度比值。开创性的液滴样品保留技术，无需稀释高浓度样品的操作，只需将样品直接移液到光学测量基座上测量并擦拭干净即可。

系统预置应用协议控制，简化了操作，因此即使是新用户也可以快速获得结果。



只需移液-测量-清洁三步

对结果充满信心

标准化测量协议

测量纯化核酸/蛋白质浓度最高可达30 Abs。

自动计算A260/A280和A260/A230比值
仅1-2 μ L即可准确地测量，节省贵样品
专利样品保留技术，无需比色皿
触摸屏工作界面直观，无需计算机

数据存储和传输

可保存1000个测试记录，数据可由USB导出

打印机兼容超低温环境用的标签(非标配)
外形紧凑，易于携带，适合任何实验台
价格实惠

如您所愿

教学实践

基于行业领先的仪器传授分子生物学原理和实验技术

学术研究

助力新新研究项目成果的发表

生物技术初创企业

加快新产品开发

NanoDrop Lite

NanoDrop Lite是一款基本型的超微量核酸检测仪，提供同样出色的准确性和可重复性。其紧凑的设计，内置的控制软件，使Lite足够精致。对于需要超微量核酸检测，不需要进行全波长扫描的实验室，Lite是理想的选择。



- 专利的NanoDrop样品基座技术
- 保持NanoDrop一贯的准确性和重复性
- 机载操作系统和软件---无需另配电脑
- 可选配标签打印机，直接贴于样品管标记
- 260nm测定核酸的浓度
- 260/280测定核酸的纯度
- 280nm测定蛋白浓度

NanoDrop Lite使用了与 NanoDrop 系列仪器相同的专利样品保留系统，样品仅通过表面张力固定。样品被吸取后可直接滴加到光学测量表面上。测量完成用无绒实验室擦拭布将样品从测量表面擦除。其紧凑型设计和内置控制软件使得 NanoDrop Lite 小到可以适用于任何工作台。



不带打印机的NanoDrop Lite
配备打印机的NanoDrop Lite



标签打印机（选配）标签可用于液氮



NanoDrop技术规格



型号	NanoDrop Lite	NanoDrop Lite Plus
仪器控制	机载控制	
最小样品体积	1 μ L	
样品数量	1 个	
检测光程	0.5mm	1.0mm/0.2mm (auto ranging)
检测光源	LED 灯	闪烁氙灯
检测器类型	硅光电二极管	
波长范围	260nm、280nm	230nm、260nm、280nm
波长精度	N/A	\pm 1nm
光谱分辨率	\leq 8.0nm	\leq 1.8 nm(FWHM at Hg 254nm)
检测重复性	0.002A(1.0mm path) or 1% CV	
光吸收准确度	3% (1.05Abs,260nm)	3% (0.97A, 302nm)
光吸收范围	0.04–30 Abs(10mm equivalent)	
最低检测浓度	dsDNA(RNA) : 4ng/ μ L; BSA(IgG) : 0.12mg/mL	dsDNA(RNA) : 2.0ng/ μ L(1.6 ng/ μ L) BSA(IgG) : 0.06mg/mL(0.03 mg/mL)
最高检测浓度	dsDNA(RNA) : 1500 ng/ μ L; BSA(IgG) : 45mg/mL	dsDNA(RNA) : 1500 ng/ μ L(1200ng/ μ L) BSA(IgG) : 45 mg/mL(21mg/mL)
检测时间	<5 秒	
样品基座材料	303 不锈钢和石英光纤	
数据传输方法	USB2.0 接口	