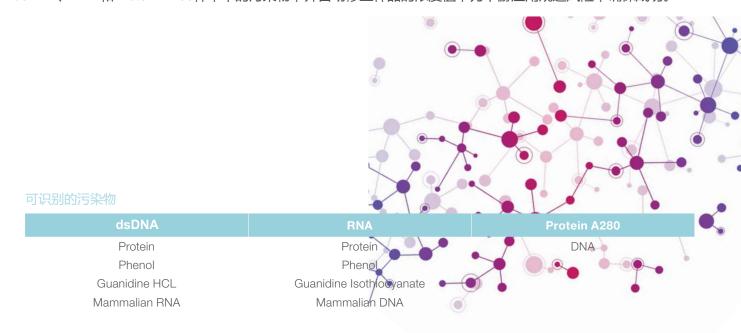
thermoscientific

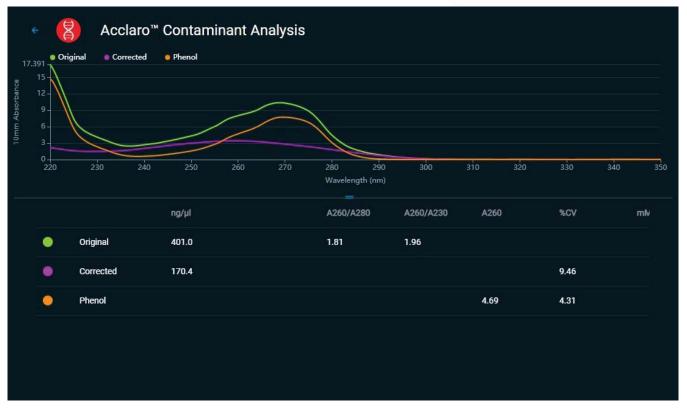


Acclaro智能污染物分析和校正技术确保样本的品质

样本污染会抑制下游的反应或错误地提高计算的浓度,从而导致实验结果的不确定性。
NanoDrop Eight分光光度计的Thermo Scientic Aclaro 样品智能技术,可自动识别
dsDNA、RNA和Protein A280样本中的污染物,并自动修正样品的浓度值,为下游应用规避风险,确保成功。



▶ Acclaro技术提供校正的分析物结果,以获得更准确的样品浓度



Acclaro技术识别dsDNA样品的苯酚污染,经校正后的dsDNA浓度比原始值低一半。

分秒必争

NanoDrop Eight分光光度计在20秒或更短的时间 内测量8个微体积样品,在6分钟内测量96孔板。 此外,还有更多增强功能可加快分析速度。

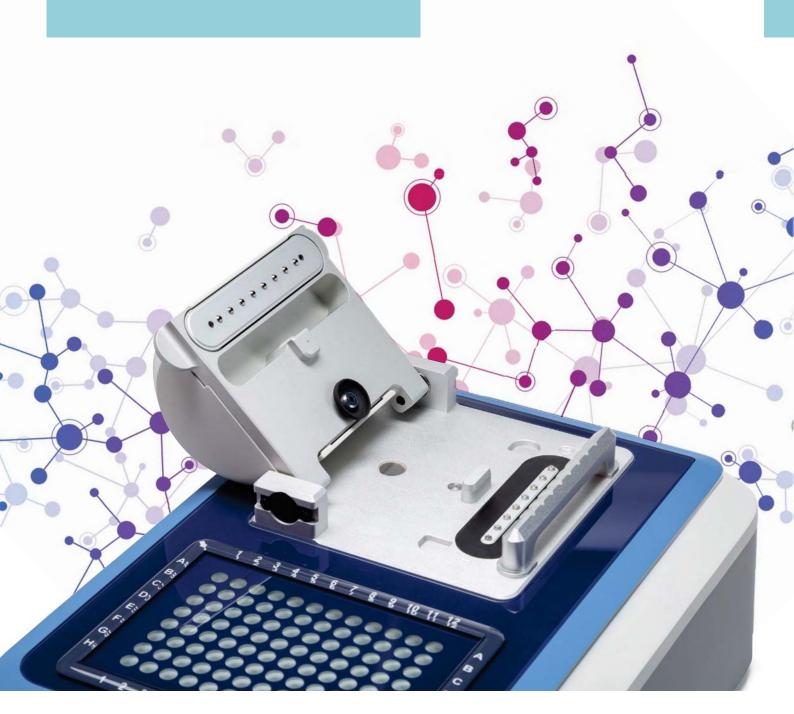
• 自动检测 (Automatic measurements)

NanoDrop Eight软件内置的自动空白 (Auto-Blank)和自动检测 (Auto-Measure) 功能,在降低机械臂后回立即启动样本检测。

• 符合人体工程学原理的灵巧移液(Ergonomic ambidextrous pipetting)

基座阵列与仪器正面垂直对齐,让用户可享受舒适自然的 移液操作;移液器导轨是磁性的,可左右移动,让惯用左 手和惯用右手的用户都能快速、舒适地分配样本。

• 样本位置照明灯 (Sample position illuminator) 样本位置LED照明灯的亮起,可以保持样本检测的有序进行而混淆下一步待测的样本。



软件更新功能使实验更高效

• 即开即用

NanoDrop Eight应用软件集成在仪器的控制元件,已包含包括dsDNA、RNA、Protein A280和紫外-可见在内的最常用的检测应用模块。

根据需要还可为仪器配置21 CFR part 11软件。

• 升级功能

NanoDrop软件不断更新,提供更强大的功能和效率。

轻松灵活的测试数据输出

实验室信息管理系统(Laboratory Information Management Systems, LIMS)可管理由不同平台上的多种仪器 生成的测试数据。NanoDrop Eight Software可与LIMS软件(包括Thermo Scientific Sample Manager™和 LabWare LIMS)进行顺畅轻松的数据交流。

• 数据灵活性

格式化文件以包括吸光度数据和/或报告数据

• 通用文件格式

数据可以输出为.tsv或.csv格式

• 自动导出

设置数据自动导出目录,让LIMS软件扫描文件夹,以提取NanoDrop Eight仪器数据存档。





- 可选SciVault安全软件,加强数据管理
- 符合US FDA 21 CFR Part 11,控制用户权限、应用电子签名、查看审计日志
- 通过网络控制多台仪器,安装SciVault安全软件的电脑,可以控制多个实验室的多台仪器以及查看其产生的数据
- IQ/0Q

	技术参数		
	最低样本体积		1μL
	检测下限	dsDNA(RNA)	$2.0 \text{ ng/}\mu\text{L} (1.6 \text{ ng/}\mu\text{L})$
		BSA(IgG)	0.06 mg/mL (0.03 mg/mL)
	最高浓度	dsDNA (RNA)	10,000 ng/μL (8,000 ng/μL)
		BSA (IgG)	300 mg/mL (145 mg/mL)
	检测速度		8 samples in ≤ 20 sec
	检测重复性		0.002 A (1.0 mm path) or 1%CV
	波长	范围	190 – 850 nm
		准确性	$\pm1\mathrm{nm}$
	光度测定	范围	0.04 – 200 Abs (10 mm equivalent)
		准确性	3% at 0.97 A, 302 nm, 23 ± 2 C°
	分辨率(光谱带宽)		≤ 1.8 nm (FWHM at Hg 254 nm)
	光路径		1.0 mm, 0.2 mm, 0.1 mm (自动调节)
	光源		氙闪灯
	检测器		2048-元件 CMOS 线性图像传感器
	尺寸(W x D x H)		24 cm x 33 cm x 17 cm
	连接		USB 3.0 Port
	PC软件需求		Microsoft Windows ® 10 Version 1607 Professional or Enterprise
	应用		dsDNA, RNA, Custom Factor, Protein A280, UV-Vis,更多

丁购信息		
描述	货号	
NanoDrop Eight Microvolume UV-Vis Spectrophotometer (with China power cord)	840-339000	
Performance Verification Kit	CHEM-PV-8	
NanoDrop Eight Microvolume UV-Vis Spectrophotometer IQ/OQ – A4 Paper Size	840-371300	
SciVault Software for NanoDrop Eight	840-371100	

