



力求完美，不断突破

——NanoDrop One/ One^c 超微量分光光度计



- 最小样品体积：1 μ l
- 检测下限(基座)：2ng/ μ l (dsDNA) ,0.06mg/ml (BSA), 0.03mg/ml (IgG)
- 检测上限(基座)：27,500ng/ μ l (dsDNA) ,820mg/ml (BSA) ,400mg/ml (IgG)
- 检测重复性：0.002A(1.0mm光程) 或1%CV
- 波长范围：190 - 850nm连续波长全光谱分析
- 波长精度： \pm 1nm
- 光吸收范围(基座)：0 - 550A (10mm光路径)
- 光路径：内含0.03,0.05,0.1,0.2,1mm 5个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置
- OD600检测时，输入系数，可直接将OD600值转换成cells/ml
- 具备蛋白检测编辑器，可自定义蛋白类型和参数
- 操作系统：高分辨率彩色触摸屏操作，图形化界面
- 支持的语言：中文，法语，德语，日语，韩语，波兰语，西班牙语，英语

触摸屏操作

高分辨率触摸屏，可根据操作者的位置左右滑动或前后调节角度，可使用实验室手套。



污染物分析

若样本存在污染，系统自动提示污染物类型并提供校正后样本浓度。



实时技术支持

提供实时的技术支持，导向性帮助解决问题，提供及时的样本信息反馈。



自动检测模式

可选择自动检测模式，放下检测臂即开始样本检测。



上样液柱监测

通过内置传感器监测样本液柱中的气泡或其他异常，确保检测的可靠性。



输出更灵活

可通过USB、以太网、WiFi或U盘将数据导出，可外接热敏打印机，直接打印实验结果。





NanoDrop步入分析时代——Acclaro智能检测技术

针对DNA, RNA样品, 精准的浓度和纯度评估, 对下游实验成功与否至关重要。如果模板量不恰当或有污染物残留, 会耗费更多的时间精力和试剂消耗, 甚至延误实验进度。NanoDrop One Acclaro样品智能检测技术, 为您提供完整的样品纯度信息, 实现更为完美的质控。

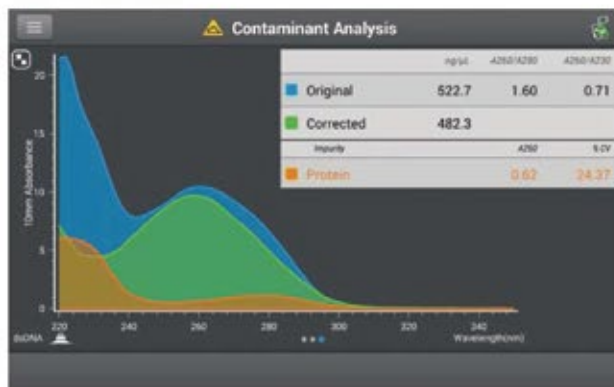


在检测界面上可同时查看多个样品的信息, 这里Acclaro标记了第三个dsDNA样品存在污染物。

Acclaro 污染物警报

Acclaro样品智能检测技术使用精细的数学算法来分析光谱数据, 使你能够:

- 在样品存在蛋白或苯酚污染时会有提示。
- 得到校正后的更精确的样本浓度。

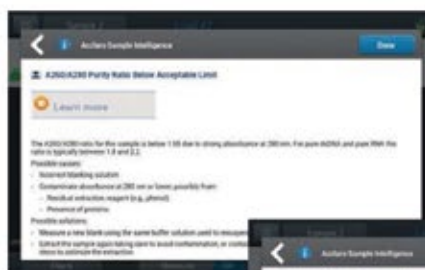


样品中存在的蛋白使A260值增大(蓝色光谱), 从而dsDNA 浓度比实际的大, Acclaro技术可将蛋白的含量(橙色光谱)从原始数据中扣除, 从而得到校正后正确的DNA浓度(绿色光谱)。



Acclaro 信息警报

实时的故障排除指南和技术支持。点击警报按钮查找Acclaro支持工具。



样品3的A260/A280比值超过了可接受范围。了解可能的原因, 以及推荐的解决方案。

Acclaro支持工具提供可能存在的污染物信息, 以及各种污染物如何影响样品的光谱图。



你的DNA样品是否被蛋白质污染? 了解关于不同浓度的蛋白如何影响样品的光谱和纯度。