



SpectraMax® QuickDrop™

超微量分光光度计

超微量全波长分光光度计，一键式设计可迅速、精确对 DNA, RNA 和蛋白进行定量检测

优势

- 全触屏操作界面，内置各种分析模板
- 采用固定光径式设计，无需定期对仪器检测的准确度进行校正
- 非移动闭合悬臂式超微量上样方式，无需担心由于样品粘稠度差异而造成检测误差
- 稳定、快速的 USB 数据输出方式，方便导出数据进行相应分析
- 检测孔轻轻一擦即可

SpectraMax® QuickDrop™ 超微量分光光度计旨在满足生命科学研究人员对微量 DNA、RNA、寡核苷酸和蛋白定量快速检测。QuickDrop 超微量分光光度计帮助您省钱、省时、省力地快速搭建实验检测平台，可随时完成常见定量检测。

轻松对微量样品快速定量

QuickDrop 超微量样品检测平台助您轻松、快速地对微量样品进行定量检测，为您的研究提供有力支持。内置微量上样孔仅需 0.5 μL 体积，很大程度节省您宝贵的样品，比色皿插槽方便进行常规体积样品的快速检测。

QuickDrop 超微量分光光度计不仅本身体积小，也无需外接电脑，所以可大大节省实验室空间，其标配的大尺寸、高分辨率彩色触摸液晶屏，交互式界面方便您随时调用丰富的内置程序，快速完成相应检测，数据结果可通过 USB 闪存导出后进行进一步分析。

无需牺牲检测速度也可提高灵敏度

检测仅需四秒，先进的设计构造无需担心外置移动悬臂方式造成的闭合不齐，或潜在机械损坏；无论样品粘稠度高低与否，QuickDrop 超微量分光光度计都可保证其光径固定，获得精确、可靠的实验结果。



同一平台上包括 0.5 μL 超微量样品孔和比色皿插槽，其可对微量和常量样品进行定量检测。



全触屏操作界面方便进行实验设置，其软件支持七国语言，并且内置多种检测实验模板方便快速调用。



仅需轻轻一擦，即可对下一个样品进行定量测定。



仪器无需外置电脑，其采用 USB 闪存作为数据传输媒介，可将检测结果导入个人电脑中进行分析。

SpectraMax QuickDrop 超微量分光光度计技术参数

项目	说明	
货号	QUICKDROP	
显示屏	7" 彩色触屏显示器	
配置	分光束系统	
光源	闪烁式氙灯	
检测器	1024 像素线 CCD 阵列	
	超微量上样	比色皿上样
最小体积	0.5 μL	0.6 μL^*
最大浓度	2,500 ng/ μL	10,000 ng/ μL
检测下限 (dsDNAt)	1 ng/ μL	0.5 ng/ μL
光程	0.5 mm	1 mm, 2 mm, 5 mm, 和 10 mm 可选
波长范围	190-1100 nm	
波长准确度	± 2 nm	
杂散光	使用 NaNO_2 情况下 $< 0.5\%$ T @ 220 nm 和 340 nm	
吸光度范围	-0.3 A 至 2.5 A (-0.3 A 至 50 A: 等同于 10 mm 光程)	
吸收光准确度	± 0.005 A 或 1%, @546 nm	
吸收光重复性	± 0.003 A (0 至 0.5 A), ± 0.007 A (0.5-1.0 A)	
数据输出方式	USB 输出端口	
尺寸	16.38 in. (L) 11 in. (W) 6.9 in. (H)	
重量	大约 6.6 lbs.	
支持语言	英语, 简体中文, 法语, 德语, 西班牙语, 意大利语, 日语	

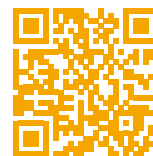
*基于比色皿规格不同可变



下载应用文章

看如何使用 QuickDrop 超微量分光光度计进行核酸定量和分析

moleculardevices.com/QDappnote



欲了解更多 QuickDrop 信息, 请登录
www.moleculardevices.com/quickdrop



更多精彩内容
尽在官方微信

美谷分子仪器 (上海) 有限公司

全国咨询服务热线: 400-820-3586

上海 电话: 86-21-3372 1088

北京 电话: 86-10-6410 8669

成都 电话: 86-28-6558 8820

台北 电话: 886-2-2656 7585

香港

www.MolecularDevices.com.cn Email: info.china@moldev.com

传真: 86-21-3372 1066

传真: 86-10-6410 8601

传真: 86-28-6558 8831

传真: 886-2-2894 8267

传真: 852-2289 5385

地址: 上海市长宁区福泉北路 518 号 1 座 501 室 200335

地址: 北京市朝阳区广渠东路 3 号中水电国际大厦 612 & 613 室 100124

地址: 成都市锦江区东御街 18 号百扬大厦 2208 室 610016

地址: 台北市内湖区堤顶大道二段 89 号 3 楼

地址: 香港中环皇后大道中 15 号置地广场 公爵大厦 21 楼

