



### 产品概览

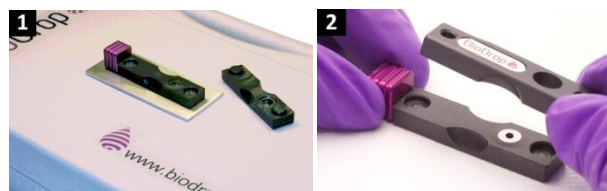
BioDrop是一项用于准确低样品量光谱学的创新解决方案，为生命科学家提供最简单的方法以准确量化DNA和蛋白质的微升体积，该方法适用于几乎所有紫外可见分光光度计

BioDrop微量比色皿克服了许多传统微量设备的缺点，它使用简单，比其它技术更准确，是现代生命科学实验室之宝贵工具

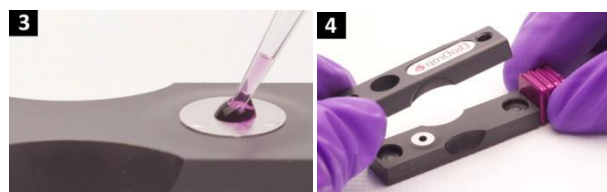
### 主要特点

- 卓越的测量精度
- 广泛测量范围-不用更换光程
- 无需进行耗时的稀释过程
- 只需 1 微升宝贵的样品
- 坚固设计-能经受日常刮擦磨损
- 使用简单，清洁容易
- 轻松检查样品杂质如气泡或灰尘等
- 与几乎所有标准紫外/可见分光光度计兼容

### BioDrop 使用方法

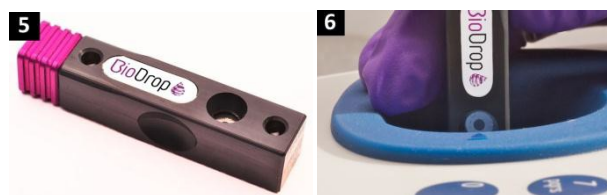


将BioDrop放在手提箱顶部的磁性板上。拆除上半部分以打开设备。

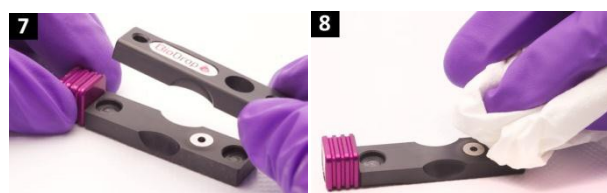


小心地将要测量的样品吸入样品区域的中心。

通过简单地将设备的两个部分放在一起来组装BioDrop。



样品被固定在磁体之间。将BioDrop放入分光光度计中进行测量。



测量完成后，从分光光度计中取出BioDrop并拆卸清洗。要清洁样品池，只需用无绒棉纸或布擦拭两个样品区。重新组装并清洁外窗，然后用不起毛的布或纸巾轻轻擦拭。



上海漾盟仪器有限公司 – ICM International 中国及香港地区总代理

上海电话：(021)54249057 13585587311

公司网站: [www.incromate.net](http://www.incromate.net)

BioDrop's intelligent design delivers accurate, affordable low volume spectroscopy – from just 1µl

很简单，你会想知道为什么从来没人做过

BioDrop 技术参数		
	BioDrop 500	BioDrop 125
光程	0.5 mm	0.125 mm
光程精度	± 5 microns	
物理尺寸	12.5 mm(w) x 12.5 mm(d) x 61.0 mm(h)	
光束高度 (z dimension)	15 mm or 8.5 mm versions	
最小样品体积	2.5 µl	0.6 µl
DNA 检测极限*	1.2 ng/µl	7.1 ng/µl
DNA 最大浓度*	3,500 ng/µl	12,000 ng/µl
DNA 重现性 at 100ng/ µl*	± 1 ng/µl	± 4 ng/µl
DNA 重现性 at 1000ng/ µl*	±4 ng/µl	±7 ng/µl
蛋白质检测极限 <sup>#</sup>	0.06 mg/ml	0.3 mg/ml
蛋白质最大浓度 <sup>#</sup>	100 mg/ml	
蛋白质重现性 at 1mg/ml <sup>#</sup>	± 0.01 mg/ml	± 0.04 mg/ml
蛋白质重现性 at 10mg/ml <sup>#</sup>	± 0.04 mg/ml	± 0.10 mg/ml

标注

\*在带闪耀氙灯的典型2nm带宽双光束分光光度计中测量的性能

<sup>#</sup>BSA使用A280直接UV法测量。最大浓度受样品溶解度限制

## 订购信息

80-3006-20	BioDrop 500 - 0.5 mm pathlength 15 mm beam height
80-3006-21	BioDrop 125 - 0.125 mm pathlength 15 mm beam height
80-3006-25	BioDrop Ultimate - 0.5 mm and 0.125 mm pathlengths 15 mm beam height
80-3006-30	BioDrop 500 - 0.5 mm pathlength 8.5 mm beam height
80-3006-31	BioDrop 125 - 0.125 mm pathlength 8.5 mm beam height
80-3006-35	BioDrop Ultimate - 0.5 mm and 0.125 mm pathlengths 8.5 mm beam height

标注

所有货号包括: BioDrop 比色皿, 气泡查看器, 印刷快速入门指南, 包含手册的USB记忆棒, 应用笔记和“如何操作”视频。所有项目都在配有集成磁性移液平台的耐用箱中提供。



上海漾盟仪器有限公司 – ICM International 中国及香港地区总代理

上海电话: (021)54249057 13585587311

公司网站: [www.incromate.net](http://www.incromate.net)

BioDrop's intelligent design delivers accurate, affordable  
low volume spectroscopy – from just 1µl