

UVette® 比色皿

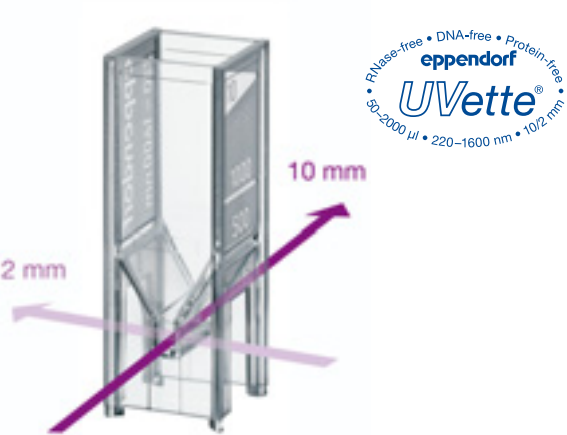
产品应用

- 用于紫外和可见光范围（≥ 220 nm）的光度计分析

产品特性

- 适用于测试少量样品（≥ 50 µl）
- 波长 220nm–1,600nm 的紫外光和可见光，均可使用
- 标记容积 500µl 和 1,000µl
- 两种透光光径：2 mm 和 10 mm
- 独立包装，无 RNA 酶、DNA 和蛋白质污染
- 内凹式光学窗口，可防止摩擦损伤
- 渐窄式比色皿底部保证样品的最佳填充
- 磨砂表层可做标记
- 在 BioPhotometer 上使用最佳
- 选择适配器可用于其他品牌的分光光度计（详见第 232 页）

*1 美国专利 6249345



产品描述

自从作为第一个紫外-可见光一次性比色皿上市以来，Eppendorf 的 UVette*1 已成为很多领域中不可或缺的工具。对于生产精密光学元件的每一个步骤，我们都有着丰富的经验，这明显体现在 UVette 设计的每一个细节中。

最安全

UVette 使用的塑料材料透光范围为 220–1,600 nm。透过透明的塑料，清楚地看见放液过程，因此，即使加入 50 µl 样品也绝对不会产生气泡。该款比色皿具防止毛细管效应的漏斗状底座设计，确保液体始终处于检测区的中心位置。UVette 精心设计的内凹式光学窗口，在插入光度计时绝对不会刮擦，保证检测结果准确性。

完美的设计

只需轻轻一转，就可转换不同的透光光径！通常浓度的样品可以用 10 mm 光程长度进行检测。对于高浓度的样品，只需将比色皿旋转 90°，使用稍短的 2 mm 光径进行检测。

优越的通用性

UVette 特别适合 Eppendorf® BioPhotometer 生物分光光度计。仅需辅以一个适配器，UVette 就可以用于其它光度计或分光光度计。该适配器使 UVette 与仪器光路高度相匹配（适配器/仪器详见第 232 页）。



更多分光定量信息，请见第 260 页。

技术参数

材料：	紫外透明塑料，不含氟化合物和其他卤化烃
适用范围：	220–1,600 nm
容积：	50–2,000 µl
光路中心高度：	8.5 mm
光学窗口数：	4
光程长度：	10 mm 和 2 mm
基本吸光度：	≤ 0.5 A (260 nm)
外部尺寸（长×宽×高）：	12.5 × 12.5 × 36 mm

UVette® 比色皿

独立包装的 UVette 比色皿 —— 质量认证的洁净度、防污染保护

高级别洁净车间生产及单独包装保障 UVettes 比色皿无 DNA, RNase 和蛋白质, 防污染、防尘; 非常适合 RNA 等要求绝对无污染的应用工作。样品可以保证无污染、无降解地回收。

- 单独包装, 保证无污染、样品可回收
- 保证无 RNA 酶、DNA 和蛋白质



通用包装的 UVette 比色皿 —— 品质均一的安全性

对于不需要洁净室程度纯度的应用来说, 全新的 UVette 通用包装是非常经济的选择, 它可以提供在不被灰尘和刮擦损伤的条件下开启单个包装的便利性。通用包装已通过从 2 米高处进行的抛摔测试。

- 日常应用的最佳比色皿
- 可重新封装的安全包装



订购信息


产品		货号
UVettes, 每个比色皿单独包装, 无 RNA 酶、DNA 和蛋白质, 80 个		0030 106.300
UVette routine pack, 通用包装, Eppendorf Quality 优质级质量纯度水平, 可封闭式盒装, 200 个		0030 106.318
UVette Starter set, 80 个单独包装的 UVettes (无 RNA 酶、DNA 和蛋白质污染的质量认证) 和一个通用适配器, 光程中心高度 8.5 mm 和 15 mm (例如 GeneQuant® I/II)		4099 100.007
光度计/分光光度计适配器* 光程中心高度	8.5 mm	4099 001.009
	10 mm	4099 002.005
	15 mm	4099 003.001
	20 mm	4099 005.004
	GeneQuant I/II	4099 004.008
比色皿架		4308 078.006

* 更多适配器详见第 232 页。

UVette® 适配器

UVette 在 Eppendorf® BioPhotometer 生物分光光度计上使用最佳。使用其它品牌光度计或分光光度计时，UVette 需借助相应的适配器插入仪器。适配器具有两个功能：

- 使 UVette 与仪器光路高度相匹配
- 可以作为最佳光路导槽的孔隙

 更多分光定量信息，请见第 260 页。



适配性列表 —— 这个适配器适用于哪款机器呢？*1, 2

生产厂家	仪器型号	UVette 适配器/尺寸	注释
Amersham Biosciences®	GeneQuant® I/II	GeneQuant I/II	–
	GeneQuant 其他型号 (除 GeneQuant I/II 外)	15 mm	–
	Ultrospec 系列	15 mm	–
Analytik Jena	SPECORD 系列	8.5 mm 或 15 mm	当使用 8.5 mm 或 15 mm 光程高度的可调比色皿架时
	SPEKOL 系列	8.5 mm	当使用 8.5 mm 或 15 mm 光程高度的可调比色皿架时
Biochrom®	Libra S21/S22	15 mm	–
	Libra S32/S32PC	15 mm	–
Bio-Rad®	SmartSpec 3000	8.5 mm	
Eppendorf	BioPhotometer	–	无需适配器
Hitachi®	U 系列	UBA 410–1500	仅限欧洲使用。请联系：support@eppendorf.com
	GeneSpec I/II	UBA 410–1500	仅限欧洲使用。请联系：support@eppendorf.com
Jenway	Genova	Jenway 专用适配器	请联络当地的 Jenway 或 Techne 代理商
PerkinElmer®	Lambda 系列，(除 EZ 系列)	15 mm	–
	Lambda EZ 201 和 EZ 210	8.5 mm	当使用微孔架时
Secomam	UVIKON 系列	15 mm	当使用单孔架时。 型号 943 和 XL 的 15 mm 适配器亦可用于多孔架 6 × 6.1
Shimadzu®	UV 系列	15 mm	当使用标准孔架时
	UV Multispec-1500	15 mm	–
	BioSpec®	15 mm	–
Techne®	Genova	Jenway 专用适配器	请联络当地的 Jenway 或 Techne 代理商
	Specgene	Jenway 专用适配器	请联络当地的 Jenway 或 Techne 代理商
Thermo	Spectronic® BioMate 5	15 mm	当使用单孔架时
	Spectronic Helios 系列	15 mm	当使用单孔架时
	Unicam® UV 1	15 mm	

*1 制造厂商推荐，Eppendorf AG 对厂家信息的准确性和完整性不承担责任。
*2 迄今为止已经过测试的机器。更多的完整信息请登录我们的网站或联络 Eppendorf 技术支持部门。