

不是所有的分光光度计都能为您提供完整的分析谱图

The Measure of Confidence

Agilent Cary 8454 紫外-可见分光光度计



Agilent Cary 8454 消除了污染问题，可快速提供可重现的结果

如果分光光度计无法获取完整的紫外-可见光谱，那么随目标分析物一起残留的污染物将会损害测量结果的有效性和重现性。Agilent Cary 8454 紫外-可见光谱系统配有光电二极管阵列 (PDA) 光路，与传统扫描仪器相比具有以下几大优势：

- **提供完整光谱：**Agilent Cary 8454 不会损失任何信息，因为它能够保存完整的光谱，而不仅限于您最初感兴趣的范围。从而使您可以回顾数据以寻找杂质或进一步研究样品
- **扫描更快捷、更简单：**利用 Agilent Cary 8454 的触摸式按钮可以在一秒内获得整个光谱（190 至 1100 nm）

- **更少的仪器校准的问题：**快门是 Agilent Cary 8454 唯一的移动部件，因此用户可以移动仪器而无需进行繁琐的重新校准
- **操作直观：**安捷伦的紫外-可见 ChemStation 软件使实验室技术人员可轻松获得完整的数据光谱，而无需了解紫外-可见光测量的错综复杂之处
- **提供可靠的结果，始终如一：**Agilent Cary 8454 包含的移动部件极少，因此仪器稳定耐用，可连续运行数年而无需进行昂贵的维修或校准

此外，Agilent Cary 8454 在光源与光栅之间有开放式样品仓，可最大限度减小杂散光的影响。



Agilent Technologies

Agilent Cary 8454 紫外-可见分光光度计

在 QA/QC 和方法开发实验室中卓有成效



药物 QA/QC

Agilent Cary 8454 是 QA/QC 制药行业公认的仪器选择。该仪器在数据采集过程中无移动部件，是市场上最稳定、最可靠的分光光度计，能够最大限度延长正常时间并降低成本。



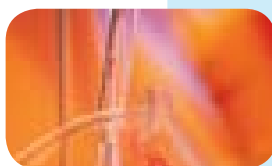
成品药的溶出度测试

Agilent Cary 8454 能够直接联用安捷伦的溶出仪，可提供一套完整的集成式紫外-可见溶出系统。该仪器结合了二极管阵列和多组分软件的快速数据采集功能，能够以简单、自动化的方式提供分析结果。



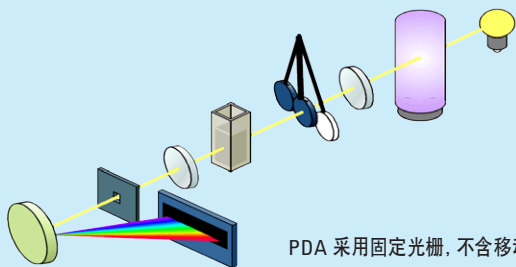
化学生产 QA/QC 可以

将前代系列产品 845x 开发的方法转移到 Cary 8454 上，实现无缝转移并且无需重新验证方法。可以在 1 秒内采集全光谱信息，用于研究和消除可能导致产品质量不合格的污染。



复杂制剂

紫外-可见 ChemStation 中的多组分分析软件可分析复杂的混合物。可在一秒内采集整个紫外-可见光谱，从而使定量分析变得前所未有的简单。



PDA 采用固定光栅，不含移动部件，使您可以运行仪器数年而无需进行昂贵的维修或重新校准。

如需了解更多信息，请访问：
www.agilent.com

本文中的信息、说明和性能指标
如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2014
2014 年 3 月 13 日，中国印刷
5991-4276CHCN

