

## 自动化性能验证

### CertiRef™ 和 LinSet™



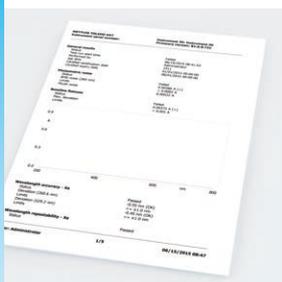
#### 遵照法规

定期进行性能验证将确保您的仪器总能正常工作而且结果准确可靠。包括光度准确度、光度线性、波长准确度、分辨率和杂散光。



#### 无差错的数据处理

数据处理需要的所有标称数据都以电子形式存储在CertiRef模块中，并自动地与测试结果进行比较。用户计算，从证书手工输入数据以及由此而产生的出错风险都可以完全避免。



#### 自动生成报告

在验证测试结束时，会生成一个含有全部结果的详细报告，包括数据处理以及根据药典要求进行的验收标准比较。这份报告可以打印，或者以电子形式输出。测试历史包括所有相关数据并能进行趋势分析，可以和以前的测试结果进行比较。



#### 快速安装和使用

即插即用模块数秒内即可完成安装。仪器能自动识别模块，检索所有认证数据并能立刻开始性能验证方法。在日常测试期间，模块仍可放在机器上不影响测试，或者将其轻松地取下用于其它仪器。



### 使用CertiRef™和LinSet™进行自动性能验证

用于UV7, UV5和UV5Bio分光光度计

越来越多的法规实验室要求进行耗时的性能验证，CertiRef和LinSet模块提供了全自动的药典合规方案。装上认证参比材料后能自动进行性能检查，使用One Click™一键功能可以很方便的开始性能检查。所有的认证数据安全地存储在CertiRef模块中，仪器会自动对测试结果进行数据分析，并生成一份全面的报告。这样不仅节约了宝贵的时间，而且避免了因手工分析而产生的误差。

用于性能验证的CertiRef具有诸多优点：

- 遵照法规
- 无差错的数据处理
- 确保数据合规
- 自动生成报告
- 快速安装和使用

## CertiRef™和LinSet™技术规格

- 所有的CRM都源自美国国家标准与技术研究院(NIST)主要标准品。这些材料在UKAS认可的ISO指南34(4001)和ISO 17025 (0659)环境下生产。
- 模块内的认证标准物质可以重新校正。推荐的重新校正周期是2年,或者客户自己定义更短的周期。
- CRM证书以电子形式存储在CertiRef和LinSet模块中,同时也保存在随同其配备的U盘上。
- CertiRef和LinSet的配置符合最新的欧洲药典和美国药典要求。

更多信息请查看:  
[www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia](http://www.mt.com/UV-VIS-Pharmacopeia)

### 性能测试和CertiRef与LinSet配置的认证参比材料 (欧洲药典和美国药典)

	参比材料	CertiRef EUP	CertiRef USP
光度噪音 光度漂移 内置氙灯的波长准确度 内置氙灯的波长重复性 光度准确度 基线平直度	(空气)	•	•
分辨率	正己烷为空白	•	•
	正己烷中的甲苯	•	•
波长准确度 波长重复性	氧化钛	•	•
	重铬酸钾为空白		•
光度准确度, 紫外区 光度重复性, 紫外区	重铬酸钾 60 mg/L		•
	盐酸空白	•	
	烟酸 12 mg/L	•	
杂散光(欧洲药典)	水为空白	•	
	氯化钾	•	
杂散光(美国药典)	氯化钾 0.5 cm		•
	氯化钾 1.0 cm		•



**CertiRef内部**  
密封的液体认证标准品比色皿和固体认证中性密度滤光片

	参比材料	LinSet PDC	LinSet Niacin
光度线性, 紫外区	高氯酸空白 重铬酸钾 40 mg/L 重铬酸钾 80 mg/L 重铬酸钾 140 mg/L	•	
	盐酸空白 烟酸 6 mg/L 烟酸 18 mg/L 烟酸 36 mg/L		•
	透明玻璃空白 中性密度滤光片 0.5 A 中性密度滤光片 1.0 A 中性密度滤光片 2.0 A	•	•
光度线性, 可见光区	透明玻璃空白 中性密度滤光片 0.5 A 中性密度滤光片 1.0 A 中性密度滤光片 2.0 A	•	•
光度准确度 光度重复性	透明玻璃空白 中性密度滤光片 0.5 A	•	•



**LinSet内部**  
密封的液体认证标准品比色皿和固体认证中性密度滤光片



**METTLER TOLEDO Group**  
Analytical Division  
当地联系人: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

如有技术更改, 恕不另行通知  
 © 01/2021 METTLER TOLEDO  
 保留所有权利。30269451B  
 Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

[www.mt.com/UV-VIS](http://www.mt.com/UV-VIS)

访问网站, 了解更多信息