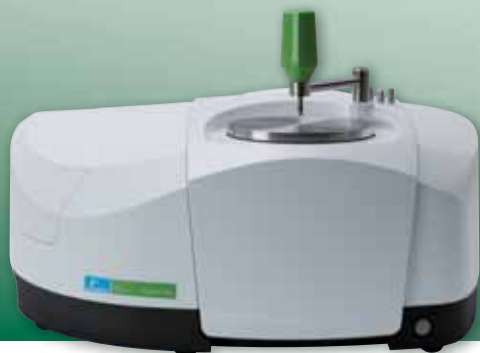


FT-IR Spectroscopy



Spectrum Two 应用于制药 与 规 管 行 业

Spectrum Two™以完全值得信赖的方式提供了规定环境下红外光谱分析所需的一切。从快速的原材料鉴别到灵敏的制剂产品分析，Spectrum Two可以提供最佳的用户体验，而又丝毫不会降低分析性能。

PerkinElmer与您共同合作，确保每一次红外光谱测试都严格遵守相应的规章。我们将对于医药市场全面深入的了解提炼为药典规范测试工具包（Pharmacopoeia Compliance Resource Kit），遵从全球7种主要药典的规范。您可以集中精力进行规范化的红外光谱测试，无需分心于琐碎的药典规定测试方法的细枝末节。

多种药典规范测试工具包可供选择：

USP： 美国药典

EP： 欧洲药典

IP： 印度药典

JP： 日本药局方

CP： 中国药典

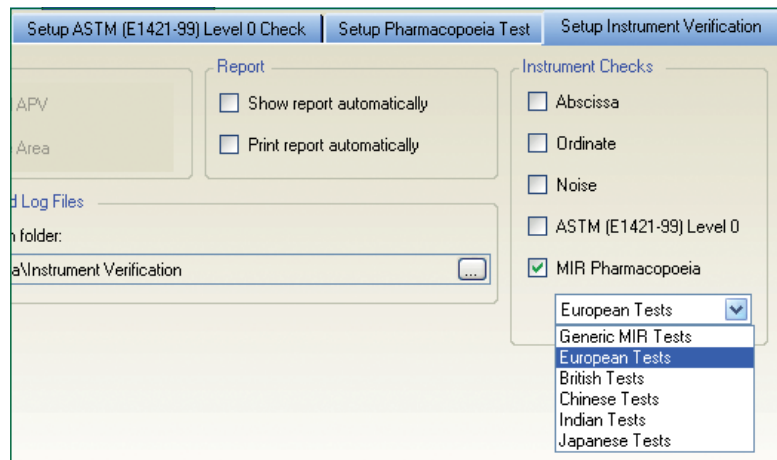
IntPhr： 国际药典

轻松的红外光谱系统调试

有了Spectrum Two，各种药典规定下的红外光谱分析方案的实施都变得非常简单。最高水准的采样附件、灵活可调的软件以及我们所提供的药典规范测试工具包，使得测试规程的学习和设置比

以往更加快捷。与此同时，一系列专享的高品质检修服务保证了最大化的仪器正常运行时间和工作效率。

为了便于编写SOP流程，工具包里提供了详尽的操作指南和故障排除指导，包括红外光谱采样、测试和物质识别等各个环节。简单易懂的说明书让操作者能够清楚了解21 CFR part 11技术条例，减轻了验证工作负担。在培训计划的构建和实施过程中，您还可以通过教学资源 and 入门工具包（Educational Resource and Introductory Kits）来使用PerkinElmer的知识和经验。



按需实施用户选定的药典测试方法

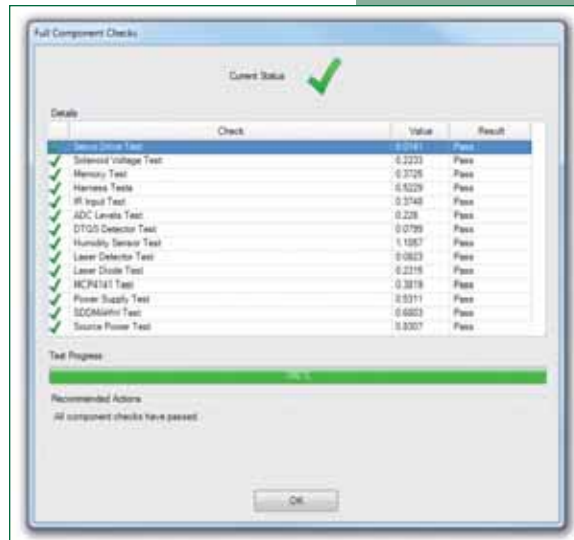
可以信赖的检测结果

无论是药物研究、开发，还是辅料、活性成分与制剂产品的检测，遵从规章都是强制性的，也是质量保证所必需的。在不影响日常测试速度的前提下，Spectrum Two的AVC与AVI专利技术能够利用高分辨气体光谱来降低光谱干扰和变动性。此外，众多自动化的仪器检查措施也保证了每一次测试结果都是可靠的。在Spectrum Enhanced Security (ES)软

件的助力下，Spectrum Two内置了完整的21 CFR part 11技术条例。凭借参数可调的访问控制、追踪审查、系统验证测试、报告和电子签名等诸多设置，您可以完全信赖分析结果的可靠性。

多重系统验证测试

- 仪器部件检查 (Instrument component checks) 可以证实所有仪器组件都处于正常工作状态
- 仪器性能自检 (Automated instrument performance testing) 可以确保达到规定的红外光谱质量标准



自动化的部件检查可以确保对规章的遵从

- 污染物检查 (Contamination checks) 可以避免样品在测试结束后的残留
- 数据质量评价 (Data quality assessments) 可以监控在采样和操作过程中出现的问题
- 结果评估限定 (Result evaluation limits) 可以保证测试结果清晰明确

人人可以掌控的红外光谱

独一无二的设计特色让每一个人都能使用Spectrum Two，无关于操作者的经验多寡。使用参数可调的Spectrum软件，轻轻点击工具栏上的按钮就可以启动严格的操作规程，明确周到的对话框逐步引导操作者获得最终的检测结果。

测试过程中如果出现问题，带图例的故障排除提示可以为常见的采样和操作错误提供解决建议。

非实验室环境中的检测

众多独特的设计使Spectrum Two在非实验室环境中也具有像实验室分析一样优异的性能。无论在哪里，Spectrum Two都能非常可靠地提供您所需要的符合规章的分析结果。

- 独特的OpticsGuard™防潮技术可以保护关键的光学元件
- 可用电池供电的设计为仪器提供了安全的断电保护，在输送电源不可达的地方也能进行分析检测
- 紧凑的结构设计使Spectrum Two可以在不同检测地点间方便地转移
- 无线连接功能避免了某些环境中使用有线网络的不便

服务承诺

为了让您可以使用Spectrum Two获得最佳的分析结果，提高红外光谱测试效率，PerkinElmer为您提供全方位的支持服务。

训练有素且经过认证的客户支持工程师们遍布全世界150多个国家，可以为您全部的仪器保养和维修需求提供名符其实的一站式服务，即来自PerkinElmer的OneSource实验室服务（OneSource Laboratory Services）。灵活多变的OneSource服务计划可以根据每一位用户的特定需求而量身定制。从长期签约的全包服务到可供选择的单项服务，我们都拥有充足的人力、经验和资源为不同类型和规模的实验室提供最理想的解决方案。

OneSource为您提供了业内最完善的系列化专业实验室服务，几乎涵盖了全部的工艺技术和生产企业。为了确保您的仪器和实验室能够始终运行于最佳状态，我们可以将您的全部服务合约集于一体，在最短的时间内提供专业的技术支持和建议。仪器保养和维修、性能与合规性验证、仪器资产管理、实验室搬迁、软硬件升级、教学培训……一切事务您都可以完全信赖OneSource实验室服务计划！



如需了解更多信息，敬请访问www.perkinelmer.com.cn/spectrumtwopharma

珀金埃尔默仪器(上海)有限公司

中国技术中心

上海总公司

地址：上海张江高科技园区

李冰路67弄4号楼

电话：021-38769510

传真：021-50791316 邮编：201203

成都分公司

地址：成都市总府路2号

时代广场B座1601室

电话：028-86783530 86782887 86782662

传真：028-86782522 邮编：610016

沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区北站路51号

新港澳国际大厦23层A座

电话：024-22566158

传真：024-22566153 邮编：110013

北京分公司

地址：北京市朝阳区建国路93号

万达广场西区8号楼6层608室

电话：010-5820 8166

传真：010-5820 8155 邮编：100022

武汉分公司

地址：武汉武昌中南路7号

中商广场B座2511室

电话：027-87322732 87128756 87322826

传真：027-87322685 邮编：430071

广州分公司

地址：广州市建设六马路33号

宜安广场2612室

销售部电话：020-8363 3179 传真：020-8363 3579

维修部电话：020-8363 3176 传真：020-8363 3196

邮编：510060

中文网址：www.perkinelmer.com.cn

英文网址：www.perkinelmer.com

客户服务电话：800 820 5046



有关我们的全球办事处的完整列表，请访问 www.perkinelmer.com/contactus

版权所有 ©2010 PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer® 是 PerkinElmer, Inc. 的注册商标。所有其他商标是其各自所有者的财产。