

RAPID

英国cobalt公司 ◉ 空间位移拉曼光谱仪 ◉ RAPID
透过未启封的容器**鉴别物料**



RAPID

透过未启封的容器鉴别物料

RapID 是新一代的物料鉴别仪器，极大地扩展了对透明容器、不透明和有颜色的容器，甚至是多层纸质或塑料袋这类包装进行光谱鉴定的通量。

RapID 可以快速、精确的进行物料鉴别，只需几秒钟，无需繁琐费力的取样。若来料是装在不透明的包装，如麻袋、塑料桶、Winchester 玻璃和塑料瓶中，RapID 可直接透过容器检测样品，大大降低了容器开盖及取样所花费的成本，而且无需再使用昂贵的采样装置。另外，RapID 完全符合现行药品生产管理规范 (cGMP) 和联邦法规 21 章第 11 款 (21CFR Part 11) 标准。

容器	穿透深度
透明塑料袋	2mm, 0.08" (双层袋)
不透明或有颜色的HDPE塑料	4mm, 0.16"
有颜色或透明的玻璃容器	10mm, 0.4"
多层纸质或塑料袋	4~5层



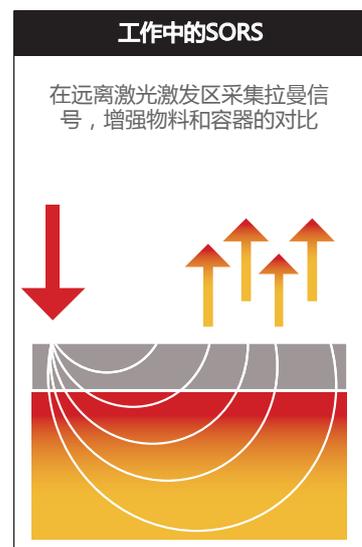
RapID日常检测的或药物包装常用的容器类型

拉曼光谱的能力

拉曼光谱由于其很高的化学专一性和法规支持，是理想的医药原料筛选工具。使用拉曼，物料可被明确鉴别，出错概率低，而且不受粒径等无关性质的影响。

空间位移拉曼光谱

空间位移拉曼光谱 SORS 是一项新的专利拉曼技术*，可以透过厚的覆盖层检测到高质量的拉曼光谱信号。它可以明确的区分物料和容器的拉曼光谱，实现物料和容器的同时鉴别。

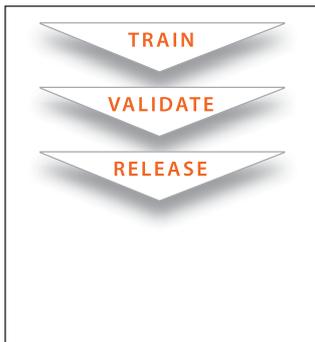


* 参考专利号：US7652763，CN101115987，EP1828753，US7911604，GB2457212，AU2005313145，JP5449712007

操作

RapID可以鉴别多种物料，操作简单——使用者只需将探头尖端对着容器，扣动扳机即可。只有当探头尖端对着样品时激光才会被激发，否则，扣动扳机只是激活条码扫描器。

SORS 的测量是完全自动化的，通常测量时间是 5~10 秒，鉴别结果显示在屏幕上，通过声音提示最大限度的提高测试量。如需要也可鉴别容器。



易于认知新物料

RapID 允许使用者快速开发产品测试方法，以便新物料可以快速的用于生产中。每一个新样品通过一个简单的用于培训、验证和放行的签收分离的自动化常规程序一次建立，以确保只有合适的批准模型才可以放行到生产中。系统不需要多批次的大量训练样品。

软件

RapID 符合 21CFR part 11，可以自测，也可以使用已知标准品进行校正。系统可以联网并自动生成 LIMS 兼容的输出文件。

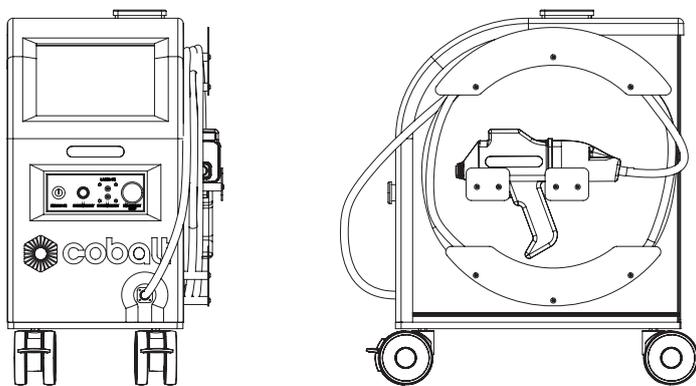


cobalt

Insight from Light

RAPID

透过未启封的容器鉴别物料



尺寸：394mm宽×693mm高×630mm深

- 安全性**
 - 复杂的联锁通路，内部和外部联锁，双开关（探头尖端和扳机）
 - CE认证
- 电源要求**
 - 90~132/180~264VAC 47~63Hz
- 激光参数**
 - 830nm
 - 500mW
- 软件**
 - 符合21CFR11
 - 触屏电脑
 - 集成Window7
- 硬件**
 - RapID SORS探头
 - LiteThru驱动
 - 集成条码扫描器
 - 基于GAMP5指导原则

RapID系统包括一个独立的LiteThru™驱动和RapID探头（用结实的电线连接）。探头由条码扫描器和光谱测量光学组件组成。

英国cobalt全国总代理——

上海凯来实验设备有限公司
全国免费客服热线：400 033 5217
网址：www.chemlabcorp.com
地址：上海市浦东新区祖冲之路2277弄世和商务中心1号楼407室
电话：021-58955731 58955762/63
传真：021-58955730

北京办事处：010-64981272、64987204
广州办事处：020-38013654、38013834
重庆办事处：023-88190068、88190069
合肥办事处：0551-65135827、65133671
杭州办事处：0571-86430918、86983871
青岛办事处：0532-55662224
西安办事处：029-89359028
南京办事处：025-83439592
长沙办事处：0731-84863746



ISO 9001



 **cobalt**

Insight from Light

