溶出度测试
USP 1/2/5/6

SDT-L

用于GMP生物等效性研究的溶出对比

- 一台仪器可进行两批制剂的测试
- 14个可搅拌的溶出杯位置
- 自动取样和收集样液
- 在工作台上的占用面积小
- EasyTouch™上直观便捷的操作体验
- 100%全过程可视化，提供清晰的实验观察体验

sotax.com/SDT-L



溶出度测试
USP 1/2/5/6

GMP生物等效性研究的双批次测试

SOTAX SDT-L是一款紧凑、节省空间的溶出实验对比仪器，配备14个溶出杯，可在GMP环境下使用单台仪器在100%相同的条件下同时测试两批制剂。





最小占地面积，100%可视化

SDT-L独特的椭圆形设计节省了台面空间，同时确保了溶出杯的完全可视化，提供清晰的实验观察体验。

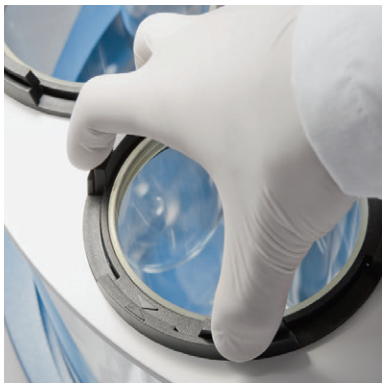
- 所有测试位置均清晰可见
- 可选择视频监控，单独记录每个溶出杯的溶出过程
- 溶出杯内温度监控
- 使用HollowShaft™和AutoLift™手动取样或与SFC-S相连进行自动取样

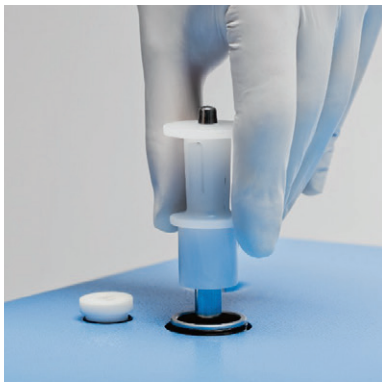
自动取样 - 实验室效率最大化

添加带有内置注射泵的SFC-S双架样品管理器，将您的SDT-L溶出水浴转变为自动化系统。

- 100%自动化取样确保在正确的时间同时采集准确量的样液
- 自动补液
- 实验结束后自动清洗管路，防止残留
- 具备灵活的操作性，可兼容手动取样







为您带来的价值

- 在一个紧凑的仪器中同时对不同批次的制剂进行测试
- 非常适合仿制药与创新药的生物等效性和生物豁免研究
- 有助于提高研发、制剂、质控和稳定性测试实验室的产量和效率
- 减少溶出实验对比的设备需求、操作时间和总体成本

AutoCompliance™合规性设计

事实证明，SDT-L具有业内最低的晃动度，AutoCompliance™可确保始终保持相同的测试条件。

- 符合所有国际药典，如 USP <711>、USP<724>、Ph.Eur. 2.9.3、Ph.Eur. 2.9.4、BP、DAB、CP、JP <15> 等
- 溶出杯中心度自动定位
- 快速锁定装置可固定转轴高度
- 通过多级用户管理、用户组、密码、方法版本控制以及数据备份和恢复，实现 100% 的安全性

简单易用，稳定可靠

EasyTouch™上直观便捷的操作免去了长时间的培训，操作员可使用预编辑的方法快速开始测试。

- 快速、直观的图标导航
- 系统引导用户完成设置流程
- 支持手动测试的倒计时、顺序投药时间间隔设置和采样功能
- 网络打印
- 将PDF报告保存到USB闪存盘或文件共享（SFTP）中，该共享支持全网计算机访问

MB10051CN-01

溶出仪 SDT-L

溶出杯	测试位数（搅拌位数）	12 / 14
转速	范围	10 – 250 rpm
	准确度	± 1 rpm
温度	范围	室温+5.0~55.0°C（温度上限：70°C，可选）
	准确度	± 0.1 °C
温度监控	水浴/对照组溶出杯	●
	溶出杯内监控（所有溶出杯）	○
视频监控		○
打开/关闭	电动	●
溶出杯中心度自动定位		●
固定转轴高度		●
投药	投药，手动	●
	投药，自动	○
	投药口尺寸	15 × 30 mm
取样方式	HollowShaft™中空桨取样	○
	AutoLift ™电动升降探针取样	○
	固定探针取样	○
	移液枪取样	○
自动取样	配置SFC-S和注射泵	○
EasyTouch™	触摸屏	7 英寸触摸屏，可戴手套使用
	用户管理	●
	用户组	●
	密码/安全设置	●
	方法版本控制	●
报告	网络打印	●
	以PDF格式保存到USB闪存盘中	●
	以PDF格式保存到网络文件共享中	●
水浴容量		38 L
噪声		<70 dB
电源		115 – 230 V, 50 – 60 Hz
尺寸（宽x深x高）		950 × 700 × 940 mm
重量		80 kg

样品管理器 SFC-S

通道数		12 / 14
泵	类型	注射泵
	所有通道同时进行	●
	泵正向转动	●
	泵反向转动	●
	自灌注	●
流速	范围	0.1 – 40 mL / min
	标准设置	35 mL / min
	准确度	± 1%
SOTAX取样架	取样架数量	2
	取样时间点	15
	玻璃试管 (12 mL / 20 mL)	○
	LC进样小瓶 (2 mL / 4 mL / 6 mL)	○
取样口	套管 (Ø 1.47 mm)	○
	针头 (Ø 1.07 mm)	○
电源		115 – 230 V, 50 – 60 Hz
尺寸（宽x深x高）		600 × 800 × 650 mm
重量		41 kg

● 已含/ 必需
○ 选配

技术规格如有变更，恕不另行通知。本手册中的产品可能包括非标配的选件或改装件。对错误和遗漏不承担任何责任。