溶出自动取样系统

RCZ-QY12

RCZ-QY12是一款高性能、自动化的药物溶出自动取样系统，面向创新药研发与仿制药一致性评价实验室的严苛需求而设计。该系统集成了12通道溶出度仪和12通道自动取样仪，实现高效并行试验。其核心设计与制造完全符合ChP、USP规范，确保试验结果的准确性和重现性。同时完全符合数据完整性规范。



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 操作系统具有账号密码管理、权限管理、数据管理、审计追踪、数据备份功能，试验记录输出（打印/USB）。
- 常用样品信息管理，方便调取使用。
- 常用试验方案管理，方便调取使用。
- 高精度实时恒温控制，每个溶出杯独立测温，有双重过温保护、温度校准功能。
- 内部设有预约加热，用户可以设定系统指定时间开始加热。
- 手动、自动同步投药功能。
- 手动、自动取样双模式。
- 桨篮共轴设计，溶出方法快捷更换。
- 溶出杯与搅拌器自动定中心位。
- 密封式防蒸发盖设计，有效降低介质挥发。
- 使用更便捷的水循环管路设计，专业医疗级快速接头。
- 采用高精度注射泵，有效实现精准取样。
- 取样针非驻留式设计，仅在取样时伸入溶出杯，避免扰流。
- 样品等温等量回补。
- 可安装二级在线过滤器，自动实现润洗饱和滤膜。
- 取样前系统自动润洗管路，取样后自动排空管路。
- 免费提供IQ/OQ验证文件。













溶出度参数	
溶出通道	12通道
搅拌桨摆动幅度	≤0.5mm
转篮摆动幅度	≤1.0mm
转杆与溶出杯轴偏差	≤1.0mm
转速设置范围	10-300RPM
稳速误差	≤±1%
调温范围	室温-45.0℃
温度分辨率	0.1℃
控温精度	≤±0.3℃
电源	AC220V±10% 50Hz
最大功率	1200W
尺寸（长×宽×高）	95 × 57 × 61 cm

取样系统参数	
取样通道	注射泵、12通道
最大取样次数	15次
最大运行时间	999小时59分59秒
取样量、回补量	≤10ml
取样精度	≤±1%，取样量10ml各通道平均值
取样间隔	首次1分钟，后续2-5分钟（因取样量而定）
样品收集架	180位 1.5ml HPLC液相瓶样品架 180位 10ml 试管样品架
电源	AC220V±10% 50Hz
最大功率	100W
尺寸（长×宽×高）	48 × 62 × 52 cm