



RYX-12D/DA 全自动溶出取样收集系统

产品特点

RYX-12D/DA型全自动溶出取样收集系统采用了模块化设计，由智能溶出度测试仪、自动取样器和样品收集器组成。采用14杯12桨设计，可进行同等水浴温度的补液操作，配合12路精密注射泵实现高精度自动过滤、取样和补液。最多可进行12片制剂或2批次制剂的溶出度实验。完全符合国家固体制剂一致性评价需求。

样品收集器最多可放置240个试管。单次最多可进行40次的取样工作，并且可配备液相小瓶盘架，可将样品取到液相小瓶中，并可配备硅橡胶密封盖，防止样品蒸发与污染。

软件系统具有多级权限管理和方法存储，可导出实验数据和工作日志，完全满足GMP审计需求。

技术参数

溶出系统

名称	参数
溶出杯位置数量	14
搅拌桨摆动幅度	≤0.5mm
转篮摆动幅度	≤0.8mm
转杆与溶出杯轴偏差	≤1.0mm
调速范围	0~400转/分±1转; 400~1000转/分±4%转
控温范围	室温 - 50.0℃
控温精度	≤±0.1℃
工作电源	220V±10% AC 50Hz
整机功率	1800W

取样系统

名称	参数
取样通道	12
最大取样次数	40次
取样量(补液量)	1ml~20ml
最小取样间隔	首次1min, 其余2~5min (视取样量和是否补液而定)
最长工作时间	100000分钟 (69天)
取样精度	≤±1% (5ml取样量各通道平均值)
取样过滤周期	< 30s (完全符合中国药典要求)