

K760 透皮扩散仪

K760 透皮扩散仪是模拟物质(药物、化妆品原料、农药、化学品等)透过皮肤屏障的过程，评估其透皮速率、吸收率及渗透特性，为产品研发、安全性评价、质量控制提供科学依据。



产品特征

- 12 英寸电脑操作，人机接口时尚、便捷
- 高精度数字 P.I.D 控温技术，有双重过温保护、温度校准功能
- 12 通道立式扩散池设计
- 磁力驱动，稳定可靠，搅拌速度一致，确保渗液的浓度均匀分布
- 同温补液设计，避免补液温度波动对体外释放或渗透造成影响
- 软件设有预约加热功能，用户可以设定系统指定时间开始加热
- 弹簧+旋钮设计，自适应卡紧和调节受体室和供体室的间隙
- 自动排气设计，确保整个实验过程中皮肤或滤膜下表面完全与接收液接触
- 自动取样设计，从扩散池底部添加和吸取溶液，可实现全通量取样和部分取样
- 取样针高度可自动调节，可根据设定溶媒量自动调节取样高度
- 12 通道取样系统，不少于 180 位样品收集装置
- 产品符合 GMP 用户多级权限
- 专门的计算机通信软件，可进行试验的实时显示及数据的分析处理、数据保存
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能
- 中英文双语切换，方便客户语言切换选择

测试原理

受试物(可以是放射标记物)作用于将扩散池分隔为两部分的皮肤表面，一定条件下，化学品或药物需在皮肤上作用于一定时间，然后用适当的清洗方法从皮肤表面除去该化学品。在整个试验过程中，在不同的时间点采集接受液，并分析受试物和代谢产物。

测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：

《美国药典》USP <1724>、OECD 428(2004)《皮肤吸收:体外试验》、GB/T 27818-2011《化学品皮肤吸收体外试验方法》

测试应用

基础应用	适用于软膏、乳膏、凝胶剂、涂剂、膜剂、气雾剂等 制剂
-------------	----------------------------



技术指标

指标	参数
立式扩散池数量	12
立式扩散池容积	15ml(立式) (5ml(卧式)10ml (立式) 可选)
透皮扩散面积	2.2cm ²
转速设置	10~900RPM
稳速误差	≤±10%
调温范围	室温-55.0℃
控温精度	≤±0.2℃
温度分辨率	0.01℃
取样路数	12
最大取样次数	15
取样范围	0.5~10ml (其他定制可选)
取样精度	≤±1%
最大运行时间	999h59m59s
电源	AC220V±10% 50Hz
主机净重	60 kg
主机尺寸	1100 mm(W) × 600 mm(D) × 600 mm(H)

产品配置

标准配置：主机、自动取样系统、样品管、滤头、容器瓶、扩散池 12 只

选购件：5ml 扩散池(卧式)、10ml 扩散池（立式）

注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 www.cscii.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

