

锐拓 BW800透皮扩散系统 风禾生物代理

产品名称	锐拓 BW800透皮扩散系统 风禾生物代理
公司名称	广州风禾生物有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:锐拓 型号:BW800 代理供应商:广州风禾生物
公司地址	广州市白云区聚源街50号1栋1413室（注册地址）
联系电话	19866638862

产品详情

扩散池法是执行半固体剂型制剂的体外释放测试（IVRT）可靠且有重复性的方法。

美国药典(USP) <1724> 半固体药品性能测试(SEMISOLID DRUG PRODUCTS—PERFORMANCE TESTS)收载有扩散池法的具体测定方法和要求。

锐拓BW800自动取样透皮扩散系统满足USP要求，用于软膏、硬膏、涂剂、洗剂、膜剂、气雾剂等制剂的化妆品透皮释放度试验，通过经皮吸收的模型研究化妆品有效成分透过皮肤的效率。

锐拓 BW800透皮扩散系统拥有先进的自动取样技术，能够完成排气泡、样品取样、样品收集、介质回补、取样针清洗，让化妆品有效成分透皮释放度试验更加准确高效。

锐拓 BW800透皮扩散系统特点：

人机交互界面：8.4 寸触控屏，预装锐拓溶出操作系统，符合数据完整性要求。

高精度取样泵：取样误差 $< \pm 0.1\text{mL}$ 。取样前自动润洗，取样后自动清洗的功能，极好地保证取样精度和避免污染残留。

干热恒温搅拌装置：高精度恒温加热和搅拌功能。可以同时执行两侧各7个（共14个）扩散池的自动取样实验。

自动定位取样针：取样针可以自动定位并倾斜进入扩散池中进行自动取样，然后自动收集样品溶液，并自动回补介质。

样品收集架：同时适配10mL试管架和液相小瓶架，系统自动将样品溶液收集到试管或液相小瓶中。

补液 &

清洗槽：取样针自动抽取新鲜介质回补到扩散池中。完成一次取样流程后，取样针会执行自动清洗。

改良式Franz垂直扩散池：锐拓改良式Franz垂直扩散池更加便携耐用，独特的取样臂设计让取样流程更加方便顺畅。另外，可以通过使用不同高度的搅拌子，来调节扩散池内介质的体积。

灵活的取样方式：用户可以通过设定方法，让系统进行自动取样；或手动用移液器进行取样。

自动样品收集：取样针完成取样后，会自动移至样品收集架的指定位置，将样品溶液收集至10mL试管或液相小瓶中。可同时支持两侧各7个扩散池的样品收集。

自动清洗取样针：取样针完成样品收集后，会自动移至清洗槽中，用新鲜且流动的介质进行清洗，并等待下次取样。

完全符合数据完整性的操作系统：

(1) 软件系统：软件系统操作简单，容易上手；可以存储至少500种溶出实验方法；系统存储量可以满足至少10年的记录存储。

(2) 用户权限管理：可以预设至少100个登陆账号，用户登陆密码保护；可以分配至少3种用户权限（系统管理员，实验室主管，实验分析人员）；可以由用户根据自身风险评估，灵活地自定义各种权限等级的权限细则。

(3) 审计追踪：各个层面具体到单独账号的审计追踪功能，包括登陆记录、实验记录、操作记录、清洁记录等。

(4) 电子数据完整性：实验时能够同步生成准确的电子数据，每个实验都会自动生成对应的实验记录，并支持PDF格式导出；实验记录和系统所有记录均可以被检索、导出、备份和打印；所有电子数据均受到保护，避免被随意篡改和删除。

锐拓 BW800透皮扩散系统技术参数：

扩散池装置

扩散池位数 $7(6+1) \times 2$

可增加阴、阳性对照

加热方式 干热加热

温度可调，温控误差 $< \pm 0.5^\circ\text{C}$

搅拌速度可调，误差 $< \pm 10\%$

自动取样装置

取样通道数量 7

手动自动一体：可同时进行手动、自动取样

可适配10mL试管和液相小瓶

7 × 12位样品收集架

具有自动取样、自动收集样品、自动回补介质、自动清洗的功能

操作系统

功能符合FDA 21 CFR Part 11要求，符合GMP/GLP，

包括 账号密码、权限管理、数据管理、审计追踪、数据备份等

更多化妆品透皮扩散系统相关应用及实例，请联系锐拓授权代理商：广州风禾生物。