

MagicFlux 1000

全自动固相萃取仪

MagicFlux 1000 全自动固相萃取仪采用全新一代样品提取技术，搭载磁性固相萃取剂，利用磁场控制磁性固相萃取剂、超声波辅助萃取和变距移液模块，全自动化实现活化、加样、淋洗、洗脱等分离过程，轻松实现色谱或质谱分析前的样品提取和净化。应用于食品、农产品、养殖饲料、法医和环境等理化分析领域。



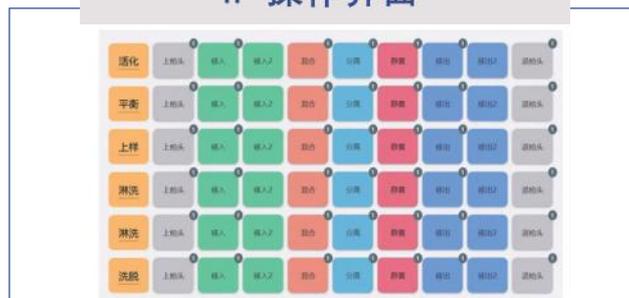
产品特点

- 化繁为简，全新一代提取技术，专用于小分子物质的提取
- 分散萃取，动态平衡，不堵塞，稳定性、一致性好
- 非柱状装填柱，抛弃泵、阀、接头和管路，无卡泵、漏液和交叉污染风险，轻松实现提取净化的自动化
- 与传统固相萃取流程一致，方法转移方便简单
- 与传统固相萃取相比，提取效率更高
- 提供多重分离机理，适合复杂样品的提取净化，可以降低对分析仪器灵敏度的要求

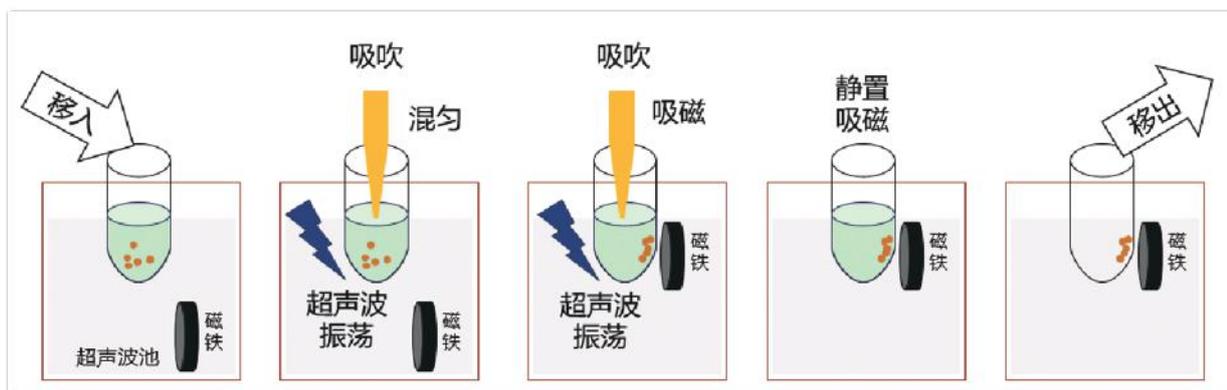
I 介孔磁性分离材料示意图



II 操作界面



III 工作流程示意图



应用领域

适用于色谱、质谱分析的样品前处理

法医毒物检测

- a) 体液、组织中精神类药物
- b) 体液、组织中毒品及代谢物
- c) 毒品化合物含量

环境

- a) 环境水
- b) 土壤

食品、农产品理化安全分析

- a) 食品中农药兽药残留检测
- b) 农产品中农药兽药残留检测
- c) 养殖饲料中兽药残留检测
- d) 食品中非法添加剂检测
- e) 食品中天然毒素检测
- f) 农产品中天然毒素检测

技术参数

样品体积	0.5~10mL
样品通量	每40分钟处理20样品
磁珠保留率	≥98%
上样容器	20位50mL或15mL通用聚丙烯离心管
通道	4
输出容器	20位13×10mm玻璃试管（氮吹管）
萃取反应模块	超声波辅助磁力萃取；超声波功率≥200w；水浴体积≤5L； 20位15mL 通用聚丙烯离心管。
提取结果批内差	CV ≤5%
最大存储办法数	不限
操作系统	10寸智能终端，Windows10 中文操作系统
移液系统	四点承重三轴移动；4 通道变距吸液头；超声波探测液面追踪； 吸液头外壁沾染≤1%；移液体积范围0.5~5mL，可累积移液； 移液误差≤5%；移液残留≤0.1mL。
溶剂储存	五个500mL 玻璃溶剂槽（20℃恒温）

普敦实验室设备（上海）有限公司

服务热线：4001-520-260

客服邮箱：china@pureton.com.cn

公司地址：上海市闵行区光华路 248 号 1 号楼 1405 室



公众号



服务号