

APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪 指导价格：16.8 万元

APL 奥普乐促销活动：

期限：2020 年 1 月 1 至 2020 年 2 月 29 日

APL 奥普乐 40 位微波消解、40 位顶空进样器、50 位热解析中采购任意一款，即可申请 APL 快速溶剂萃取仪 6 个月的免费试用权（需要单独支付 2 万元押金）



APL 快速溶剂萃取仪免费用！

依据国标如下设置参数：

举例：HJ-783-2016 土壤和沉积物有机物的提取 加压流体萃取法测定土壤中的多环芳烃

- 1、**土壤装样：**向 40ml 萃取池装入 30g 土样，加入适量的石英砂使萃取池上端保留 0.5cm-1.0cm 高的空间。
- 2、**注入萃取剂：**准备好丙酮-正己烷 1:1 混合溶液，屏幕参数设置萃取剂体积
- 3、**氮气加压：**设置好氮气压力 0.8MPa 和氮气加压时间 1min
- 4、**预加热：**设置预加热时间为 5min
- 5、**静态萃取：**设置静态萃取时间为 5min
- 6、**收集：**设置萃取收集时间为 2min，自动收集到离心管或收集瓶中
- 7、**溶剂淋洗：**设置淋洗体积为：24ml，淋洗时间为：2min
- 8、**静态萃取次数：**设置为 2 次

APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪仪器简介

APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪在高温(可高达 200℃)、高压(可高达 20MPa)条件下快速提取固体或半固体样品的样品前处理方法,与常用的索氏提取、超声提取、微波萃取技术等方法相比,缩短萃取时间,提高萃取效率,减少萃取溶剂用量,显著降低了单个样品的提取费用,具有节省溶剂、快速、健康环保、自动化程度高等优点。符合 HJ 782-2016 ,HJ 783-2016, GB23200-2016 等标准方法。

一、APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪技术参数:

- 1、温度范围: 室温~200℃;
- 2、压力范围: 0-20MPa;
- 3、萃取池体积: 标配 40mL, 其他规格 1mL、5mL、10mL、22mL、40mL、66mL、100mL 可选;
- 4、炉体: 双位加热炉加热, 同时萃取 2 个样品,
- 5、萃取时间: 8min~20min;
- 6、内置温度、压力控制和过压保护系统, 确保仪器运行安全可靠;

二、APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪特点:

萃取快速: 处理每个样品平均时间为 8~20min, 相比传统的萃取技术节约了大量的时间

环保健康:

显著降低了萃取所使用的溶剂量, 每个样品的溶剂消耗量仅为几毫升到几十毫升, 而且整个萃取过程采用自动化完全密闭式处理, 有效减少了有机溶剂的挥发以及工作者接触有机溶剂的时间, 绿色环保, 健康安全。

条件优化方便灵活:

样品萃取参数包括: 萃取压力、萃取温度、萃取时间、冲洗体积、萃取次数、清洗等, 用户均可灵活设定, 萃取条件的优化方便灵活。

自动化程度高:

萃取过程可完全无人值守, 整个样品的萃取过程: 加载溶剂、加热、加压、萃取、收集、清洗全部自动化一步完成。

三、配置:

- 1、APL-ASE200 型快速溶剂萃取仪主机 1 台
- 2、40 毫升不锈钢萃取池 4 个
- 3、玻璃纤维滤膜 2 套 (分别 100 片)

四、应用领域

环境: 土壤/固废中的有害物质残留、杀虫剂/除草剂等

食品: 食品中农药残留/食品添加剂等

农业: 农作物的农药残留、萃取种子中的油等

其他: 聚合物工业、医药领域、石油化工等

五、应用举例

HJ-77 系列 二噁英类的测定同位素稀释 气相色谱-高分辨质谱法

HJ-782-2016 固体废物有机物的提取 加压流体萃取法

HJ-783-2016 土壤和沉积物有机物的提取 加压流体萃取法

GB/T 23376-2009 茶叶中农药多残留测定 气相色谱/质谱法

GB 23200.9-2016 粮谷中 475 种农药及相关化学品残留量测定 气相色谱-质谱法

GB/T 22996-2008 人参中多种人参皂甙含量的测定 液相色谱-紫外检测法

ASTM D7567-2009 用加压溶剂萃取法测定交联乙烯塑料中凝胶含量的试验方法