

AccuPrep MPS™ for GPC Cleanup

新一代的GPC净化系统AccuPrep MPS™拥有全新的外观设计，具有体积小、灵活等优点

- 标配泵压2500psi
- 可以选择放在仪器上的小型计算机代替台式计算机
- 直接注射，可充满式或部分充满式进样方式



AccuPrep MPS™ 样品净化系统用于净化各类样品，包括：食品、生物组织、谷物、植物和环境样品如土壤、污泥及有害废物，适用于EPA(SW-846,3640A方法)、CLP、FDA、USDA及USDI的方法。

新型的AccuPrep MPS™ 系统的主要特点（与AccuPrep™ 相同的特点）：

- 溶剂传感器报警功能，当溶剂很少时，仪器工作会暂停直到有新溶剂添加
- 进样针随液面下降而下降的进样方式减少进样针与样品的接触，提高清洗效果
- 隔膜穿孔式设计保证样品瓶和收集瓶的密封及整个系统的密封性

简化GPC净化过程，整个过程变得如此简单！

主要特点

- 隔膜穿孔式设计
- 进样针随液面逐渐下降式进样
- 溶剂传感器
- 不间断电源
- 使用一次性密封进样瓶
- 流速校准
- 通过阀切换实现柱子的方便选择
- 柱子加热控制
- 自动溶剂切换
- 溶剂流速梯度
- 多进样方式

架子

- 标准收集架
- 72个位置，25 × 200mm vials
- 42个位置，38 × 200mm vials
- 24个位置，Boiling flasks, 250ml
- 25个位置，TurboVap tubes, 200ml
- 12个位置，RapidVap tubes, 500ml
- 25个位置，Bottles, 125ml

按特殊要求设计的架子

软件特点

- 界面软件
- 使用台式计算机或小型on-board计算机
- 可以设计样品的优先性
- 可为瓶子清洗编程
- CLP格式打印报告
- 样品报告
- 标准报告
- 序列报告
- 峰查询
- 分辨率的自动计算

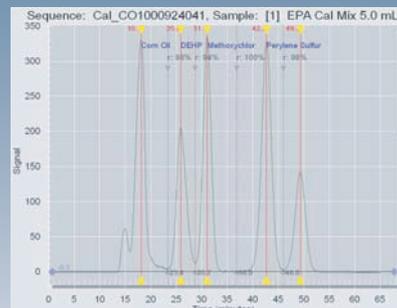
柱子

- 传统柱
- 快速高效柱
- Envirosep-ABC柱
- 按特殊要求设计的柱子

GPC Cleanup Columns

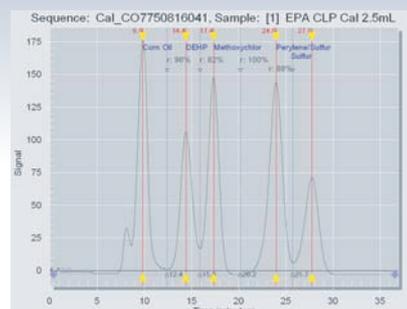
传统玻璃柱（低压GPC净化柱）

在EPA SW-846方法3640A中提到此柱。这种填充了Bio Beads S-X3树脂的长柱床的传统玻璃柱可提供足够的分离度以满足CLP的要求。此柱具有较高的脂肪承载量，1克脂肪可一次性加载到柱子上。因此，此柱可适用于大多数样品基质。此外，可移动式柱塞及操作简捷的设计易于重新填充柱子。



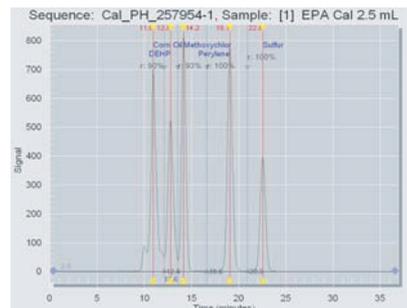
Express™柱（快速高效GPC净化柱）

这种新型快速高效柱可提供快速的分离并大大减少溶剂的消耗。Express™柱是一种较小型的，可重新填充的低压玻璃柱，同样是在低压状态工作。在许多FDA和USDA的实验室中，这种快速柱可迅速除去样品中的脂肪，然后进行气相色谱分析。每个样品中高达0.5克的脂肪可被加载到柱子上。Express™柱减少样品处理时间和溶剂消耗量，大大提高了GPC净化过程的效率，降低了费用。



EnviroSep-ABC柱（高压GPC净化柱）

EnviroSep-ABC高压柱同快速柱（Express™）一样可以加快分析时间，减少溶剂使用，但与快速柱不同的是，可以改变溶剂，适用于更多工作。EnviroSep-ABC柱可以分离0.5克以上脂肪。



AccuVap™在线浓缩GPC系统

AccuVap™将后续的浓缩步骤与GPC净化过程连接，实现在线浓缩。这种新型系统具有加热、真空以及精确的液位传感技术，从而实现了GPC馏分馏出时的准确定量浓缩。



使用AccuVap™系统，就不须再使用其它浓缩装置来进行GPC分离净化后的浓缩，这样不仅简化操作步骤，而且减少了不必要的样品转移带来的回收率降低的问题

- 边收集边浓缩
- 浓缩到设定体积
- 根据需要自动更换样品溶剂
- 浓缩后的样品直接转移到GC瓶或其它收集瓶中
- 2个可调节传感器随时控制样品体积，到达设定体积后报警
- 加热清洗保证了无交叉污染，清洗时可以选择更换溶剂