

排除脂质干扰 实现出色回收率

Agilent Captiva EMR-Lipid 96 孔板以及 1 mL、3 mL 和 6 mL 过滤柱

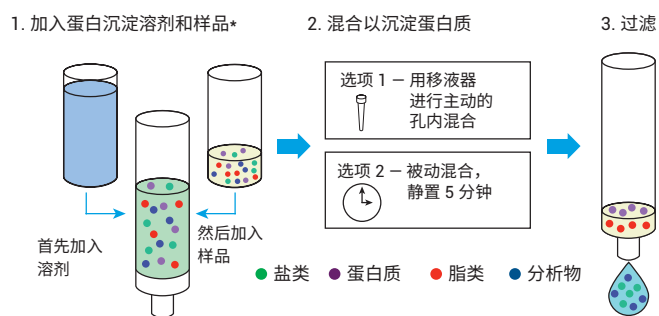


实现高效脂质去除，同时丝毫不损分析物

96 孔板和 1 mL 过滤柱助您简化孔内蛋白质沉淀和生物样品过滤

降低基质干扰效应是保持分析灵敏度标准的必要条件，对于血浆等生物基质而言更是如此。Captiva EMR-Lipid 过滤柱和孔板中的创新吸附剂能够在允许目标分析物通过的同时，捕获离子抑制脂质。它能为含脂质的样品提供出色的净化效果，以改善数据质量，并大大减少系统维护。它具有如下优点：

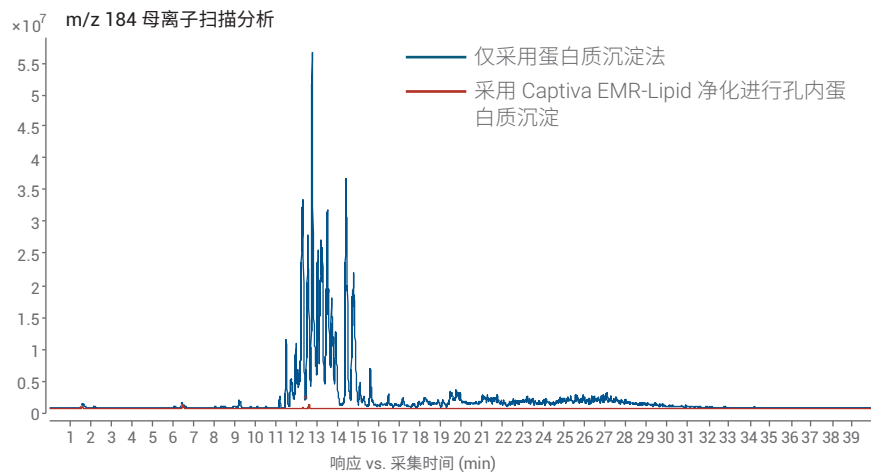
- **更高效率：**独特的 EMR-Lipid 作用机理完美结合了体积排阻以及吸附剂与脂质的长脂肪链官能团之间的疏水作用
- **更优分析速度与精度：**溶剂保留滤芯简化并自动执行孔内蛋白质沉淀工作流程
- **更轻松的流动：**先进的过滤设计和构造技术，确保操作过程畅通无阻



Captiva EMR-Lipid 96 孔板和 1 mL 过滤柱。

* 另外，蛋白质沉淀（步骤 1 和 2）可以离线操作（选项 3），此时样品可以转移到步骤 3

去除磷脂效果显著



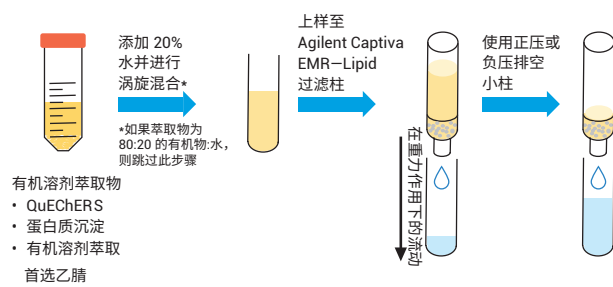
血浆样品的 LC/MS 分析。与仅使用蛋白质沉淀法 (PPT) 相比，蛋白质沉淀法与 Captiva EMR-Lipid 联用使磷脂去除率高于 99%。

优化复杂基质中分析物的回收率 www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid

借助 3 mL 和 6 mL 过滤柱提升方法可靠性和耐用性

测量动物性或植物性脂质食品中痕量残留物的实验室都面临着脂质干扰的问题。脂质会积聚在仪器和色谱柱中，从而缩短仪器和色谱柱寿命，还会由于离子抑制导致分析物的分析灵敏度下降。Captiva EMR-Lipid 采用高选择性脂质去除机理，能高效去除基质而不影响目标分析物。这种独特的机制使 Captiva EMR-Lipid 获得了远超其他直通式 SPE 产品的明显优势：

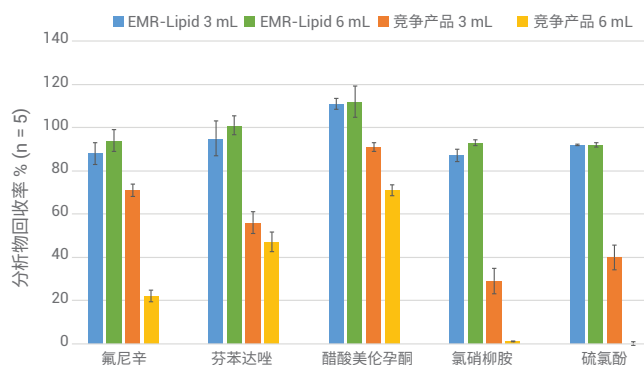
- **操作过程流畅无阻：**先进的过滤设计，确保样品在重力作用下能够可靠通过
- **高效脂质去除：**结果展示出出色的脂质去除、卓越的洗脱液清晰度和轻松的流动
- **分析优化：**对多种类多残留分析具有高分析灵敏度和稳定性



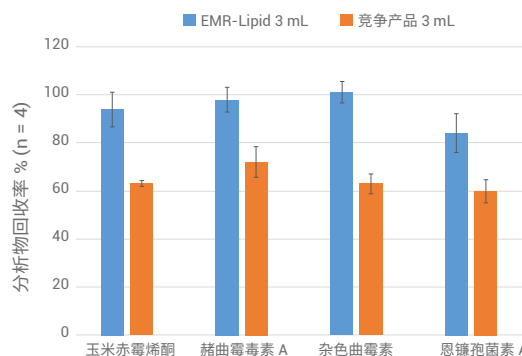
Agilent Captiva EMR-Lipid 3 mL 和 6 mL 过滤柱

分析物回收率对比

猪肉萃取物中的兽药 (误差线 = 95% 置信区间)



婴儿配方奶粉萃取物中的真菌毒素 (误差线 = 95% 置信区间)



Captiva EMR-Lipid 与竞争产品的对比。这些图片展示出猪肉萃取物中兽药浓度为 10 ng/mL 时和婴儿配方奶粉中真菌毒素浓度为 5 ng/mL 时的分析物绝对回收率。

满足您分析需求的更多孔板和柱样式

Captiva EMR-Lipid 96 孔板是高通量工作流程的理想之选。1 mL 过滤柱适用于小批量需求。3 mL 过滤柱适用于 1.5-2.5 mL 的样品萃取物，6 mL 适用于 3-5 mL 的样品萃取物。

订购信息

描述	数量	部件号
Captiva EMR-Lipid 96 孔板, 40 mg*	1/包	5190-1000
Captiva EMR-Lipid 96 孔板, 40 mg*	5/包	5190-1001
Captiva EMR-Lipid, 1 mL, 40 mg*	100/包	5190-1002
Captiva EMR-Lipid, 3 mL, 300 mg	100/包	5190-1003
Captiva EMR-Lipid, 6 mL, 600 mg	50/包	5190-1004

* 96 孔板和 1 mL 过滤柱样式含有溶剂保留滤芯，可以进行孔内蛋白质沉淀



如需了解安捷伦优质的食品检测和临床研究解决方案的产品组合（包括 LC/MS、GC/MS 和 ICP-MS 仪器、应用、网络研讨会）等更多信息，请访问
www.agilent.com/chem/clinicalresearch
www.agilent.com/chem/food

如需了解更多信息，请访问：

www.agilent.com/chem/captiva-emr-lipid

安捷伦客户服务中心：

免费专线：800-820-3278

400-820-3278（手机用户）

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

仅限研究使用。不可用于诊断目的
本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2017
2017年9月15日，中国出版
5991-8002CHCN