

全自动 PROTEIN A/G 亲和纯化方案

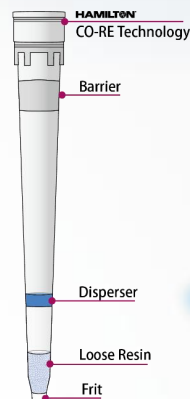
产品概述

MicroSep® IMCStips 利用分散固相萃取技术来富集对 Protein A/G 具有亲和力的目标分析物。分散技术有助于增强树脂与目标分析物结合，从而缩短孵育时间、简化处理过程。使用 MicroSep® IMCStips 通过简单的移液操作——吸液/分液即可完成对目标分析物的提取，结果一致性好、回收率高。

MicroSep® Protein A/G IMCStips 中装填与载体偶联的 Protein A/G 树脂，对单克隆抗体和多克隆抗体具有较高且稳定的回收率；同时，较低的非特异性结合也降低了洗脱液中杂质的含量。

MicroSep® IMCStips 产品可与 Hamilton、Integra 移液工作站配套使用。面向 Hamilton 与 Integra 移液工作站分别采用了 Hamilton CO-RE tips 与 GripTips，确保枪头式萃取柱能够密封连接。我们为用户提供自动纯化的应用程序包，并支持用户自定义工作流程。

- 一致性 并行处理 96 个样品，变异系数小于 10%
- 灵活性 可变的样品体积、吸液/分液循环次数和洗涤次数
- 易用性 提供模块化的平衡、样品结合、洗涤和洗脱程序



演示视频

全自动化亲和纯化方案和详尽的脚本文件

我们为您提供使用 Protein A/G 亲和层析柱的全自动样品制备方案，该方案中所有参数均经大量实验优化，用户即可直接使用也可根据需要进行调整。

- 30 分钟内完成 96 个样品的处理
- 提供适配不同移液工作站的预编程软件脚本，具有直观的用户界面
- 可为用户开发定制工作流程提供技术支持



Hamilton Microlab STAR 移液工作站进行 Protein A/G 亲和纯化的工作台布局



装载于 Hamilton 96 CO-RE Head 上的 Protein A/G IMCStips

指尖点击，一蹴而就

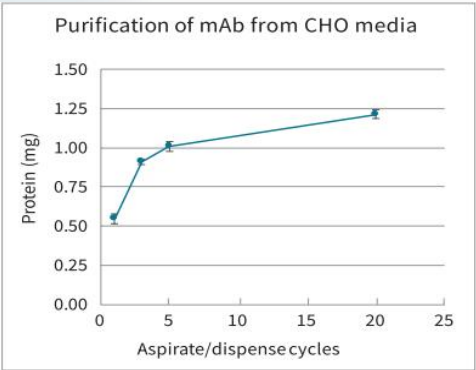
——使用 MicroSep® IMCStips 的优势

- 提供适用的应用程序包
- 详细的脚本文件指导您实现定制程序
- 基本功能模块化，快速构建复杂工作流程
- 提供现场或线上技术支持

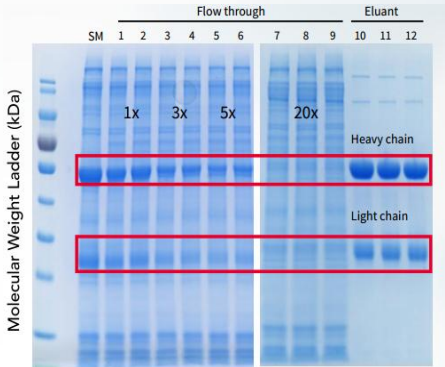


回收率高，一致性、可重复性好

使用装填含有 50 μL Protein A 树脂的 1 mL MicroSep[®] IMCStips 从 CHO 细胞液中纯化单抗，样品结合阶段吸液/分液循环设置为 1 次、3 次、5 次和 20 次，洗脱时使用 400 μL 的 NaOAc 溶液 (pH=3.5)，最后用 1/10 体积的 1 M Tris (pH=8) 进行中和；除 20X 采用三个平行样品外，其余均采用两个平行样品。实验结果显示通过增加样品结合时的吸液/分液循环次数可有效提高得率。

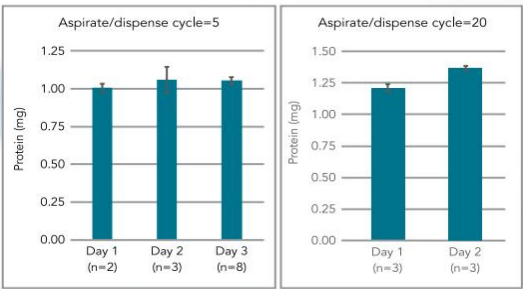


蛋白定量 (UV-Vis Abs @ 280 nm) 结果图



SDS-PAGE 蛋白电泳分析提纯效果

Interday Reproducibility



左图:同一培养液样品不同天的 IgG 提纯量比较 (样品结合时吸打次数分别为 5 次和 20 次)，发现使用 MicroSep[®] IMCStips 技术可提高数据的平行性及可重复性。

产品种类 (详细型号请电话或邮件咨询)

Protein A
R80 (MabSelect SuRe LX)
R80A (Prisma)
R80P (MabSelect SuRe pcc)
R80S (MabSelect SuRe)
R80M (MabSelect)
R83 (Capture Select CH1-XL)

Protein G
R81 (GammaBind Plus)
R81B (Bestarose 4FF)

Protein A/G
R82-50-8 , 50 uL Resin for 1 mL Hamilton Tip, 8 支装
R82-50-96 , 50 uL Resin for 1 mL Hamilton Tip, 96 支装

规格
5 ~15 μL resin - 300 μL tips for Hamilton
15~160 μL resin - 1 mL tips for Hamilton
25~50 μL resin - 1250 μL tips for Integra
15~50 μL resin - 1 mL tips for Dynamic Device
50~500 μL resin - 5 mL tips for Dynamic Device

无锡微色谱生物科技有限公司

地址: 江苏省江阴市月城镇北环路 19 号

电话: 17715681752

邮箱: custserv@micro-sep.com

MicroSep Biotechnology LLC

ADD: 2411 Monroe ST, Columbia, SC, USA

Phone : 001-803-767-8196

Web: www.micro-sep.com

