

# 抗体和抗体片段纯化层析组合精选

单克隆抗体，作为一类分子具有某些相似的性质，因此可以使用平台技术进行纯化。一般来说，抗体的纯化平台包括一个基于 Protein A 的捕获步骤和 1-2 个精细纯化步骤。

## 三步法纯化策略



## 两步法纯化策略



## 筑梦传奇,“载”造成功 MabSelect Prisma™ – 蛋白 A 层析填料

### 为高生产效率的 mAb 捕获工艺而设计

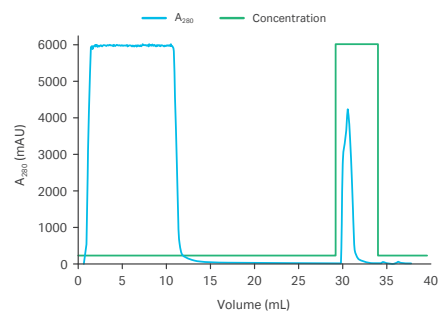
增强的动态结合力提高了生产量和生产效率。MabSelect Prisma™ 能够在 6 分钟停留时间内结合 80g mAb/L 填料, 在 4 分钟停留时间内结合 65g mAb/L 填料。

### 开启清洁和灭菌的新标准

在 150 个运行周期期间, 使用 1.0M NaOH 清洗后, MabSelect Prisma™ 仍保留超过 90% 的动态结合载量, 使用 0.5M NaOH 清洗后, 仍保留超过 95% 的保留动态结合载量。

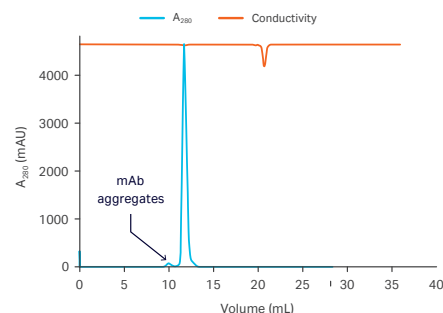
(A)

Column: 1 mL HiTrap™ MabSelect Prisma™ column  
Sample load: 10 mL mAb (2.5 mg/mL)  
Binding buffer: 20 mM phosphate, pH 7.4 + 150 mM NaCl  
Elution buffer: 50 mM sodium acetate, pH 3.5  
System: ÄKTA™ pure 25 chromatography system



(B)

Column: Superdex™ 200 Increase 10/300 GL column  
Sample load: 100µL mAb purified on MabSelect Prisma™  
Running buffer: 20 mM phosphate, pH 7.4 + 150 mM NaCl  
System: ÄKTA™ pure 25 chromatography system



单抗的 Mabselect Prisma™ 填料捕获 (耐碱清洗)  
注: 参见 Mabselect Prisma™ 说明书

## 订购信息

实验阶段	产品类型	货号	产品名称	产品规格
STEP 1	MabSelect 系列	28408261	HiTrap MabSelect Xtra	5x5 mL
		★ 17549854	HiTrap MabSelect PrismA	5x5 mL
		★ 17549852	HiTrap MabSelect PrismA	5x1 mL
		11003495	HiTrap MabSelect SuRe	5x5 mL
		17547402	MabSelect SuRe LX	200 mL
STEP 2	Capto 离子交换系列	17371747	HiScreen Capto S ImpAct	1x4.7 mL
		28934388	HiTrap Capto IEX Selection Kit	5 根不同 1 mL 预装柱
		11001303	HiTrap Capto Q	5x5 mL
		17544123	HiTrap Capto S	5x5 mL
		28916540	HiTrap Capto DEAE	5x5 mL
		11003275	HiTrap Capto MMC	5x5 mL
		28405846	HiTrap Capto adhere	5x5 mL
		★ 17371755	HiTrap Capto S ImpAct	5x5 mL
		17546855	HiTrap Capto SP ImpRes	5x5 mL
		17547055	HiTrap Capto Q ImpRes	5x5 mL
	★ 17531602	Capto Q	100 mL	
	17546802	Capto SP ImpRes	100 mL	
	17531702	Capto MMC	100 mL	
	Capto 疏水系列	29321087	HiTrap Capto HIC Selection Kit	5 根不同 1 mL 预装柱
		17545109	HiTrap Capto Phenyl (High Sub)	5x5 mL
17545909		HiTrap Capto Butyl	5x5 mL	
STEP 3	凝胶过滤预装柱	★ 28990944	Superdex 200 Increase 10/300 GL	1x24 mL
		29091596	Superose 6 Increase 10/300 GL	1x24 mL

## 其他相关产品订购信息

实验阶段	产品类型	货号	产品名称	产品规格
OTHERS	其他抗体纯化	17511001	HiTrap IgM Purification	5x1 mL
		17511101	HiTrap IgM Purification	5x1 mL
		17040503	HiTrap Protein G HP	5x5 mL
		17061802	Protein G Sepharose 4 FF	25 mL
		17548212	HiTrap LambdaFabSelect	1x5 mL
	抗体片段纯化	17545801	KappaSelect	25 mL
		17547855	HiTrap Protein L	5x5 mL
		17547801	Capto L	25 mL
		17140801	HiTrap Desalting	5x5 mL
	脱盐柱	17085101	Disposable PD-10 Desalting Column, with Sephadex G-25 resin	30 个
		28918008	PD MidiTrap G-25	50 个
		17508701	HIPREP 26/10 DESALTING	1x53 mL
		超滤管	28932235	Vivaspin 500, MWCO 30 kDa
	28932363		Vivaspin 20, MWCO 100 kDa	25 个
	28932361		Vivaspin 20, MWCO 30 kDa	12 个

## 快速订购通道

- 1 扫描右侧 Cytiva 微信公众号，进入 **Cytiva 在线商城**，即刻了解消耗品最新促销活动；
- 2 如您有产品应用及技术问题，欢迎拨打 **Cytiva 智荟专线**：400 810 9118



## cytiva.com.cn/purify

Cytiva 和 Drop 标识是 Global Life Sciences IP Holdco LLC 或其附属公司的注册商标。Cytiva 版权所有商品和服务的销售需遵守在 Cytiva 企业中运营之供应商公司的销售条款与条件。可应要求提供这些条款与条件的副本。如需了解最新信息，请联系您当地的 Cytiva 代表。如需查看当地办公室的联系方式，请访问 [cytiva.com.cn/contact](http://cytiva.com.cn/contact)。

CY20440-25Aug21-FL

