

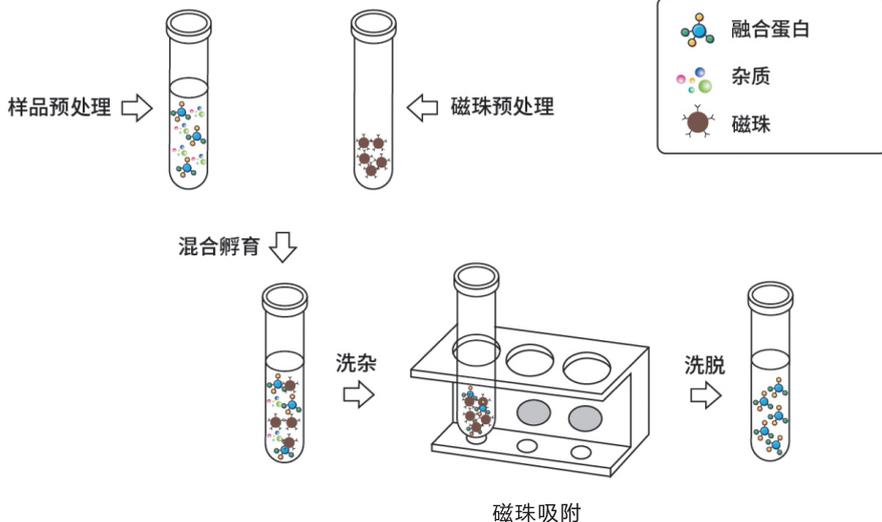


Magneti-Q 标签蛋白纯化试剂盒

Magneti-Q 系列产品介绍

Magneti-Q 商标来自于磁性 (Magnetic) 的英文谐音, Q为琼脂糖的汉语拼音的首字母, 因此带有这一商标的产品, 均为琼脂糖材质的磁性微球。这一商标主要用于一系列基于抗体亲和方法的标签蛋白纯化试剂盒, 可用于原核和真核细胞裂解物以及培养基上清中分泌表达的标签融合蛋白的纯化和IP、Co-IP等蛋白互作实验, 目前已有 Anti-His-tag、Anti-Myc-tag、Anti-HA-tag、Anti-DYKDDDDK-tag四种标签蛋白纯化试剂盒。

试剂盒 使用流程



产品特点

纯度高

磁珠上偶联了高亲和力的抗体, 通过亲和纯化的原理能够获得高纯度的蛋白

得率高

10mg/ml的抗体偶联量确保能够结合更多的抗体, 试剂盒中优化的洗脱方案能够高效的洗脱, 获得更多的目的蛋白

高效性

操作方法简单, 整个纯化方案最快只需30分钟即可完成

经济性

配和开发的 Magneti-Q 磁珠再生液, 磁珠可以多次重复使用

兼容性

可以通过磁力架手动操作, 也可以兼容高通量自动化进行多样本快速纯化

可控性

配套RFP阳性蛋白, 客户可以通过这个阳性蛋白验证整个体系是否可控

实验结果展示



图1 RFP阳性蛋白纯化案例

备注：ElutionA是酸性洗脱，酸性洗脱后破坏了RFP蛋白的结构，所以洗脱后并没有看到观察到红色。

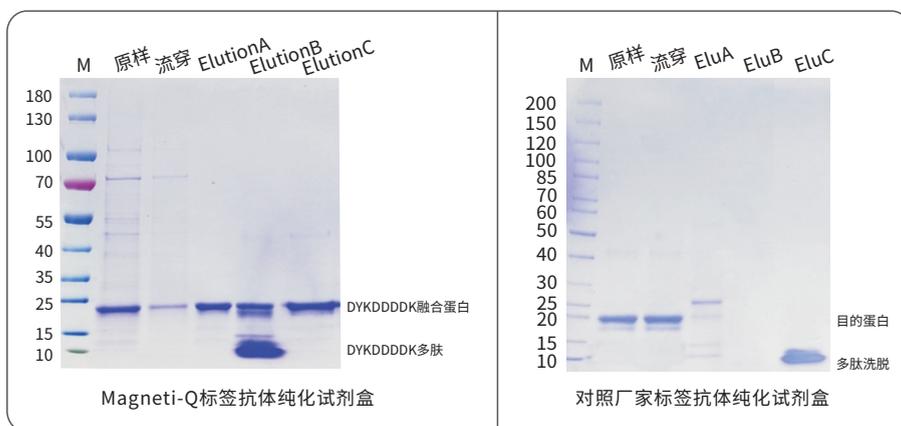


图2 Magneți-Q DYKDDDDK标签抗体纯化试剂盒SDS-PAGE电泳图

通过Magneți-Q DYKDDDDK标签抗体纯化试剂盒和国内一厂家的DYKDDDDK琼脂糖纯化磁珠进行了对比实验，结果表明：无论是从结合载量还是洗脱载量Magneți-Q DYKDDDDK标签抗体纯化试剂盒都有明显优势

四种洗脱缓冲液比较

缓冲液名称	优势	可能存在的问题
Elution Buffer A	能够增加洗脱载量	蛋白可能沉淀和变性，迅速加入中和液在一定程度上能逆转
Elution Buffer B	条件温和，不影响蛋白原有性质	洗脱载量会略低于酸洗脱
Elution Buffer C	中性洗脱，其洗脱效率高于酸洗脱	蛋白可能沉淀，也可能会影响蛋白间的相互作用
Elution Buffer D	能够完全将蛋白洗脱下来	洗脱的蛋白完全变性，有少量配体脱落

相关产品及订购信息

类型	名称	货号
Magneți-Q标签蛋白纯化试剂盒	Magneți-Q DYKDDDDK 标签蛋白纯化试剂盒	BK1001
	Magneți-Q His 标签蛋白纯化试剂盒	BK1002
	Magneți-Q Myc 标签蛋白纯化试剂盒	BK1003
	Magneți-Q HA 标签蛋白纯化试剂盒	BK1004
竞争洗脱多肽	DYKDDDDK 多肽	BR0044
	His 多肽	BR0045
	Myc 多肽	BR0046
	HA 多肽	BR0047
磁珠再生液	Magneți-Q 磁珠再生液	BR0055

注：货号和规格详情请查看官网



更快! 更简单!

www.ebio-ace.com