



Magneti-Q 磁珠再生液

1. 产品介绍

Magneti-Q 系列磁珠是基于抗体亲和方法的标签蛋白纯化磁珠, 目前已有 Anti-His-tag、Anti-Myc-tag、Anti-HA-tag、Anti-DYKDDDDK-tag 四种标签蛋白纯化磁珠以及配套试剂盒。由于该系列磁珠都是基于亲和抗体制备的, 所以客户在使用过程中会担心使用成本的问题, 为解决客户的困扰, 我们开发了 Magneti-Q 磁珠再生液, 这款再生缓冲液可以有效的去除亲和磁珠上标签蛋白的残留, 而不破坏配体原有的活性, 确保客户反复多次的使用标签蛋白纯化磁珠进行蛋白纯化。

2. 使用方法

1. 蛋白纯化结束后, 加入 3-5 倍磁珠体积的 0.01 M PBS(pH=7.4) 进行清洗, 每次清洗结束后将 EP 管置于磁力架上, 待磁珠完全吸附后吸弃上清, 重复 3 次, 最后一次尽可能去除液体残留;
2. 加入 2 倍磁珠体积的 Magneti-Q 磁珠再生液, 常温下摇晃孵育 5 分钟, 再将 EP 管置于磁力架上, 磁珠完全吸附后吸弃上清, 重复 3 次, 最后一次尽可能去除液体残留;
3. 再生后的磁珠加入 3-5 倍磁珠体积的 PBS 缓冲液或者 TBS 缓冲液进行清洗, 重复 3 次, 最后加入 2-3 倍磁珠体积的保护液即可, 保护液推荐 20mM Tris (pH=8.0), 0.02% Tween20, 0.02% NaN₃。

3. 注意事项

1. 再生的磁珠体积推荐≥100ul, 磁珠体积小会影响再生效果;
2. 再生后的磁珠尽量纯化同种蛋白, 虽然再生后的磁珠比较干净, 但不能保证一点残留没有, 如果纯化不同的样本会有交叉污染的可能;
3. Magneti-Q 系列磁珠有再生次数的限制, 我们的实验结果表明再生 3-5 次不影响使用, 超过 5 次后载量会下降 10%-20% 左右, 再生次数越多, 载量下降越严重;
4. 再生过程需要进行多次洗涤, 每次吸弃上清需要注意不要吸到磁珠, 避免磁珠的损失导致载量下降。

4. 订购信息

名称	货号	规格
Magneti-Q 磁珠再生液	BR0055-01	20ml
	BR0055-02	100ml

5. 相关产品订购信息

类型	名称	货号
Magneti-Q 标签蛋白纯化试剂盒	Magneti-Q DYKDDDDK 标签蛋白纯化试剂盒	BK1001
	Magneti-Q His 标签蛋白纯化试剂盒	BK1002
	Magneti-Q Myc 标签蛋白纯化试剂盒	BK1003
	Magneti-Q HA 标签蛋白纯化试剂盒	BK1004
Magneti-Q 抗体磁珠	Magneti-Q Anti-Myc Beads	MA0101
	Magneti-Q Anti-DYKDDDDK Beads	MA0201
	Magneti-Q Anti-His Beads	MA0301
	Magneti-Q Anti-HA Beads	MA0401