

标签抗体亲和纯化产品



Anti-GFP Affinity Beads 4FF

产品介绍

Anti-GFP Affinity Beads 4FF 是一种偶联了抗绿色荧光蛋白 (GFP) 单链抗体的琼脂糖填料。可以用于GFP及其融合蛋白的免疫沉淀、免疫共沉淀等实验。

产品特点及性能

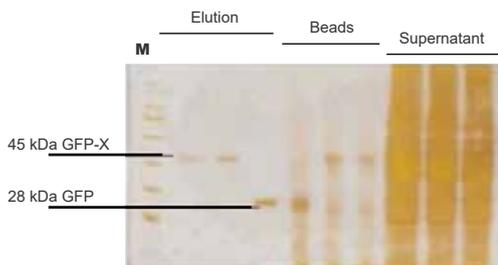
- ◎ 具有极高的亲和力,可以有效捕获裂解上清中的标签蛋白;
- ◎ 免疫沉淀后,背景更低,更有利于鉴定相互作用蛋白;
- ◎ 琼脂糖基质,非特异性吸附低,兼容性好。

Anti-RFP Affinity Beads 4FF

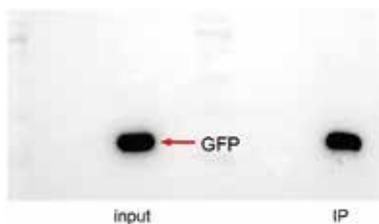
产品介绍

Anti-RFP Affinity Beads 4FF是一种偶联了抗RFP抗体的琼脂糖填料,可以用于天然RFP、RFP突变体及其融合蛋白的免疫沉淀、免疫共沉淀等实验。

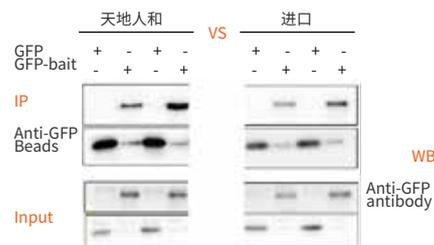
指标	性能	
名称	Anti-GFP Affinity Beads 4FF	Anti-RFP Affinity Beads 4FF
配体	Anti-GFP 单域抗体	Anti-RFP 单域抗体
基质	高度交联的4%琼脂糖微球	高度交联的4%琼脂糖微球
载量	>1mg GFP标签蛋白/ml 介质	>1mg RFP标签蛋白/ml 介质
粒径	45-165μm	45-165μm
最大流速	0.3 MPa, 3 bar	0.3 MPa, 3 bar
储存缓冲液	0.02%叠氮化钠, 1×PBS	
储存温度	2°C - 8°C	



图一: GFP Beads 特异性检测银染数据



图二: GFP 融合蛋白 western blot 检测



图三: western blot 对比实验

图一:在细胞裂解上清液中加入 Anti-GFP Affinity Beads 4FF 20 μl, 进行免疫沉淀。孵育一段时间后, 使用pH3.5.0.1M甘氨酸 40 μl, 洗脱 Beads上的目的蛋白。

图二:input:转入外源GFP基因的植物细胞裂解液样品。
FT:使用Anti-GFP Affinity Beads 4FF 完成免疫沉淀后的input。
beads:完成了免疫沉淀后的 Anti-GFP Affinity Beads 4FF样品。

图三:使用2个带有GFP基因的质粒, 分别瞬转4个对照。表达的蛋白分别是26 kDa的GFP和80 kDa的 GFP-bait蛋白。收获细胞裂解后, 做 WB确证表达。

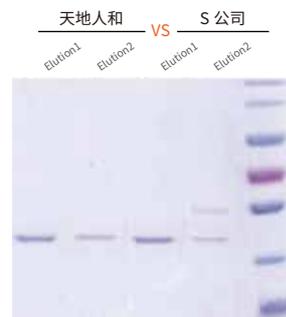
标签抗体亲和纯化产品

Anti-DYKDDDDK Affinity Beads

产品介绍

DYKDDDDK标签是一个由八个亲水氨基酸组成的多肽片段,定位在融合蛋白表面,因此更易与抗体结合以及被肠激酶分解。

Anti-DYKDDDDK Affinity Beads 是以抗 Flag(DYKDDDDK) 抗体为亲和配体,一步纯化原核、酵母或哺乳动物细胞表达的 Flag 标签融合蛋白。杂蛋白非特异性结合少,可用于 Flag 标签融合蛋白的纯化和免疫沉淀 (Immuno precipitation,IP)。



Flag 标签蛋白纯化电泳图对比

Anti-HA Affinity Beads

产品介绍

HA 标签是人流感血凝素的第 98-106 氨基酸序列 YPYDVPDYA, 对外源靶蛋白的空间结构影响小, 容易构建成标签蛋白融合到 N 端或者 C 端, 常被用于重组蛋白的融合表达。

Anti-HA Affinity Beads 以高度交联的 4%琼脂糖凝胶为基质, 杂蛋白非特异性结合少, 可用于 HA 标签融合蛋白的纯化和免疫沉淀 (Immuno precipitation, IP)。

Anti-c-Myc Affinity Beads

产品介绍

Anti-c-Myc Affinity Beads可以检测原核、真核表达的c-Myc标签融合蛋白。c-Myc多肽是由人类染色体8q24上的c-Myc基因编码, 对应于人类P62的410-419 (EQKLISEEDL) 氨基酸。Anti-c-Myc Affinity Beads可以识别C端, N端或内部c-Myc标签蛋白融合蛋白, 可应用在 Western-blot杂交技术、免疫沉淀和流式细胞计量术中, 用于检测重组蛋白质在靶细胞中的表达。

产品货号

名称	货号	规格
Anti-GFP Affinity Beads 4FF	SA070001 / SA070005 / SA070025 / SA070100 / SA070500 / SA07001L	1ml / 5ml / 25ml / 100ml / 500ml / 1L
Anti-RFP Affinity Beads 4FF	SA070001 / SA072005 / SA072025 / SA072100 / SA072500 / SA07201L	1ml / 5ml / 25ml / 100ml / 500ml / 1L
Anti-DYKDDDDK Affinity Beads	SA042001 / SA042005 / SA042025 / SA042100 / SA042500 / SA04201L	1ml / 5ml / 25ml / 100ml / 500ml / 1L
Anti-DYKDDDDK S1 Affinity Beads	SA109001 / SA109005 / SA109025 / SA109100 / SA109500 / SA10901L	1ml / 5ml / 25ml / 100ml / 500ml / 1L
Anti-HA Affinity Beads	SA068001 / SA068005 / SA068025 / SA068100 / SA068500 / SA06801L	1ml / 5ml / 25ml / 100ml / 500ml / 1L
Anti-c-Myc Affinity Beads	SA065001 / SA065005 / SA065025 / SA065100 / SA065500 / SA06501L	1ml / 5ml / 25ml / 100ml / 500ml / 1L

扫码关注二维码, 获取更多产品信息



官方公众号



Bilibili



小红书