

Anti-His Affinity Gel (Anti-His 标签亲和纯化凝胶)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Anti-His Affinity Gel (Anti-His 标签亲和纯化凝胶)	20589ES03	1 mL
	20589ES08	5 mL
	20589ES25	25 mL
	20589ES60	100 mL

产品描述

Anti-His Affinity Gel (Anti-His 亲和纯化凝胶)由高质量的鼠源 IgG1 单克隆抗体与 sepharose 4B gel 通过供价偶联制备,本产品具有较高的 His 标签融合蛋白加载容量(至少为 1.1 mg protein/mL 凝胶),杂蛋白非特异结合少,可用于带有 His 标签的融合蛋白免疫沉淀(IP)和纯化。

Yeasen 生物提供的 Anti-His 亲和纯化凝胶可用于纯化 N-端、C-端、4×His、5×His、6×His 融合蛋白。

产品性质

亚型 (Isotype)	Mouse IgG1
纯化方法 (Purity)	Protein A
抗体浓度 (Antibody Concentration)	7.5 g 抗体/L 凝胶
应用 (Application)	蛋白纯化, 免疫沉淀 (IP)
蛋白结合量 (Protein)	≥1.1 mg 蛋白/mL 凝胶
储存缓冲液 (Buffer)	TBS, 50%甘油, pH 7.4, 含有 0.02% (w/v) 叠氮钠

运输和保存方法

冰袋运输。未开封的产品在-20°C下可稳定保存 1 年。禁止在不含甘油的溶液中冻存。

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 本产品仅作科研用途!

使用方法 (所有离心操作都在 4°C 进行)

- 1) 轻微重悬 Anti-His Affinity Gel, 形成均一溶液。转移 40-100 μ L 混合液 (20-50 μ L gel) 至新的离心管中。
- 2) 加入 500 μ L PBS, 轻轻的重悬 Anti-His Affinity Gel, 10,000 rpm 离心 60 s, 弃上清, 重复上述步骤 2 次。
注意: 尽可能去除上清, 但不要吸到凝胶。
- 3) 加入 100 μ L 细胞裂解液, 混匀。室温孵育至少 1 小时, 边孵育边轻摇。
- 4) 10,000 rpm 离心 60 s, 去除上清。可将上清液转移到新的离心管中保存以后检测。
- 5) 沉淀用 0.5 mL PBST 洗 3-4 次, 10,000 rpm 离心 60 s, 去尽上清。
- 6) 加入 40 μ L 2×蛋白上样缓冲液, 煮沸 10 min。10,000 rpm 离心 60 s, 小心转移上清, 用于 SDS-PAGE 检测。