

## Anti-HA Affinity Gel (Anti-HA 亲和纯化凝胶)

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Anti-HA Affinity Gel (Anti-HA 亲和纯化凝胶)	20586ES03	1 mL
	20586ES08	5 mL
	20586ES25	25 mL
	20586ES60	100 mL

### 产品描述

Anti-HA 亲和纯化凝胶(Anti-HA Affinity Gel)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 HA 标签融合蛋白加载容量 (至少为 1.5 mg protein/mL 凝胶), 杂蛋白非特异结合少, 可用于带有 HA 标签的融合蛋白免疫沉淀 (IP) 和纯化。

推荐使用量: 每 500  $\mu$ L 蛋白粗体液需使用 5  $\mu$ L 凝胶。

### 产品性质

克隆号 (Clone)	1A4
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)	$\geq$ 1.5 mg 蛋白/mL 凝胶
储存缓冲液 (Buffer)	10 mM Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , 150 mM NaCl, 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

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。本产品仅作科研用途!

### 使用方法

- 1) 轻微重悬 Anti-HA Affinity Gel, 形成均一溶液。转移 10  $\mu$ L 混合液 (5 $\mu$ L gel) 至新的离心管中。
- 2) 加入 500  $\mu$ L TBS, 轻轻的重悬 Anti-HA Affinity Gel, 5,000 rpm 离心 30 s, 弃上清, 重复上述步骤 3-4 次。  
注意: 尽可能去除上清, 但不要吸到凝胶。
- 3) 在上述沉淀中加入 200-1000  $\mu$ L 细胞裂解液。4°C缓慢孵育 2 小时。
- 4) 5,000 rpm 离心 30 s, 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 TBS 洗 3-4 次, 去尽上清。
- 6) 洗脱: 具体选择哪种洗脱条件取决于目的蛋白的特性或下游应用。
  - A. 加入 100  $\mu$ L HA 多肽 (150  $\mu$ g/mL) (Cat 20574ES) 洗脱 HA 融合蛋白, 4°C缓慢孵育 30 min, 5,000 rpm 离心 30 s, 收集上清。
  - B. 用于 SDS-PAGE 电泳: 加入 10  $\mu$ L 2 $\times$ 蛋白上样缓冲液, 煮沸 5 min。5,000 rpm 离心 30 s, 小心转移上清, 用于 SDS-PAGE 检测。上样缓冲液中 SDS 会破坏抗体, 所以亲和纯化凝胶不能重复使用。