

QYP0008 重组耐碱蛋白 A (rat-PA)

品 名: 重组耐碱蛋白 A (Recombinant Alkali-tolerant Protein A, rat-PA)

目 录 号: QYP0008

规 格: 1 mg, 10 mg, 100 mg, 500 mg, 特殊订制

产品形式: 冻干粉, 冻干前溶液为 5 mM PB (4 mM Na₂HPO₄, 1 mM NaH₂PO₄, pH 7.4)溶液

分 子 量: 31.2 kDa (SDS-PAGE 约 28 kDa)

等 电 点: 5.24

A_{280nm}(1 mg/mL): 0.191

来 源: 大肠杆菌

纯 度: ≥95%

耐 酸: > 0.1 M HCl

耐 碱: > 0.1 M NaOH

耐 热: 60°C (1 小时)

保存条件: -20°C 保存

有 效 期: 3 年

相关介绍:

重组耐碱蛋白 A 在天然金黄色葡萄球菌蛋白 A 的基础上对蛋白质结构进行了改造, 与天然蛋白 A 相比, 去除与 Fab 的结合位点, 增强重组耐碱蛋白 A 与 Fc 结合的专一性, 同时提高蛋

白稳定性和耐碱性。重组耐碱蛋白 A 与琼脂糖凝胶键合后可制备用于抗体纯化的亲和填料，可从腹水、血清、细胞培养上清或细胞抽提物中分离和纯化多种哺乳动物不同亚型的抗体或包含抗体 Fc 片段的基因工程重组蛋白。重组耐碱蛋白 A 的 C 端加入了一个半胱氨酸以增强其同凝胶的定向共价键合。

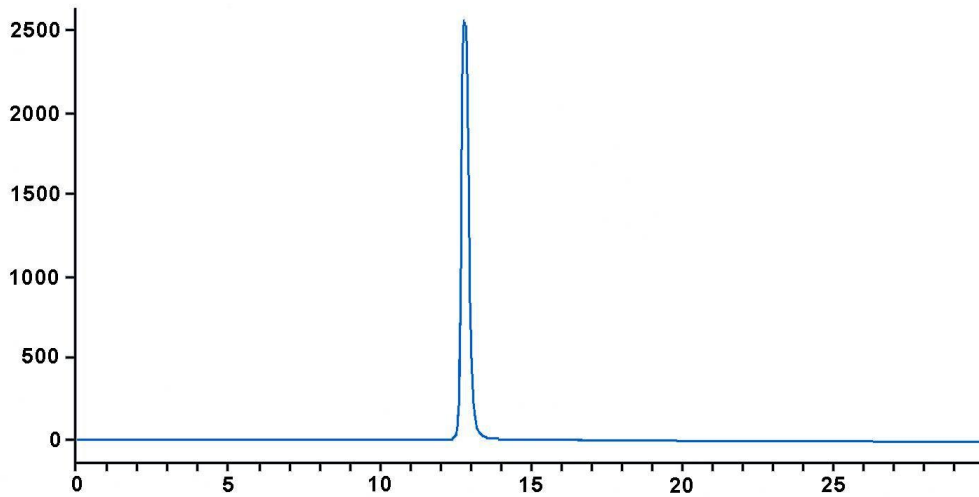
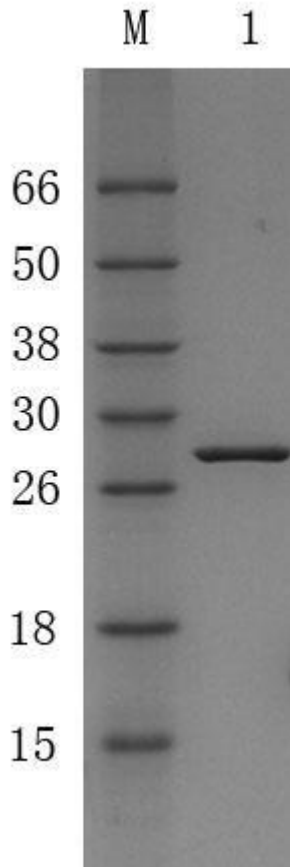


图 1 rat-PA 的 HPLC 检

注意事项：

- 1)溶解后放置在冰浴上并尽量马上使用；
- 2)若一次性用不完，请在使用前配制成母液并分装成小规格(保证一次试验的用量)保存在-65℃，避免反复冻融影响蛋白活性
- 3)避免使用强酸、强碱、强氧化剂、高浓度的有机溶剂等易引起蛋白质变性的试剂；
- 4)本产品仅限于科研使用。



M : 蛋白质分子量标准

Lane 1 : 重组耐碱蛋白 A

图 2 rat-PA 的 SDS-PAGE 检测