



Protein L-agarose 4FF beads

货号: P0234

保存: 2-8°C。有效期 5 年。

产品简介:

Protein L 适用于一些无法与 Protein A 结合的抗体样品的纯化, 对于不含有 Fc 区域的抗体片段 (Fab, ScF, Dab 等) 具有很高的动态吸附载量。

产品优势:

动态载量和耐碱性都有提升;

质表面键合有重组 Protein L 官能团;

介质骨架刚性强, 可在高流速下纯化且易于放大。

技术指标:

产品名称	Protein L-agarose 4FF
配基	重组 Protein L
基质	4%高度交联琼脂糖
粒径	45 μ m~ 165 μ m
每毫升载量	30mg 人 IgG
推荐流速	250~400cm/h
最大耐压	0.3 MPa
pH 稳定性	3~ 10 (工作) 2~ 12 (清洗)
储存	20%乙醇 2°C~8°C

备注: 根据柱子规格选择合适流速

操作说明:

Protein L-agarose 4FF 可以被灌装到中压层析柱中, 以扩大产量。将填料灌装到层析柱中, 根据样本量和填料载量选择合适的层析柱和柱高。

- 1) 用 0.45 μ m 或 0.2 μ m 孔径的滤膜过滤所用的溶液。
- 2) 所有的溶液必须用超声等方法脱气 (degas) 。
- 3) 冲洗并平衡: 使用之前用平衡缓冲液替换层析柱中 20%乙醇保存液; 依次用洗脱液 (如 100mM Gly-HCl, pH=3) 和平衡液 (如 20 mM PBS, pH=7.4) 冲洗并平衡层析柱;
- 4) 进样: 把含有待纯化的抗体上样到纯化柱; 样品停留时间大于 5min;
- 5) 淋洗: 采用平衡液 (如 20mM PBS, pH=7.4) 清洗 5 CV (柱体积) ;
- 6) 洗脱: 采用柠檬酸、醋酸或甘氨酸 (如 100mM Gly-HCl, pH=3.0) 等作为洗脱液清洗 5Cv 至基线平衡;
- 7) 清洗: 1M 醋酸清洗 5CV;





- 8) CIP: 10mM NaOH 溶液, 清洗 5CV 至基线平衡;
- 9) 再平衡: 采用平衡液 (如 20 mM PBS, pH=7.4) 清洗 5CV 至基线平衡;
- 10) 保存: 使用结束后, 先用纯水替换分析柱中缓冲盐, 然后用 20%乙醇保存。

