

产品简介

CL-6B 适用于生物大分子物质 (例如：病毒颗粒、大分子蛋白、超螺旋DNA、多糖及大分子复合物) 的组分分离和中度纯化，介质经过活化后也可用于亲和配基的偶联。

产品特点

- a. 高 (理化) 稳定性、高回收率 (可高达95%)。
- b. 温和的洗脱条件可以完整的保留生物大分子生物学活性和功能。
- c. 易于放大。
- d. 易于维护。

介质性能参数

产品名称	CL-6B (低度交联的6%琼脂糖)
粒径范围	45-165 μ m
平均粒径	90 μ m
分离范围 (球蛋白)	$1 \times 10^4 - 4 \times 10^6$
pH稳定性	3-13 (长期) 2-14 (短期)
化学稳定性	所有常用缓冲液、1.0M 氢氧化钠、6M 盐酸胍、8M 尿素
流速	100-200cm/h (柱床高度为30cm，柱内径为5cm)
最大流速	30cm/h
耐受压力	≤ 0.02 MPa
贮存溶液	20%乙醇
贮存温度	4-30 $^{\circ}$ C

清洗

清洗后可以去除一些沉淀蛋白和一些强结合性物质 (例如一些强结合的蛋白、脂蛋白、脂类等)，从而达到恢复介质的优良性能 (例如载量、流动性、柱效等)。

建议每使用10次后进行一次清洗，具体清洗频率需根据纯化的初始样品的洁净度进行调整。

- a. 用3-5倍柱体积1.0M NaOH冲洗，保证接触时间0.5-1小时后再用纯化水冲洗至中性。
备注：用于去除沉淀蛋白。
- b. 用5-10倍柱体积的20%乙醇冲洗后保存。
备注：20%乙醇可以防止微生物的生长，20%乙醇保存的介质可以在4-30 $^{\circ}$ C保存。

建议储存条件

4-8 $^{\circ}$ C

仅供科学研究，不得用于临床治疗