**交联6B琼脂糖微球（CL-6B） MPB0060**

****

**Technical literature is available at:** [**www.mesgenbio.com**](http://www.mesgenbio.com)**. E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com**

**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 | 45-165μm |
| 平均粒径 | 90μm |
| 分离范围（球蛋白） | 1×104 - 4×106 |
| 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 | ≤0.02MPa |
| 贮存溶液 | 20%乙醇 |
| 贮存温度 | 4-30℃ |

**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。

1. 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。

1. 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℃保存。

**建议储存条件**

4-8℃

**仅供科学研究，不得用于临床治疗**