

肝素-琼脂糖凝胶6FF 说明书

货号: S9340

规格: 25ml

产品说明:

肝素是一种含硫酸酯的酸性多糖, 将它偶联到活化的琼脂糖凝胶上, 该填料具有很高的物理化学稳定性。肝素能和抗凝血因子III、凝血因子、蛋白合成因子、脂蛋白、干扰素、核酸结合蛋白、限制内切酶、凝血酶及类凝血酶等生物大分子结合, 所以肝素琼脂糖凝胶可以用于这类物质的纯化。

产品特性:

特点	基团脱落少, 结合特异性强
基质	6%的琼脂糖凝胶
配基	肝素
吸附载量	2-3mg 抗凝血因子III (AT III) /ml
亲和填料的颗粒大小	45-165 μ m
最大流速	300cm/h
pH范围	4-10, 在位清洗时pH范围可到3-13
使用温度	4 $^{\circ}$ C~常温
保存温度	4~8 $^{\circ}$ C
保存液体	20%乙醇

适用范围

肝素琼脂糖凝胶用于抗凝血因子III、凝血因子、蛋白合成因子、脂蛋白、干扰素、核酸结合蛋白、限制内切酶、凝血酶及类凝血酶等生物大分子的分离纯化。

注意事项:

- 1、该凝胶从冷室或冰箱中取出后最好在室温下缓慢振摇恢复到室温, 然后再装柱, 以免产生气泡影响柱效。
- 2、吸附: 20-50mM, pH7.4-8.0的缓冲液, 为避免离子交换的干扰, 缓冲液中可以适当加50mM-100mM的NaCl, 最常用的为Tris-HCl缓冲液。
- 3、洗脱: 可以用pH7.4-8.0的缓冲液加0.2-2M进行阶段或者线性洗脱。
- 4、上样样品必须与平衡柱子的缓冲液的pH、电导相同。

- 5、 不同的样品，吸附和洗脱方法不相同，可以根据相关的文献进行。
- 6、 肝素琼脂糖凝胶亲和填料的再生处理方法：先用0.1M Tris-HCl pH7.0缓冲液洗3个柱床体积，然后用0.1M NaOH含2M NaCl流洗3个床体积,最后用20%乙醇洗 3个床体积即可。长时间用酸碱洗填料会是填料的吸附能力下降，所以清洗要尽量缩短时间。
- 7、 该亲和填料保存条件为20%乙醇，4-8℃。