

## 胰蛋白酶-琼脂糖凝胶 4B

货号：AC15807

规格：100mL

### 一、简介

本公司生产的胰蛋白酶-琼脂糖凝胶4B是把高纯度的胰蛋白酶固定到活化好的琼脂糖凝胶上，它可以用于酶切，同时也可以纯化一些能和它结合的物质，如丝氨酸蛋白酶抑制剂等。

### 二、亲和填料特性

特点	基团脱落少，结合特异性强
配基	胰蛋白酶
配基密度	≤10mg/mL
亲和填料的颗粒大小	45-165μm
最大流速	300cm/h
pH范围	1.5-10，在位清洗时pH范围可到1.5-10
使用温度	4℃~常温
保存温度	+4~8℃
保存液体	20%乙醇

### 三、适用范围

胰蛋白酶-琼脂糖凝胶4B用于纯化各种与之结合的物质，如酶抑制剂等。

### 四、亲和填料应用的注意事项

(1) 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含0.2-0.5M NaCl的缓冲液，最常用的为Tris-HCl缓冲液。

(3) 洗脱：可以用浓度为0.2-2M 的pH1.5-5左右的酸性缓冲液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) 胰蛋白酶-琼脂糖凝胶4B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3M NaCl洗 3个床体积即可。如果再生的效果还不好，也可以用0.2-0.5M pH1.5的缓冲液冲洗3-5个柱床体积，然后再用水清洗，保存在20%乙醇中即可。长期不用最好加抑菌剂如0.2%叠氮钠,酸洗柱子的时间不能太长，否则会缩短填料的寿命。

(7) 该亲和填料保存条件为20%乙醇，+4~8℃。