



## 红色琼脂糖凝胶 FF

货号: S4570

保存: 4-8°C, 20%乙醇保存

### 一、产品简介:

本产品将红色染料偶联到交联及活化的琼脂糖凝胶上, 该填料具有很高的化学稳定性。红色琼脂糖凝胶与目标蛋白的结合主要是配基提供的电子对作用与疏水作用的综合结果。该亲和色谱填料应用范围很广泛, 可适用于各种依赖 $\text{NAD}^+$ 和 $\text{NADP}^+$ 的脱氢酶、激酶、羧肽酶、转化酶及别的结合染料蛋白的分离纯化。

本产品稳定性好, 基团脱落少, 使用寿命长, 使用方便, 应用广泛。

### 二、亲和填料特性:

基质	6%的交联琼脂糖凝胶
配基	红色染料
配基密度	$\approx 5.5 \mu\text{mol/ml}$
吸附载量	2.7 mg LDH /ml
亲和填料的颗粒大小	45-165 $\mu\text{m}$
最大流速	300cm/h
pH范围	3-10, 在位清洗时pH范围可到2-13
使用温度	4°C~常温

### 三、适用范围

红色琼脂糖凝胶用于各种依赖 $\text{NAD}^+$ 和 $\text{NADP}^+$ 的脱氢酶、激酶、羧肽酶、转化酶及别的结合染料蛋白的分离纯化。

### 四、亲和填料应用的注意事项:

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、第一次使用得先用20%的乙醇洗5个柱床体积, 然后再用2M NaCl洗5个柱床体积, 洗去残留的染料, 再平衡使用。

3、上样样品必须与缓冲液的pH、电导率相同。

4、红色琼脂糖凝胶FF亲和填料的再生处理方法: 用0.5M NaOH + 2M NaCl洗3个床体积, 最后用20%乙醇洗3个床体积即可。

**特别注意:** 上样之前, 样品必须去除色素, 否则色素会被吸附到填料上, 影响填料的正常使用。