

# 红色琼脂糖凝胶 FF

## 一、 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NAD<sup>+</sup>和NADP<sup>+</sup>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:

特点	基团脱落少, 结合特异性强
基质	6%的交联琼脂糖凝胶
配基	红色染料
配基密度	≈5 μ mol/ml
吸附载量	3mg LDH /ml
亲和填料的颗粒大小	45-165 μ 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℃~常温
保存温度	+4~8℃
保存液体	20%乙醇

## 三、 适用范围

红色琼脂糖凝胶用于各种依赖NAD<sup>+</sup>和NADP<sup>+</sup>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 1**的 pH、电导相同。
- 4、 红色琼脂糖凝胶 FF 亲和填料的再生处理方法:用 **0.5MNaOH 含 2MNaCl** 流洗 3 个床体

积,最后用 20%乙醇洗 3 个床体积即可。

- 5、该亲和填料保存条件为 20%乙醇, +4~8℃。

本产品有严格的生产质量控制标准,我们力求为您提供最满意的产品、技术支持和服务。

除了为您提供各种包装规格的**红色琼脂糖凝胶 FF 亲和填料**外,我们还提供其它产品和服务,包括:

- 1、填料和柱子选择以及预实验
- 2、开发各种生物大分子的分离纯化工艺,为您解决分离纯化的难题
- 3、帮助您合成特殊要求的色谱填料,包括偶联各种配基
- 4、按客户要求提供各种填料及规格的预装柱,并配相应接口用于各种纯化设备。
- 5、代理各种进口填料,为客户提供最专业的售前和售后服务。

#### 产品目录:

货号	产品名称	包装	载量 mg/ml	特性 及应用	粒径 ( $\mu$ m)	耐压 (MPa)	最大流速 (cm/h)
CS-A21-00	红色琼脂糖凝胶 FF	1ml 预装柱	3mg LDH	依赖 NAD <sup>+</sup> 和 NADP <sup>+</sup> 的脱氢酶、 激酶、羧肽酶、转化酶等	90	0.3	5ml/min
CS-A21-0A	红色琼脂糖凝胶 FF	5ml 预装柱	3mg LDH	依赖 NAD <sup>+</sup> 和 NADP <sup>+</sup> 的脱氢酶、 激酶、羧肽酶、转化酶等	90	0.3	20ml/min
CS-A21-0B	红色琼脂糖凝胶 FF	20ml 预装柱	3mg LDH	依赖 NAD <sup>+</sup> 和 NADP <sup>+</sup> 的脱氢酶、 激酶、羧肽酶、转化酶等	90	0.3	15ml/min
CS-A21-01	红色琼脂糖凝胶 FF	25ml	3mg LDH	依赖 NAD <sup>+</sup> 和 NADP <sup>+</sup> 的脱氢酶、 激酶、羧肽酶、转化酶等	90	0.3	300
CS-A21-02	红色琼脂糖凝胶 FF	100ml	3mg LDH	依赖 NAD <sup>+</sup> 和 NADP <sup>+</sup> 的脱氢酶、 激酶、羧肽酶、转化酶等	90	0.3	300
CS-A21-03	红色琼脂糖凝胶 FF	500ml	3mg LDH	依赖 NAD <sup>+</sup> 和 NADP <sup>+</sup> 的脱氢酶、 激酶、羧肽酶、转化酶等	90	0.3	300
CS-A21-04	红色琼脂糖凝胶 FF	大包装	3mg LDH	依赖 NAD <sup>+</sup> 和 NADP <sup>+</sup> 的脱氢酶、 激酶、羧肽酶、转化酶等	90	0.3	300

北京韦氏博慧色谱科技有限公司

电话: 010-67804548 或 51029828 13911415318; 联系人: 韦新桂 E-mail: [weixingui@263.net](mailto:weixingui@263.net)

公司网站: [www.wsac.cn](http://www.wsac.cn) 传真: 010-51029829。

定货请参考光盘中的定货须知。购买本公司产品可获得一张内容非常丰富的纯化光盘,包括表达,提取,分离,酶切等操作指南以及各公司纯化产品的说明书及手册,是生物大分子分离纯化难得的学习材料。