

赖氨酸琼脂糖凝胶 FF

一、 简介

赖氨酸是碱性氨基酸，它是纤维蛋白溶酶激活剂的抑制剂氨基己酸类似物，所以把它偶联到活化的填料上能用于纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸的亲纯化。

本公司生产的赖氨酸琼脂糖凝胶 FF 虽然结构和 Lysine sepharose 4B 相似，但是偶联的方法不同，Lysine Sepharose 4B 以及 Lysine Agarose 是用溴化氰活化的琼脂糖凝胶。而赖氨酸琼脂糖凝胶 FF 选择的是环氧活化方法，特异性强，非特异吸附少，偶联后形成的键更稳定，使用过程中基团脱落少，使用寿命长。此外环氧活化本身对填料进行交联，所以赖氨酸琼脂糖凝胶 FF 刚性好，流速更快，使用方便。

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	赖氨酸
配基密度	20-40umol/ml
吸附载量	约 1mg 纤维蛋白溶酶激活剂/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 $^{\circ}$ C~常温
保存温度	+4~8 $^{\circ}$ C
保存液体	20% 乙醇

三、 适用范围

赖氨酸琼脂糖凝胶 FF 用于纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸等与之发生亲和作用的生物大分子的分离纯化。

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 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 pH3 左右的缓冲液进行阶段或者线性洗脱。如果洗脱不下来可以适当加点变性剂。
- 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、赖氨酸琼脂糖凝胶 FF 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。如果再生的效果还不好，也可以用 0.2-0.5M pH2 的缓冲液冲和 6M 盐酸胍洗 3-5 个柱床体积，然后再用水清洗，保存在 20% 乙醇中即可。酸洗柱子的时间不能太长，否则对填料的寿命不利。
- 7、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**赖氨酸琼脂糖凝胶 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 μ m	耐压 MPa	最大流速 (cm/h)
CS-A05-00	赖氨酸琼脂糖凝胶 FF	1ml 预装柱	2-3mg TPA	纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸等	90	0.3	5ml/min
CS-A05-0A	赖氨酸琼脂糖凝胶 FF	5ml 预装柱	2-3mg TPA	纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸等	90	0.3	20ml/min
CS-A05-0B	赖氨酸琼脂糖凝胶 FF	20ml 预装柱	2-3mg TPA	纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸等	90	0.3	15ml/min
CS-A05-00	赖氨酸琼脂糖凝胶 FF	25ml	2-3mg TPA	纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸等	90	0.3	300
CS-A05-00	赖氨酸琼脂糖凝胶 FF	100ml	2-3mg TPA	纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸等	90	0.3	300
CS-A05-03	赖氨酸琼脂糖凝胶 FF	500ml	2-3mg TPA	纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸等	90	0.3	300
CS-A05-04	赖氨酸琼脂糖凝胶 FF	大包装	2-3mg TPA	纤维蛋白溶酶激活剂，纤维蛋白溶酶原以及核糖蛋白体核糖核酸等	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

公司网站: www.wsac.cn 传真: 010-51029829。