

# Con A 琼脂糖凝胶 FF

## 一、 简介

本产品将伴刀豆球蛋白 (Con A) 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。

Con A 能和各类带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂, 所以 Con A 琼脂糖凝胶可以用于这类物质的分离纯化。

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	Con A
配基密度	10-18mg/ml
载量	20-50mg 甲状腺球蛋白
亲和填料的颗粒大小	45-165 $\mu$ m
最大流速	300cm/h
pH 范围	4-9
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

Con A 琼脂糖凝胶用于各种带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂的分离纯化。

## 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、 吸附: 10-30Tris-HCl缓冲液, pH7.5, 其中含有 0.2M NaCl, 2mM MnCl<sub>2</sub>, 2mM CaCl<sub>2</sub>。平衡 10 个柱子床体积。
- 3、 洗脱: 可以用 pH4.5-6 的缓冲液洗脱, 也可以用 100-500mM 糖类竞争线性或阶段洗脱, 例如用甲基葡萄糖等甲基吡喃糖, 其中缓冲液可以是 10-30Tris-HCl 缓冲液, pH7.5, 含有 0.2M NaCl。洗脱最多可以到 10 个柱床体积。
- 4、 上样样品必须与平衡柱子的缓冲液 pH、电导相同。
- 5、 Con A 琼脂糖凝胶 FF 亲和填料的再生处理方法: 先用 0.1M Tris-HCl pH8.5 缓冲液洗含 0.2M NaCl 洗 10 个柱床体积, 然后用 20mM 醋酸缓冲液, pH 4.5 洗 3 个床体积, 最后用

20%乙醇洗 3 个床体积即可。

- 6、对于吸附力强的物质可以用 0.1M 硼酸盐缓冲液，pH6.5 低流速洗 3-5 个柱床体积。也可以用乙醇线性洗脱 20-50%。
- 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 **Con A 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	配基 mg/ml	特性 及应用	粒径 ( $\mu$ m)	耐压 (MPa)	最大流速 (cm/h)
CS-A07-00	Con A 琼脂糖凝胶 FF	1ml 预装柱	10-18	纯化各类带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂	90	0.3	5ml/min
CS-A07-0A	Con A 琼脂糖凝胶 FF	5ml 预装柱	10-18	纯化各类带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂	90	0.3	20ml/min
CS-A07-0B	Con A 琼脂糖凝胶 FF	20ml 预装柱	10-18	纯化各类带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂	90	0.3	15ml/min
CS-A07-01	Con A 琼脂糖凝胶 FF	25ml	10-18	纯化各类带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂	90	0.3	300
CS-A07-02	Con A 琼脂糖凝胶 FF	100ml	10-18	纯化各类带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂	90	0.3	300
CS-A07-03	Con A 琼脂糖凝胶 FF	500ml	10-18	纯化各类带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂	90	0.3	300
CS-A07-04	Con A 琼脂糖凝胶 FF	大包装	10-18	纯化各类带甘露醇及葡萄糖残基的糖、糖蛋白、糖脂	90	0.3	300

北京韦氏博慧色谱科技有限公司

电话：010-67804548 13911415318：联系人:韦新桂 E-mail: weixingui@263.net

公司网站：www.wsac.cn 传真：010-67804548

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。