

IgG 琼脂糖凝胶 FF

一、简介

将 IgG 偶联到琼脂糖凝胶 6B 得到的亲和色谱填料，可从用于纯化各种可以和抗体结合的蛋白。由于采用了新的活化方法，填料的稳定性好，没有非特异吸附，基团脱落少，寿命长，流速更快。

二、亲和填料特性：

特点	基团脱落少，结合特异性强，载量高，寿命长
基质	6% 的交联琼脂糖凝胶
配基	人 IgG
配基密度	≈6-10mg 人 IgG /ml
吸附载量	32-5mg 蛋白 A /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 2-11
使用温度	常温
保存温度	+4~8℃
保存液体	20% 乙醇

如果待分离纯化的蛋白与亲和填料间的吸附力比较弱，则可适当提高吸附缓冲液的 pH 值和盐浓度，即可获得较好的分离效果。

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、一般吸附是采用 pH7-8 的缓冲液，洗脱是用低 pH 缓冲液，洗脱时间应短，然后用纯水尽快洗到 pH 中性，可延长亲和填料的使用寿命。
- 3、洗脱后，应立刻用固体 Tris 将收集到的抗体溶液中和到中性（pH7.0 左右），以利于维持样品的生物活性，避免抗体失活。
- 4、通常使用后该亲和填料应用 0.5M 醋酸缓冲液（pH3.0）做再生处理，然而长期采用极端的洗脱条件将使亲和填料的寿命缩短。本公司生产的 IgG 琼脂糖凝胶 FF 亲和填料杂吸附较少，故可相应减少再生处理的频率，一般每使用 5 次再生 1 次即可。
- 5、IgG 琼脂糖凝胶 FF 亲和填料的其它再生处理方法：亲和填料和柱子使用 10 次后最好先用 20% 乙醇洗 5 个柱床体积，然后再用 70% 乙醇洗脱 5-10 个柱床体积，可洗脱脂类和疏水性较强的蛋白质，避免使亲和填料的载量下降、干扰亲和填料的应用效果。

6、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 **IgG 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-A14-00	IgG 琼脂糖凝胶 FF	1ml 预装柱	2-5mg 蛋白 A	各种和抗体结合的蛋白	90	0.3	4ml/min
CS-A14-0A	IgG 琼脂糖凝胶 FF	5ml 预装柱	2-5mg 蛋白 A	各种和抗体结合的蛋白	90	0.3	15ml/min
CS-A14-0B	IgG 琼脂糖凝胶 FF	20ml 预装柱	2-5mg 蛋白 A	各种和抗体结合的蛋白	90	0.3	15ml/min
CS-A14-01	IgG 琼脂糖凝胶 FF	5ml	2-5mg 蛋白 A	各种和抗体结合的蛋白	90	0.3	300
CS-A14-02	IgG 琼脂糖凝胶 FF	10ml	2-5mg 蛋白 A	各种和抗体结合的蛋白	90	0.3	300
CS-A14-03	IgG 琼脂糖凝胶 FF	25ml	2-5mg 蛋白 A	各种和抗体结合的蛋白	90	0.3	300
CS-A14-04	IgG 琼脂糖凝胶 FF	大包装	2-5mg 蛋白 A	各种和抗体结合的蛋白	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。