

琼脂糖凝胶 6B FF 及 HP(琼脂糖凝胶 4B FF)

一、 简介

琼脂糖凝胶 FF 是用进口高纯度及高强度琼脂糖制备成球型凝胶颗粒，它的刚性好，颗粒分布均匀。经过两次交联后制备而成，物理化学性质更加稳定，同时不改变琼脂糖凝胶的天然孔径，是理想的凝胶过滤填料。

本产品物理和化学稳定性好，使用寿命长，操作方便。良好的批次重复性，放大容易，所以无论是研发还是生产都是理想的选择，完全和进口兼容。

二、 填料特征：

特点	分辨率好，流速高，使用方便。
基质	6%琼脂糖凝胶（4%琼脂糖凝胶）
分离范围	10000-4000000（60000-20000000）
平均粒径大小	90 μ m,HP 级别为 34 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
化学稳定性	各种缓冲液及盐，1M NaOH 及醋酸，8M 脲，6M 盐酸胍，乙醇，异丙醇等
物理稳定性	0.1M 中性缓冲液中，120℃30min
保存温度	+4~8℃
保存液体	20%乙醇

三、 应用的注意事项：

1) 色谱柱装填

- 1、所需要用到的材料的温度要与色谱操作的温度一样，液体最好做脱气处理。
- 2、在柱子下端加入 20%乙醇，以除去柱子中的空气，关闭柱子出口，在柱内保留少量的 20%乙醇。20%乙醇容易产生气泡，可以在里面加 1%吐温避免气泡产生。也可以换成纯水装柱子，但是需要把填料中的 20%乙醇也换成纯水，具体的方法取需要体积的填料在抽滤漏斗上进行，也可以小心倾去填料上的 20%乙醇，再换成 5 倍体积的纯水，反复沉淀去上清，5 次左右就可以用于装柱子。
- 3、将填料连续倒入柱子时，要用玻璃棒的紧靠柱子内壁引流，以减少气泡的产生，让填料先自然沉降到填料体积不再变化，而填料和上面的液体很好分层，上层溶液完全澄清，就可以开泵用适当的流速压柱子，填料体积不再变化后，再把转换头紧顶在填料上就可以平衡柱子使用。使用的流速要小于装柱子的流速。
- 4、在装柱子前，填料从冰箱中取出至少要室温放置 2-3 个小时，这样避免装柱子时由于温度变化而使柱子中产生气泡。

3) 蛋白的洗脱

用普通的缓冲液洗脱即可。采用溶液可以根据自己需要。

四、 再生清洗

- 1、每次用完最好用 0.5MNaOH 含 2M NaCl 洗 5 个床体积，再用水洗 5 个柱床体积，

然后用 20% 乙醇保存, 使用 3-5 次后在水洗之后再用水洗 70% 的乙醇或 30% 异丙醇都含 1% 吐温洗 5 个柱床体积, 最后 20% 的乙醇流洗 5 个柱床体积。

2、有机溶剂和水混合很容易产生气泡, 为了避免这样情况, 可以把配好的有机溶剂在室温放置过夜, 再使用, 这样可以避免气泡进柱子而导致柱子不能正常使用。

七、保存

在 20% 乙醇中, 4℃ 下长期保存。

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、最完备的技术支持和服务, 欢迎业内朋友交流合作。

除了为您提供各种包装规格的**琼脂糖凝胶 FF**外, 我们还提供其它各种填料、柱子和其
他服务, 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:

产品序号	产品名称	包装	分离范围	应用	粒径 μm	耐压 MPa	最大流速
CS-G01-01	琼脂糖凝胶 4B FF	100ml	60000-20000000	生物大分子	90	0.3	300cm/h
CS-G01-02	琼脂糖凝胶 4B FF	500ml		生物大分子	90	0.3	300cm/h
CS-G01-03	琼脂糖凝胶 4B FF	1L		生物大分子	90	0.3	300cm/h
CS-G01-04	琼脂糖凝胶 4B FF	5L		生物大分子	90	0.3	300cm/h
CS-G02-01	琼脂糖凝胶 6B FF	100ml	10000-4000000	生物大分子	90	0.3	300cm/h
CS-G02-02	琼脂糖凝胶 6B FF	500ml		生物大分子	90	0.3	300cm/h
CS-G02-03	琼脂糖凝胶 6B FF	1L		生物大分子	90	0.3	300cm/h
CS-G02-04	琼脂糖凝胶 6B FF	5L		生物大分子	90	0.3	300cm/h
CS-G02-01	琼脂糖凝胶 6B HP	100ml	10000-4000000	生物大分子	34	0.3	150cm/h
CS-G02-02	琼脂糖凝胶 6B HP	500ml		生物大分子	34	0.3	150cm/h
CS-G02-03	琼脂糖凝胶 6B HP	1L		生物大分子	34	0.3	150cm/h
CS-G02-04	琼脂糖凝胶 6B HP	5L		生物大分子	34	0.3	150cm/h

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: 67804548。

定货请参考光盘中的定货须知。购买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。