

Con A 琼脂糖凝胶 4B

货号：AC15762

规格：25ml

一、简介

本公司生产的ConA-琼脂糖凝胶4B是将伴刀豆球蛋白（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	4%的交联琼脂糖凝胶
配基	Con A
配基密度	5-10mg/ml
载量	10-25mg甲状腺球蛋白
亲和填料的颗粒大小	45-165 μ m
最大流速	100cm/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 MnCl₂，2mM CaCl₂。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) 对于吸聚力强的物质可以用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℃。