

Chelating Chromrose® FF

固定化金属离子亲和层析介质

固定化金属离子亲和层析 (IMAC) 利用了分子对螯合金属离子的亲和性, 其原理是利用蛋白质的组氨酸、半胱氨酸和色氨酸的侧链与多种过渡金属离子如 Cu^{2+} , Zn^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} , Fe^{3+} 的相互作用, 从而达到分离纯化的目的。可广泛应用于分离提纯蛋白质和多肽。

Chelating Chromrose® FF 是由交联琼脂糖和亚氨基二乙酸 (IDA) 交联而成, 可以螯合金属离子的三价位, 螯合的金属离子稳定, 能耐受较高的还原剂, 物理和化学稳定性好并具备特异性好、流速快、载量高等优点。



Chelating Chromrose® FF 基本参数

产品名称	Chelating Chromrose® FF
基质	交联琼脂糖, 6%, 球形
粒径, D50	90 μm
螯合能力 (以Ni离子为例)	50~55 $\mu\text{mol Ni}^{2+}$ /mL填料
压力/流量特性	≥ 300 cm/h, 在0.1 MPa的CXK 50/30柱中, 直径5 cm, 15 cm床高(在25°C下, 使用与水粘度相同的缓冲液)
推荐压力	≤ 0.1 Mpa
pH稳定性	3~13 (工作) 2~14 (清洗)
功能pH	4~8.5
化学稳定性	稳定用于常用的水缓冲液, 0.01 M盐酸、6M盐酸胍、8M尿素、1.0 M NaOH、20%乙醇
物理稳定性	由于pH值或离子强度的变化而引起的体积变化可以忽略不计
运行温度	4°C~40°C
存储	20%乙醇 4°C~30°C

Chelating Chromrose® FF 订货信息

Chelating 预装柱

货号	产品名称	规格
31-0370-01		1mL
31-0370-05	Xtrap Chelating FF	5mL
31-0370-10		8x100mm

1. Chelating层析介质可提供试用装
2. 如需更大包装可联系我公司销售人员

Chelating 层析介质

货号	产品名称	规格
11-0370-02		30mL
11-0370-03		100mL
11-0370-04		500mL
11-0370-05	Chelating Chromrose® FF	1L
11-0370-06		5L
11-0370-07		10L

订货方式

☎ 0532-55679191

✉ marketing@chromsep.cn



了解更多科诺赛最新产品信息
请扫码关注官方微信

www.chromsep.cn
为生物制药关键原材料国产化贡献力量

