

复合模式弱阳离子交换层析介质

Crysto McMix I Crysto McMix II Crysto McMix I 40 Crysto McMix II 40

离子交换层析 (IEX) 是目前在生物分子分离纯化中应用最为广泛的方法之一, 依赖于正负电荷间的相互作用, 利用不同生物分子在特定条件下带有电荷的性质和多少的差异来进行分离。

科诺赛生物应市场需求, 根据目的蛋白疏水性强弱开发出两种具有疏水性差异的配基, 为客户纯化提供更多选择。自主研发的复合离子配基因为引入苯环提高了层析介质对于盐的耐受性, 免去了高盐样品的脱盐步骤, 拓展了离子交换的应用范围。

Crysto McMix 系列复合型层析介质与目标分子存在许多类型的相互作用, 主要是离子作用 (弱阳离子作用), 其次是氢键作用和疏水作用。可在高电导率条件下捕获蛋白质, 结合载量高, 分辨率高。

应用领域: 适用于蛋白、多肽、核酸等所有带电的生物分子的中度纯化和精细纯化。

应用领域

- 蛋白、多肽、核酸等所有带电的生物分子的中度纯化和精细纯化。



Crysto McMix 技术参数

产品名称	Crysto McMix I	Crysto McMix II	Crysto McMix I 40	Crysto McMix II 40
基质	超高刚性微球	超高刚性微球	超高刚性微球	超高刚性微球
平均粒径	75 μm	75 μm	40 μm	40 μm
离子容量	70~90 $\mu\text{mol H}^+/\text{mL}$ 介质	70~90 $\mu\text{mol H}^+/\text{mL}$ 介质	35~45 $\mu\text{mol H}^+/\text{mL}$ 介质	35~45 $\mu\text{mol H}^+/\text{mL}$ 介质
疏水性	强	弱	强	弱
pH稳定性	3-14 (短期) 3-12 (工作)	3-14 (短期) 3-12 (工作)	3-14 (短期) 3-12 (工作)	3-14 (短期) 3-12 (工作)
操作压力	0.5MPa	0.5MPa	0.5MPa	0.5MPa
建议流速	<500cm/h	<500cm/h	<150cm/h	<150cm/h
化学稳定性	所有常用缓冲液、1M氢氧化钠、8M尿素、6M盐酸胍、70%乙醇 避免使用氧化剂、阳离子去污剂、阳离子缓冲液			
存储	2~30°C 20%乙醇			

备注: 根据柱子规格选择合适流速

订货方式

☎ 0532-55679191

✉ marketing@chromsep.cn



码上关注, 了解更多

为生物制药关键原材料国产化贡献力量



Crysto McMix 订货信息

Crysto McMix 预装柱

货号	产品名称	规格
31-2020-01		1mL
31-2020-05	Xtrap Crysto McMix I	5mL
31-2020-10		8x100mm
31-2070-01		1mL
31-2070-05	Xtrap Crysto McMix II	5mL
31-2070-10		8x100mm
31-2040-01		1mL
31-2040-05	Xtrap Crysto McMix I 40	5mL
31-2040-10		8x100mm
31-2080-01		1mL
31-2080-05	Xtrap Crysto McMix II 40	5mL
31-2080-10		8x100mm

1. Crysto McMix 层析介质可提供试用装
2. 如需更大规格或型号定制可联系我公司销售人员

Crysto McMix 层析介质

货号	产品名称	规格
18-2020-02		30mL
18-2020-03		100mL
18-2020-04	Crysto McMix I	500mL
18-2020-05		1L
18-2020-07		10L
18-2070-02		30mL
18-2070-03		100mL
18-2070-04	Crysto McMix II	500mL
18-2070-05		1L
18-2070-07		10L
18-2040-02		30mL
18-2040-03		100mL
18-2040-04	Crysto McMix I 40	500mL
18-2040-05		1L
18-2040-07		10L
18-2080-02		30mL
18-2080-03		100mL
18-2080-04	Crysto McMix II 40	500mL
18-2080-05		1L
18-2080-07		10L

订货方式

☎ 0532-55679191

✉ marketing@chromsep.cn

为生物制药关键原材料国产化贡献力量



码上关注,了解更多

科诺赛生物是一家专业为生物医药企业、CDMO公司、CRO公司及科研机构等提供生物分子的分离和纯化整体解决方案的服务商。公司主要生产层析介质和层析柱产品,是一家集研发、生产和全球销售于一体的实业型高科技企业。科诺赛生物依托自身的技术核心优势,搭建了琼脂糖和聚合物两大技术平台,可实现产品的高质量、高效率及规模化生产,目前拥有的『超大孔制球技术』处于国内领先地位。

科诺赛生物“以客户为中心,以市场为导向”,专注产品研发、技术创新和工艺开发,现拥有研发及中试中心 3000平方米(青岛)、规模化生产基地 23000余平方米(日照)、应用中心(北京)三大机构,具备规模化生产生物分离用层析介质的能力,年产能20万升,可大批量提供离子交换、亲和、疏水、分子筛及复合模式层析介质。产品涵盖下游层析领域各个环节,满足绝大多数生物制药、血液制品、生物制品等企业的要求。加之具备GMP理念的质量管理团队,使科诺赛生物完全符合生物制药企业对上游供应链的苛刻要求。