

## 高流速阴离子交换层析介质

# MegaGel™ 50M Q MegaGel™ 50M DEAE

MegaGel™ 50M Q/DEAE 高流速阴离子交换层析介质, 采用聚合物 PS-DVB (聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物) 为基质, 基于50µm基架及1000 Å孔径的设计, 以及对基架和配基密度的优化, 使其不仅具有高流速、高载量、高耐压的优势, 而且可以耐受高盐上样, 提高了工作效率, 产品使用寿命长。

### 产品特点:

- 高结合载量和极好的生物相容性;
- 高流速、高柱效、高耐压及低反压;
- 可耐受高盐上样, 免去脱盐步骤, 操作简单;
- 机械强度高, 稳定性好, 非特异性吸附低;
- 批间差异小, 质量稳定, 易于工业放大生产。

应用领域: PEG-干扰素、单纯疱疹病毒、IVIG、AAT、重组蛋白、酶的分离纯化。

### 应用领域

- PEG-干扰素
- 单纯疱疹病毒
- IVIG
- AAT
- 重组蛋白
- 酶



## MegaGel™ 50M Q/DEAE 技术参数

| 产品名称   | MegaGel™ 50M Q  | MegaGel™ 50M DEAE   |
|--------|---|---|
| 离子交换类型 | 强阴离子交换  | 弱阴离子交换  |
| 基质     | PS-DVB  | PS-DVB  |
| 配基     | -N <sup>+</sup> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>                                       | -N <sup>+</sup> (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>                         |
| 粒径     | 50µm  | 50µm  |
| 孔径     | 1000 Å  | 1000 Å  |
| 配基密度   | 0.22 meq/mL   | 0.12 meq/mL   |
| 每毫升载量  | >80mg BSA   | >80mg BSA   |
| 推荐流速   | 150~600cm/h   | 150~600cm/h   |
| 最大耐压   | 3 MPa   | 3 MPa   |
| pH稳定性  | 2~12 (工作) 1~13 (CIP)  | 2~12 (工作) 1~13 (CIP)  |
| 化学稳定性  | 所有常用缓冲液, 1M醋酸, 1M氢氧化钠, 1M盐酸, 70%乙醇、30%异丙醇, 30%乙腈, 1%SDS, 6M盐酸胍、8M尿素等常用有机溶剂; 避免接触强氧化剂。 | 所有常用缓冲液, 1M醋酸, 1M氢氧化钠, 1M盐酸, 70%乙醇、30%异丙醇, 30%乙腈, 1%SDS, 6M盐酸胍、8M尿素等常用有机溶剂; 避免接触强氧化剂。 |
| 使用温度   | 4~30°C  | 4~30°C  |
| 存储     | 2~30°C 20%乙醇  | 2~30°C 20%乙醇  |

备注: 根据柱子规格选择合适流速



码上关注, 了解更多

## MegaGel™ 50M Q/DEAE 订货信息

### MegaGel™ 50M Q/DEAE 预装柱

| 货号         | 产品名称                    | 规格      |
|------------|-------------------------|---------|
| 30-5040-01 | Xtrap MegaGel™ 50M Q    | 1mL     |
| 30-5040-05 |                         | 5mL     |
| 30-5040-10 |                         | 8x100mm |
| 30-5030-01 | Xtrap MegaGel™ 50M DEAE | 1mL     |
| 30-5030-05 |                         | 5mL     |
| 30-5030-10 |                         | 8x100mm |

1. MegaGel™ 50M Q/DEAE 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

### MegaGel™ 50M Q/DEAE 层析介质

| 货号         | 产品名称              | 规格    |
|------------|-------------------|-------|
| 20-5040-02 | MegaGel™ 50M Q    | 30mL  |
| 20-5040-03 |                   | 100mL |
| 20-5040-04 |                   | 500mL |
| 20-5040-05 |                   | 1L    |
| 20-5040-07 |                   | 10L   |
| 20-5030-02 | MegaGel™ 50M DEAE | 30mL  |
| 20-5030-03 |                   | 100mL |
| 20-5030-04 |                   | 500mL |
| 20-5030-05 |                   | 1L    |
| 20-5030-07 |                   | 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

科诺赛是一家以层析纯化产品为核心的高新技术企业, 专注于为生物制药领域下游提供分离纯化解决方案。凭借自有专利的“超大孔填料技术”, 科诺赛成功开发出高载量、高流速的超大孔层析填料, 对于个体较大的生物分子, 其载量高达普通琼脂糖填料的10倍、普通聚合物填料的2倍, 同时能够保持蛋白或病毒结构的完整性, 有效解决了超大病毒、病毒载体及超大蛋白分子分离纯化的难题, 为生物制药领域提供了强有力的技术支撑。

科诺赛已搭建聚合物和琼脂糖两大技术平台, 自主研发出聚苯乙烯/二乙烯基苯、聚甲基丙烯酸酯、琼脂糖和葡聚糖四大基质层析填料, 同时提供规格多样的层析柱及寡核苷酸固相合成载体, 全面覆盖下游纯化的不同阶段和应用场景, 其产品性能对标国际知名品牌。公司拥有完善的自主品牌体系, 涵盖Chromrose®、Crysto、MoSphere®、MegaGel™、PolyGel™、HiQumn®、MiQumn® 等系列产品, 并已广泛应用于抗体、疫苗、病毒、CGT、核酸、胰岛素、多肽、重组蛋白及血液制品等生物制药领域。科诺赛持续创新研发, 为生物药企提供高效可靠的解决方案, 助其降本增效, 从而推动国产填料替代进程。