

## 高分辨率强阳离子交换层析介质

# PolyGel™ 30S

PolyGel™ 30S 强阳离子交换层析介质,采用单分散 PS-DVB (聚苯乙烯-二乙烯基苯共聚物)为基质,粒径均一30 $\mu$ m,孔径500 Å。本产品基质表面经亲水改性后键合离子交换基团(S)制备而成,具有机械强度高、非特异性吸附低,化学耐受性好和使用寿命长的特性。适用于生物分子的度中度纯化和大规模精度纯化,且易于工业化放大。

### 产品特点:

- 高结合载量和极好的生物相容性;
- 独有的制球及制孔技术,使分子量的影响极低,分辨率高;
- 高柱效、高耐压、低压反压及高流速;
- 独特的亲水性和表面键合技术,使其非特异性吸附低;
- 批间差异小,质量稳定,易于工业放大生产。

应用领域:多肽、抗生素、重组蛋白、酶的中纯或精纯。

### 应用场景

- 多肽
- 抗生素
- 重组蛋白
- 酶



## PolyGel™ 30S 技术参数

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 产品名称    | PolyGel™ 30S                        |
| 离子交换类型  | 强阳离子交换                              |
| 基质      | 单分散 PS-DVB                          |
| 配基      | -SO <sub>3</sub> H                  |
| 粒径      | 30 $\mu$ m                          |
| 孔径      | 500 Å                               |
| 配基密度    | 0.15 meq/mL                         |
| 每毫升载量   | >70mg Lys                           |
| CIP在位清洗 | 0.5 M NaOH                          |
| 推荐流速    | 100~300cm/h                         |
| 最大耐压    | 3 MPa                               |
| pH稳定性   | 2~12 (工作) 1~14 (CIP)                |
| 化学稳定性   | 常见水相溶液, 1M NaOH、6M 盐酸胍、30%异丙醇、70%乙醇 |
| 使用温度    | 4~30°C                              |
| 存储      | 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

## PolyGel™ 30S 订货信息

| 货号         | 产品名称               | 规格      |
|------------|--------------------|---------|
| 30-1200-01 |                    | 1mL     |
| 30-1200-05 | Xtrap PolyGel™ 30S | 5mL     |
| 30-1200-10 |                    | 8x100mm |

1. PolyGel™30S 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

| 货号         | 产品名称         | 规格    |
|------------|--------------|-------|
| 20-1200-02 |              | 30mL  |
| 20-1200-03 |              | 100mL |
| 20-1200-04 | PolyGel™ 30S | 500mL |
| 20-1200-05 |              | 1L    |
| 20-1200-07 |              | 10L   |

### 订货方式

☎ 0532-55679191

✉ [marketing@chromsep.cn](mailto: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

科诺赛是一家集研发、生产和全球销售于一体的高新技术企业, 专注于为生物医药企业、CDMO、CRO及科研机构提供生物分子分离纯化解决方案, 满足实验室到工业生产的下游纯化需求。凭借聚合物、琼脂糖/葡聚糖技术平台, 科诺赛可确保产品高质量、高效率及规模化生产, 目前已自主研发近百款层析产品, 涵盖亲和、离子交换、疏水、凝胶过滤、复合模式、预活化等多种分离模式。

科诺赛产品已形成完善的自主品牌体系, 包括Chromrose®、MoSphere®、MegaGel™、PolyGel™、HiQumn®、MiQumn®等, 广泛应用于生物制药领域, 如抗体、疫苗、病毒、CGT、核酸、胰岛素、多肽、重组蛋白及血液制品等, 赢得了市场和客户的广泛认可。并凭借国内领先的“超大孔制球技术”, 在激烈的市场竞争中脱颖而出, 展现出强大的技术实力和市场竞争力。

科诺赛“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, 现已有应用中心(北京、青岛)、研发及中试中心(青岛)、规模化生产基地(日照)三大机构, 同时会逐步扩大产业链布局, 全方位地服务生物药企, 为生物制药关键原材料国产化贡献力量。