



疏水层析填料

TOYOPEARL® Phenyl FT-750F **NEW**

TOYOPEARL Phenyl FT-750F 是一款疏水层析填料，在低盐浓度下也能进行分离。

在流穿模式下对抗体中多聚体的去除效果非常好。

在洗脱模式下也能适用，但此款填料孔径较大，更适合用来分离超大分子样品。

特点

- 专为在流穿模式下纯化抗体而开发的疏水层析填料
- 即使在低盐浓度洗脱条件下也能有效去除多聚体
- 在洗脱模式下也能进行分离
- 填料孔径大，适合分离超大分子的生物样品

主要应用

- 抗体
- 含有多聚体的蛋白质
- 质粒 DNA、病毒等生物大分子

产品一览

○ TOYOPEARL Phenyl FT-750F

产品编号	产品名称	包装规格
0023554	TOYOPEARL Phenyl FT-750F	100 mL
0023555	TOYOPEARL Phenyl FT-750F	1 L
0023556	TOYOPEARL Phenyl FT-750F	5 L

※出货状态：悬浮于 20% 乙醇水溶液中。

※规格为 1L、5L 包装的产品具体信息请咨询我司或我司代理销售人员。

○ SkillPak™ 预装柱

产品编号	产品名称	包装规格
0045131	SkillPak 1 Phenyl FT-750F×5	1 mL×5根
0045299	SkillPak 5 Phenyl FT-750F	5 mL×1根

※出货溶剂为 20% 乙醇水溶液。

※如需购买其他规格的预装柱产品请咨询我司或我司代理销售人员。

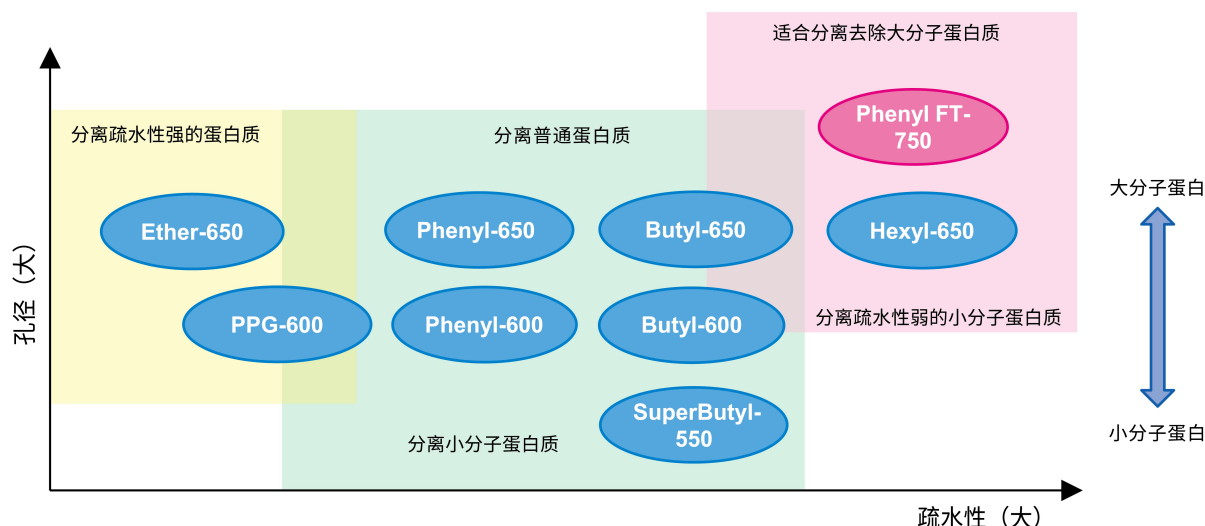
基本参数

● 填料的基本参数

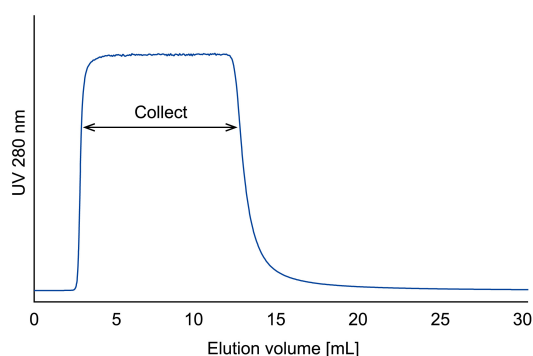
产品名称	官能团	粒径 (μm)	分子量排阻界限
TOYOPEARL Phenyl FT-750F	苯基	30 - 60	5×10^7

基本特性与应用实例

● Phenyl FT-750F 与其他 TOYOPEARL 疏水填料的区别

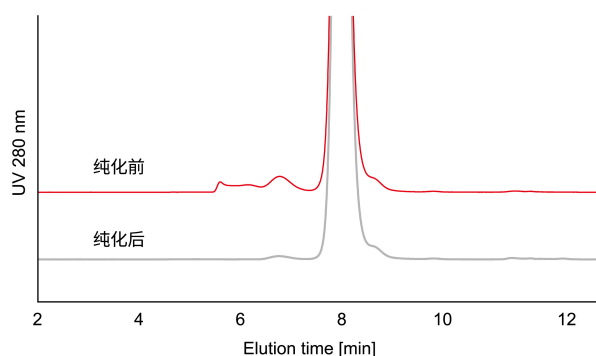


● 使用 Phenyl FT-750F 在流穿模式下纯化抗体



层析填料: TOYOPEARL Phenyl FT-750F
层析柱尺寸: 4.6 mm I.D. X 10 cm
洗脱液: 50 mmol/L 磷酸缓冲液 (pH 6.8) + 150 mmol/L 硫酸钠
流速: 0.83 mL/min (驻留时间: 2分钟)
检测: 280 nm
上样量: 抗体浓度 10 g/L、10 mL

● 纯化前后的纯度比较 (使用 TSKgel G3000SW_{XL} 色谱柱进行确认)



色谱柱: TSKgel G3000SW_{XL} (7.8 mm I.D. X 30 cm)
洗脱液: 0.1 mol/L 磷酸缓冲液 (pH 6.8) + 0.2 mol/L 硫酸钠
流速: 1.0 mL/min
检测: 280 nm
进样量: 50 µL

● TOYOPEARL 填料产品的 GMP 验证支持文件

关于 TOYOPEARL 填料产品的 GMP 验证支持文件以及各种基础数据详情请咨询我司或我司代理销售人员。



※ TOYOPEARL、TOYOPEARL GigaCap、TSKgel 是东曹株式会社的注册商标。
※ 本宣传单页中记载的数据仅作为参考，本公司不对其做保证。

东曹（上海）生物科技有限公司

地址: 上海市虹梅路1801号 A 区凯科国际大厦1001室
电话: 021-34610856 传真: 021-34610858
邮箱: info.tbs@tosoh.com.cn
网址: <https://www.separations.asia.tosohbioscience.com>

欢迎关注微信公众号 ▶

