

Bio SEC

基于尺寸的纯化

- 六种孔径能够在整个生物药物范围内提供体积排阻分离
- 从 3 μm 和 5 μm 分析柱放大为采用相同填料的实验室制备柱
- 亲水性聚合物薄层可最大程度减小非特异性相互作用，提供良好的峰形并提高样品容量

这些硅胶型 SEC 填料具有优化的孔径和孔容，能够在 HPLC 压力和流速条件下提供高分离度分离。具有 100 Å、150 Å 和 300 Å 孔径的 3 μm 颗粒能够为实验室制备柱提供最高的柱效，而 5 μm 颗粒可提供宽孔径范围，用于生物大分子和偶联物的分级。

技巧和工具



色谱柱用户指南是非常实用的资源，其中包含使用和色谱柱维护说明以及建议的启动方法：

https://www.agilent.com.cn/sites/Satellite?c=Support_C&cid=1405052853640&d=Touch&pagename=Agilent%2FLayoutTemplate

Bio SEC-3 HPLC 色谱柱，可实现更快速的肽和蛋白质分离

规格 (mm)	填料粒径 (μm)	Bio SEC-5 100 Å USP L33	Bio SEC-5 150 Å USP L33	Bio SEC-5 300 Å USP L33
21.2 × 300	3	5190-6850	5190-6851	5190-6852
制备型保护柱				
21.2 × 50	3	5190-6854	5190-6855	5190-6856

用于基于尺寸的生物分子的 Bio SEC-5 HPLC 色谱柱

规格 (mm)	填料粒径 (μm)	Bio SEC-5 100 Å USP L33	Bio SEC-5 150 Å USP L33	Bio SEC-5 300 Å USP L33	Bio SEC-5 500 Å USP L33	Bio SEC-5 1000 Å USP L33	Bio SEC-5 2000 Å USP L33
21.2 × 300	5	5190-6863	5190-6864	5190-6865	5190-6866	5190-6867	5190-6868
制备型保护柱							
21.2 × 50	5	5190-6869	5190-6870	5190-6871	5190-6872	5190-6874	5190-6875