PL aquagel-OH 制备柱

- 产率可放大为原来的 10 倍
- 高载样量使样品通量最大化
- 仔细筛选填料粒径提供最佳分离度

制备 SEC 用于对各种水溶性样品进行基于溶质分子大小的分离。该技术用于分散聚合物或同一聚合物化学式中的不同组分的分离。

制备 PL aquagel-OH 柱及相关的保护柱可以快速、方便地从分析级分离进行比例放大。25 mm 内径制备柱可提供至少 10 倍于 7.5 mm 内径分析柱的载样量。通常，300 mm 柱用 10 mL/min 流速 10 分钟即可完成分离。该色谱柱装填了与分析柱相同的耐用大孔径填料。8 µm 粒径提供最佳分离度和载样量，柱效 > 20000 塔板数/m。

PL aquagel-OH 制备柱

说明	规格（mm）	分子量范围 (g/mol)(PEG/PEO)	部件号
PL aquagel-OH 30 8 µm	25 x 300	100-60000	PL1220-6130
PL aquagel-OH 40 8 µm	25 x 300	10000-200000	PL1249-6140
PL aquagel-OH 50 8 µm	25 x 300	50000-600000	PL1249-6150
PL aquagel-OH MIXED 8 µm	25 x 300	6000-10000000	PL1249-6100
PL aquagel-OH 10 µm 保护柱	25 x 25		PL1249-1120

聚乙烯醇

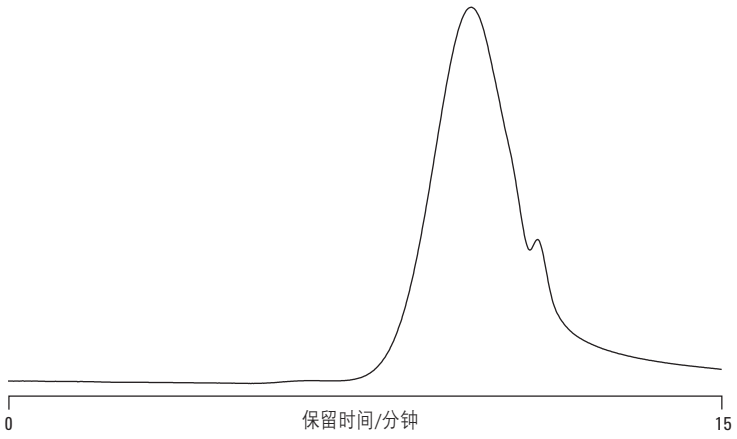
色谱柱： **PL aquagel-OH 40 8 µm**
PL1249-6140
25 x 300 mm

流动相：0.2 M $NaNO_3$，0.01 M NaH_2PO_4，pH 7

流速：10.0 mL/min

上样：10 mg/mL，2 mL

检测器：Agilent PL-GPC 50（RI）



GPC 色谱柱附件

说明	单位	部件号
筛板取放工具，仅用于螺纹口柱	1/包	PL1310-0001
用于 7.5 mm 内径螺纹口柱的 2 µm 筛板工具包	5/包	PL1310-0002
用于 7.5 mm 内径螺纹口柱的 5 µm 筛板工具包	5/包	PL1310-0012
用于 7.5 mm 内径螺纹口柱的 10 µm 筛板工具包	5/包	PL1310-0036
PLgel 柱修补凝胶，10 µm	1/包	PL1410-0101
PLgel 柱修补凝胶，5 µm	1/包	PL1410-0501
色谱柱连接螺母，1/16 英寸管	5/包	PL1310-0007
管路垫圈，1/16 英寸管	5/包	PL1310-0008
连接管线，长 10 cm，内径 0.01 英寸	10/包	PL1310-0048
低死体积柱内不锈钢接头	1/包	PL1310-0005
PLgel 柱修补凝胶，3 µm	1/包	PL1410-0301
PLgel Olexis 柱修补凝胶	1/包	PL1410-0200