

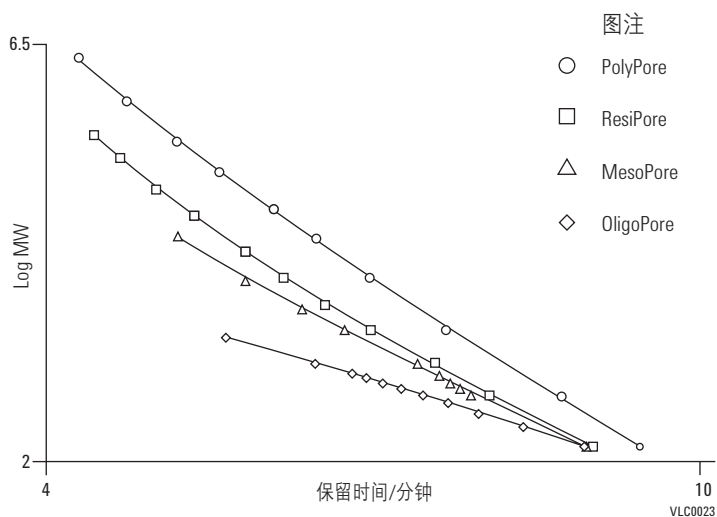
PlusPore

PlusPore 系列产品有递增的孔容，为特定应用提供高分离度分离。填料具有高稳定性，可使用范围广泛的有机溶剂，确保准确度和精密度，使分子量分布不失真。

PlusPore 系列色谱柱为高分离度 GPC 而特别设计，蕴含了最新的 GPC 柱技术。这种新型填料基于行业标准，是高度交联的聚苯乙烯/二乙烯基苯（PS/DVB），具有最广泛的应用性和溶剂兼容性。用新的聚合工艺制成，填料颗粒具有特殊的可控微孔结构，提供最佳 GPC 性能。典型的应用包括树脂、缩聚物、预聚物和低聚物。

对于高分离度聚合物分析，PlusPore 产品系列的 PolyPore、ResiPore、MesoPore 和 OligoPore 柱提供了广泛的孔径分布，近线性校正曲线覆盖的分子量范围更宽。这些所谓的“多孔”结构与一般 PS/DVB 填料相比增加了孔容。从而得到适用于特殊应用领域的极高分离度 GPC 柱。这种高度交联的多孔填料提供了良好的化学和物理稳定性，允许在广泛的有机溶剂之间轻松转换，柱效和校正曲线形状基本不变。这种多孔柱技术不需要单一孔径填料的组合，因而能得到高准确度和高精度的分子量分布图并且无任何缺陷。

PlusPore 校正曲线



PlusPore 选择指南

色谱柱	分子量范围 (g/mol)(PS)	标称填料粒径 (μm)	一般柱效 (p/m)	推荐的校正试剂	筛板孔径 (μm)
PolyPore	200-2000000	5	> 60000	EasiCal PS-1 或 EasiVial PS-H	2
ResiPore	最高可达 500000	3	> 80000	EasiCal PS-2 或 EasiVial PS-M	2
MesoPore	最高可达 25000	3	> 80000	聚苯乙烯 S-L-10 试剂盒	2
OligoPore	最高可达 3300	6	> 55000	聚苯乙烯 S-L2-10 试剂盒	2