

聚乙二醇/环氧乙烷

- 方便使用的试剂盒
- 将乙二醇和环氧乙烷组合在一起，扩展了分子量范围，适用于更多应用
- 选择分子量，提供更为精确的等距校正点

这类亲水聚合物同时适用于水相 SEC 和有机 GPC，能够适用于大多数极性有机溶剂。环氧乙烷可提供高分子量，乙二醇覆盖较低分子量范围。这两种物质化学性质相近，可一起使用，涵盖更宽的分子量范围，水相和有机聚合物分子量范围从 106-100 万。每个试剂盒含有 0.2 g 或 0.5 g 10 种不同分子量的标准品。

校正试剂盒

PEG-10 (10 x 0.5 g) 部件号 PL2070-0100	PEO-10 (10 x 0.2 g) 部件号 PL2080-0101
成分聚合物标称 Mp (g/mol)	
106	20000
194	30000
400	50000
600	70000
1000	100000
2000	200000
4000	300000
7000	400000
13000	700000
20000	1000000

单一聚合物分子量

聚合物标称 Mp (g/mol)	标称 Mw/Mn	1 g 部件号	5 g 部件号	10 g 部件号
聚乙二醇				
106	1.00	PL2070-1001	PL2070-1005	PL2070-1010
194	1.00	PL2070-2001	PL2070-2005	PL2070-2010
238	1.00	PL2071-2001	PL2071-2005	PL2071-2010
282	1.00	PL2071-3001	PL2071-3005	PL2071-3010
420	1.09	PL2070-3001	PL2070-3005	PL2070-3010
600	1.06	PL2070-4001	PL2070-4005	PL2070-4010
1000	1.04	PL2070-5001	PL2070-5005	PL2070-5010
1500	1.04	PL2070-6001	PL2070-6005	PL2070-6010
4000	1.03	PL2070-7001	PL2070-7005	PL2070-7010
7000	1.04	PL2070-8001	PL2070-8005	PL2070-8010
10000	1.05	PL2070-9001	PL2070-9005	PL2070-9010
13000	1.07	PL2071-0001	PL2071-0005	PL2071-0010
20000	1.07	PL2071-1001	PL2071-1005	PL2071-1010
聚环氧乙烷				
20000	1.05	PL2083-1001	PL2083-1005	PL2083-1010
30000	1.07	PL2083-2001	PL2083-2005	PL2083-2010
50000	1.05	PL2083-3001	PL2083-3005	PL2083-3010
70000	1.05	PL2083-4001	PL2083-4005	PL2083-4010
100000	1.06	PL2083-5001	PL2083-5005	PL2083-5010
130000	1.07	PL2083-6001	PL2083-6005	PL2083-6010
200000	1.07	PL2083-7001	PL2083-7005	PL2083-7010
300000	1.07	PL2083-8001	PL2083-8005	PL2083-8010
500000	1.06	PL2083-9001	PL2083-9005	PL2083-9010
700000	1.07	PL2084-0001	PL2084-0005	PL2084-0010
1000000	1.12	PL2084-1001	PL2084-1005	PL2084-1010
1500000	1.13	PL2084-2001	PL2084-2005	PL2084-2010

聚乙二醇/环氧乙烷标准品

色谱柱: PL aquagel-OH MIXED-H 8 µm
PL1149-6800
7.5 x 300 mm

流动相: 水
流速: 1.0 mL/min
检测器: Agilent PL-GPC 50 (RI)

