



TOSOH

TOSOH BIOSCIENCE

新一代SEC系统

HLC-8320GPC

EcoSEC

产品编号: 021790



特点

● 高可靠性

配合使用校正曲线线性优异的半微量 SEC 柱和配制误差极低的聚苯乙烯标准品套装PStQuick, 可确保最大限度减少仪器系统之间的差异, 使获取的数据具有更高的可靠性。

● 高稳定性

柱温箱具有双层结构, 并设有双重温度控制机制。配备双通道/双流路的示差 (RI) 检测器, 对主要部件包括管路均进行温度控制。通过抑制溶剂折光指数的波动来获得稳定的基线。

● 高再现性

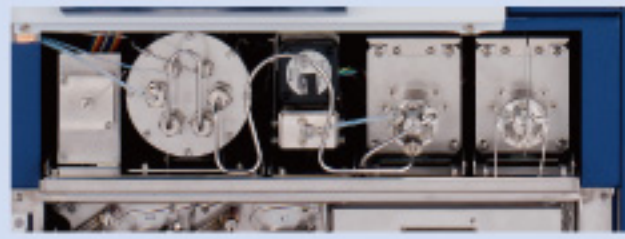
输液泵采用新的设计结构和控制系统。通过对整个输液系统进行温度控制使得测定结果具有很高的再现性, 而不会受到溶剂条件变化或环境温度波动的影响。

● 快速、高效、节省溶剂

结合TSK-GEL半微量SEC柱 (SuperMultiporeHZ、SuperHZ、SuperH、SuperAW) 可以实现高速, 高效的SEC测定, 并减少了溶剂的消耗。

高性能GPC系统 HLC-8320GPC

高级功能集成 结构更加紧凑

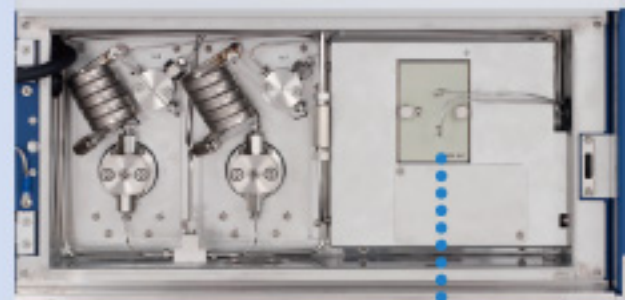


脱气/清洗装置

脱气容量可调
(适用于半微量或30cm柱)
自动清洗功能免除了溶剂更换步骤以及其它一些耗时的手动操作。

输液泵/泵温箱

对整个输液系统
进行温度控制, 可以更加精确地控制流



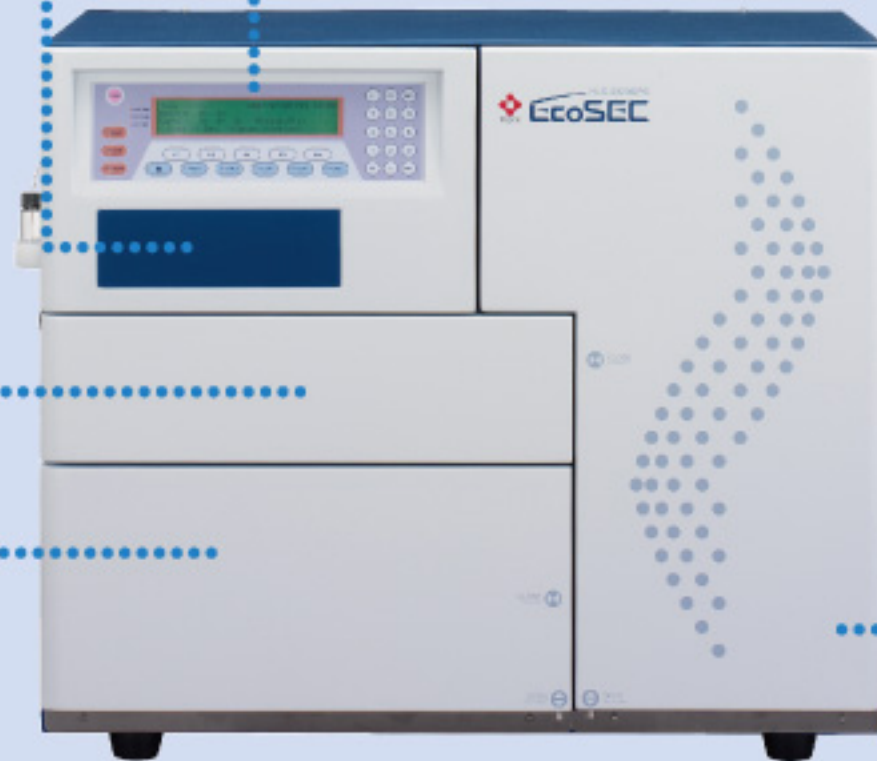
自动进样器

配备适用于自动进样样品瓶的针头。样品台采用电动方式打开和关闭, 更为方便和安全。



操作控制面板

用户可通过该面板进行仪器的操作和设定。也可用于执行从预热、分析到关机的一系列操作。



RI检测器

UV检测器 (可选)
除了作为标准配件的高灵敏度RI检测器外, 还可以安装可选配的UV检测器。

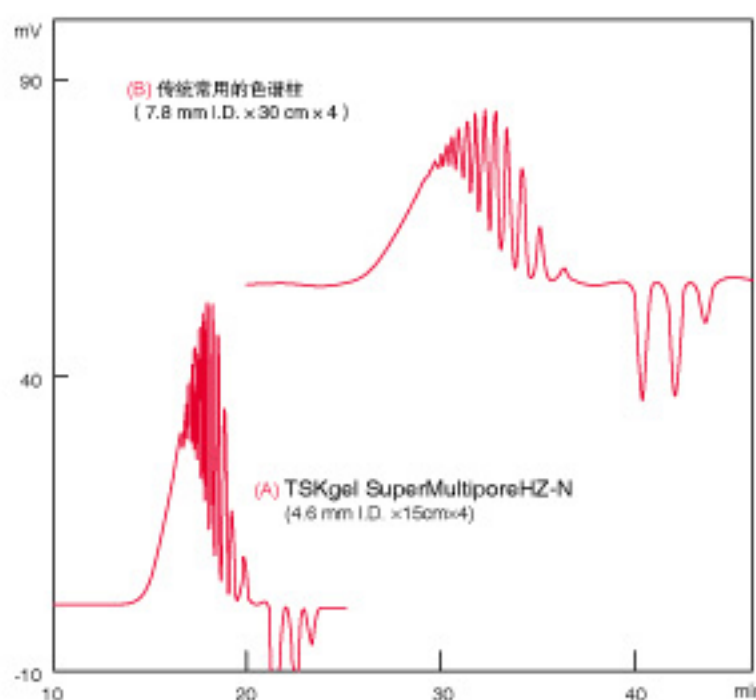


柱温箱

柱温箱具有双层结构和双重控制机制。最多可容纳8根内径7.8mm长30cm的分析柱。另外, 作为可选部件的分析柱切换阀可安装在柱温箱的上部。

测定数据

采用SuperMultiporeHZ-N和HXL系列分析柱对聚四甲基醚二醇 (PTMEG) 的分离



流动相: THF
流速: (A) 0.35mL/min
(B) 1.0mL/min
温度: 40 °C

检测器: RI
进样量: (A) 10μL
(B) 60μL

高速GPC用高效、高性能分析柱 聚苯乙烯标准品套装



细孔多分散型半微量SEC分析柱: TSKgel SuperMultiporeHZ-N, M, and H
PstQuick 8种混合标准品、12组套装产品可供选择

规格

泵	输液模式	平行输液方式
	流速设定范围	10~2000μL/min (仅样品流路流速可调, 参比流路按照与样品流路的比例【1、1/2、1/3、1/4】进行设定) (1μL步进)
自动进样器	进样体积	1~1500μL (1μL步进) (进样量超过100μL时, 请更换样品环)
	样品个数	100
柱温箱	控温方式及控温范围	暖风搅拌方式, PID控制室温+10~50°C (1°C步进)
	控温方式	暖风搅拌方式 (双层结构)、PID控制 (串联控制)
	温调范围	室温+10~60°C (1°C步进)
RI检测器	可容纳分析柱的数量	7.8mm I.D. x 30cm分析柱 x 8 (TOSOH产品)
	方式	布莱斯型双通道双流路检测方式
	检测池	材料 石英玻璃, 体积2.5μL, 最大耐压0.5MPa
	噪音	2 × 10 ⁻⁹ RIU (THF、响应时间3.0 s)
电源要求	漂移	1 × 10 ⁻⁷ RIU/h (THF、流速1.0mL/min)
	AC100-240V, 50/60Hz, 500VA	
尺寸及重量	外形尺寸	680(W) × 550(H) × 500(D)mm (突出部分除外)
	重量	95kg
可选配件		
UV检测器	方式	双光束, 单流路检测池
	波长范围	195 - 350 nm
	检测池	容量 2μL
	噪音	2.5 × 10 ⁻⁵ ABU (254 nm, 池内有空气、响应时间: 1.0 s)
	漂移	3.0 × 10 ⁻⁴ ABU/h (254 nm, 池内有空气、响应时间: 1.0 s)



TOSOH BIOSCIENCE

TOSOH

东曹达(上海)贸易有限公司

地址: 上海市哈密路1221号锦珂国际塑胶中心B205室

电话: 021-5219-2751 传真: 021-5219-2781

E-mail: info@tosoh.com.cn

网址: www.tosohshanghai.com