

Prominence高效液相色谱仪

[详细信息...](#)

高效液相色谱仪Prominence, LC-20			
货号:	3153993	品牌:	岛津色谱耗材
单位:		重量:	
属性:			
详细资料:	<p>岛津高效液相色谱Prominence应用系统</p> <p>『Prominence』充实基本性能的同时，确立了高度对应网络要求的综合管理系统，一元化管理数据与装置，实现了分析的高效率。</p> <p>岛津Prominence拥有8网络化——为分析工作者提供完美解决方案</p> <p>8高性能——轻松满足客户对仪器严格的要求</p> <p>8自动化——高效率高可靠性赢得客户的信赖</p> <p>岛津Prominence将是网络化HPLC的新标志</p> <p>组合Prominence系列及其他LC附属装置可构成多种应用分析系统。主要分析系统：</p> <p>8有机酸分析系统</p> <p>岛津独特的pH柱后缓冲反应电导检测法（日本专利No. 2017498），能有选择性地高灵敏度检测有机酸。不必像过去那样为除去杂质而进行繁琐复杂地前处理，试样只需进行稀释、过滤等简单的前处理即能进行分析。</p> <p>8溴酸盐分析系统：</p> <p>可进行$\mu\text{g/L}$级溴酸盐等卤酸盐、次氯酸盐的超高灵敏度检测，广泛应用于自来水、饮用水中溴酸盐和次氯酸钠的分析以及面粉中溴酸钾添加剂等的分析。由高性能单元组成，并具有极佳扩展性。</p> <p>8氨基酸分析系统：氨基酸的柱后OPA衍生化荧光检测法与传统的茚三酮方法相比，具有极佳的检测效果。使用专用硫醇试剂（日本专利号：1567849）相比于传统的巯基乙醇方法，对脯氨酸等氨基酸的分析有更高的检测灵敏度。</p> <p>8糖分析系统：</p> <p>使用精氨酸作为反应试剂的岛津独特的柱后反应荧光检测法（日本专利No. 1471088）可以有选择的高灵敏度检测糖类。最适用于发酵产物等复杂试样的分析和糖蛋白中糖组成分析等的超微量分析。</p> <p>8离子色谱分析系统：</p> <p>与自动抑制器组合，可进行$\mu\text{g/L}$级超高灵敏度离子分析；通过双系统组件，可使一台检测器监控两路信号，一次进样同时分析阴、阳离子。抑制器自动进行电化学再生，不必使用再生液，因而仪器易于操作、便于维护。</p> <p>8Co-Sense自动样品前处理系统：</p> <p>世界领先的Co-Sense分析技术，可以大大节省样品前处理时间，提高分析精确性，操作简便。可以提供清洗有效性认证系统、血浆自动前处理系统、自动除盐系统等满足不同的应用需要。</p> <p>8半制备系统：</p> <p>最适合分析、半制备中的梯度洗脱、循环制备的系统。另外，在等浓度洗脱中，通过示差折光检测器，可有效地进行使用半制备GPC色谱柱的低聚物和添加剂的分离、制备。</p> <p>8大量制备系统：</p> <p>使用LC-8A输液单元的制备系统，具有高可靠性。最大流量为150mL/min，适用于使用内径20~50mm色谱柱的自动连续制备。此外，还可用于以分析色谱柱尺寸（1mL/min）进行分离条件研究。</p> <p>LC-20ATProminence高效液相色谱仪技术参数</p>		

系统控制器ProminenceCBM-20A/20AliteCBM-20A

8可连接的单元：输液单元最多4台、自动进样器1台、柱温箱1台、检测器最多2台、馏分收集器1台、辅助控制器最多2台

8连接单元数：8（可增至12）

8数据缓冲：约24小时之1分析（采样率500ms时，只限LCsolution使用时）

CBM-20Alite

8可连接的单元：输液单元最多4台、自动进样器（SIL-10AF/10AP/10A除外）1台、柱温箱1台、检测器最多2台、辅助控制器最多2台

8连接单元数：5（包括安装的单元）

8数据缓冲：约24小时之1分析（采样率500ms时，只限LCsolution使用时）

输液单元ProminenceLC-20AD/20AT/20ABLC-20AD

8输液方式：并联双柱塞

8柱塞容量：10ul

8最大排液压力：40MPa

8流量设定范围：0.0001mL/min-10.0000mL/min

8流量准确度：1%或0.5ul/min其中较大值以内(0.01mL/min-2mL/min)

8流量精密度：0.3以下（RSD：0.1%以下）

LC-20AT8输液方式：串联双柱塞

8柱塞容量：主泵头47ul、副泵头23ul

8最大排液压力：40MPa

8流量设定范围：0.001mL/min-10.000mL/min

8流量准确度：2%或2uL/min其中较大值以内(0.01mL/min-5mL/min)

8流量精密度：0.3以下（RSD：0.1%以下）

LC-20AB8输液方式：并联双柱塞（2式）

8柱塞容量：10uL

8最大排液压力：40MPa

8流量设定范围：0.0001mL/min-10.0000mL/min

8流量准确度：1%或0.5uL/min其中较大值以内(0.01mL/min-2mL/min)

8流量精密度：0.3以下（RSD：0.1%以下）

梯度系统LC-20AB

8梯度方式：高压混合

8混合溶剂数：2液

8混合浓度准确度：0.5%以下

LC-20AD/20AT高压GE规格

8梯度方式：高压混合

8混合溶剂数：2液或3液

8混合浓度准确度：0.5%以下（LC-20AD），1%以下（LC-20AT）

LC-20AD/20AT低压GE规格

8梯度方式：低压混合

8混合溶剂数：最多4液

8混合浓度准确度：0.5%以下（LC-20AD），1%以下（LC-20AT）

紫外可见检测器

ProminenceSPD-20A/20AVUV-VIS检测器

ProminenceSPD-M20APDA检测器

SPD-20A/SPD-20AV8光源：SPD-20AD2灯、SPD-20AVD2灯、W灯

8二极管元件数：无

8波长范围：SPD-20A190nm-700nm、SPD-20AV190nm-900nm

8谱带宽·缝隙宽：8nm
 8波长准确度：1nm以下
 8波长精密度：0.1nm以下
 8噪声：±0.25×10⁻⁵AU（指定条件下）
 8漂移：1×10⁻⁴AU/h（指定条件下）
 8线性：2.5AU（ASTM规格）
 8功能：190nm-370nm或371nm以上双波长检测，比例色谱图输出，波长扫描
 8池：光路长：10mm，容量：12mL、耐压：12MPa

SPD-M20A8光源：D2灯、W灯
 8二极管元件数：512
 8波长范围：190nm-800nm
 8谱带宽·缝隙宽：1.2nm(高分辨方式)8nm(高灵敏度方式)
 8波长准确度：1nm以下
 8波长精密度：0.1nm以下
 8噪声：±0.3×10⁻⁵AU（指定条件下）
 8漂移：0.5×10⁻³AU/h（指定条件下）

	货号	系统配置	价格
	3153993-0	等度系统	0.00
	3153993-1	梯度系统	0.00

关于我们技术服务网站地图联系方式联系我们版权说明

全国统一服务热线400-666-9217电话：021-61552601/61552602/61552603地址：上海市共和新路435号
 凯鹏国际大厦18楼G座E-mail：sales@ba17.com邮编：200070

[更多相关资料请点击访问...](#)