

依利特三



ECLASSICAL 3200L

超高效液相色谱仪



经典 专业 高效 值得信赖

用专业的人，做专业的事，恒守初心，坚实笃定，这是依利特人一直恪守的理念。三十年来，“做液相领域的国产旗舰”的信念是依利特前进的动力，依靠技术的积累，工艺的精湛，品质的卓越，服务的精细，依利特主持起草了液相色谱仪国家标准，为全国制药、科研、高校、食品、石化、环保、检测等机构提供了10000余套HPLC系统。

依利特始终以高科技产品为核心，内外兼修，软硬兼顾，用时尚的设计和十足的诚意，打造更高效、更专业的时代新品。EClassical 3200L高效液相色谱系统是EClassical3200的全面升级，在具有高效率、高精度等优点的同时，增加了制冷功能、极速进样功能，以及全系统的EMC电磁兼容功能，并且与之相匹配的Kromstation工作站也得到了全面的升级，无论是功能方面还是智能化程度都较EClassical 3200有了全面的提升。

EClassical 3200L高效液相色谱系统值得您的信赖，欢迎体验EClassical 3200L的快、精、准。

经典，传承产品的可靠性，使结果更精准、更稳定。

专业，国标技术的引领者，使方案更有效、更适用。

高效，完美超强的兼容性，使过程更便捷、更轻松。

EClassical 3200L
超高效液相色谱仪

精之以恒 质享全程

经典、专业、高效、值得信赖



EClassical 3200L

超高效液相色谱仪

EClassical3200L高效液相色谱仪是EClassical3200的全面升级,柱温箱的多种控温模式,让温度更精确;自动进样器的“极速进样”模式,让分析过程变得更快捷,而新增的制冷功能,即使生物样品也能保证分析过程的稳定性;整系统的EMC电磁兼容功能可以避免其他电磁干扰,使仪器更稳定。

超精准,更精密

- 高精度、自校准的模数转换器以及全新的优质光路系统提升了检测器的信噪比
- 具有波长自动校验功能,并能够对氙灯能量进行优化
- 数字及模拟信号同时输出,更实用。
- 专利设计的检测池紧凑型定位,可选配加热控温。
- 双波长同时检测,使实结果更精确

超高效,更快捷

- 专利技术的进样设计及独特的清洗方式保证了超低的样品残留。
- 样品盘的制冷功能,使样品分析过程更稳定;
- 支持“极速进样”模式,最快可实现1s以内进样。



EClassical 3200L

超智能，更方便

- 帕尔贴元件控温，配合空气循环风，使降温速度更快。
- 3200L柱温箱有多种控温模式，客户可以根据需要选择加热模式、制冷模式或者是智能模式。智能模式下，柱温箱会根据环境温度，智能选择加热或制冷。
- 最多可容纳6支4.6*250mm色谱柱或3支8mmGPC色谱柱。
- 可选配选择阀，实现在无人值守的情况下，完成最多6支色谱柱的选择实验；还可选配二位六通阀/二位十通阀实现多维色谱、在线SPE、交替再生”等功能

超稳定，更耐压

- 专利设计的低脉动高精度串联式双柱塞高压恒流泵，将脉动降至最低；
- 特殊的密封设计，使泵的最大耐压可达90MPa，满足多种分析实验要求。
- 多级微孔混合与迷宫设计的混合器，使混合更均匀，脉动更低。



更快的进样速度

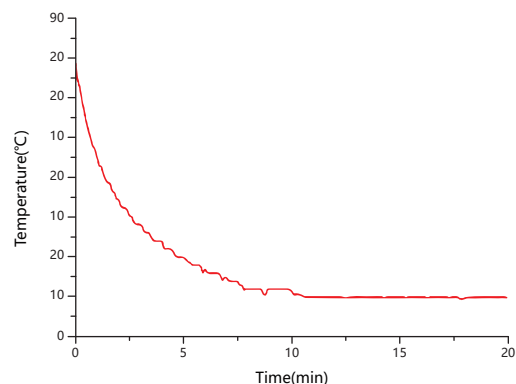
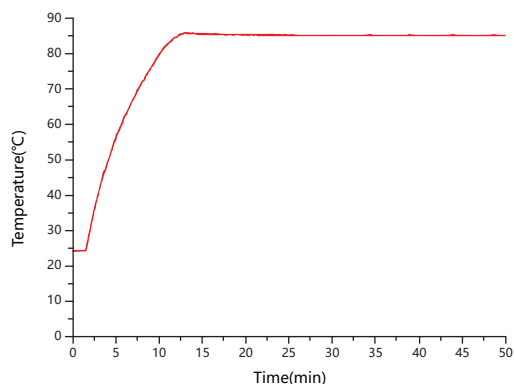
EClassical3200L 液相色谱系统新增“极速进样模式”，通过预进样的设置，可使进样时间最短缩至1s，让分析过程变得更快捷。



#	状态	运行	S/V[进样]	E/V[进样]	进样次数	进样体积	样品ID	样品名称	样品类型	谱图名	谱图保存位置	仪器方法	分析方法	校准方法	报告方法	打印至PDF
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	51	51	20	1.0			未知	%q_%R_泵-1sL-极速模式.%in	E3200L进样器测试	E3200L.E3200L-泵-有质	E3200L.E3200L-10	E3200L-无	E3200L-default	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2	99	1.0			旁路	%q_%R_E3200L通讯.%in	E3200L通讯测试	E3200L.E3200L	E3200L.E3200L-120min	E3200L-无	E3200L-default	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/>

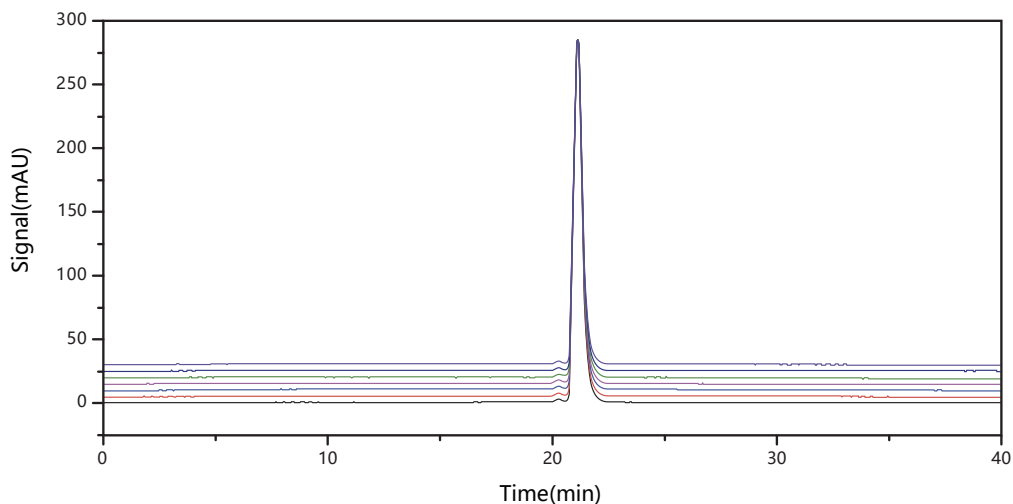
快速降温

柱温箱采用帕尔贴控温元件外加循环风模式，控温准确，升温迅速，在室温条件下，升温速度可达6.7°C/min；并且降温速度更快，从35°C降到5°C仅需不到10min的时间。



温室分析条件下，实验结果也有良好的重复性

分析温度和室温接近，采用智能控温模式，柱温箱可以根据柱温箱腔体的实际温度智能选择加热和制冷模式



在20°C分析温度下，连续7次进样，峰面积和保留时间重复性良好

序号	保留时间/min	峰面积
1	20.114	701.658
2	20.117	699.273
3	20.115	702.141
4	20.114	699.365
5	20.115	699.194
6	20.115	699.106
7	20.116	700.873
平均值	20.115	700.23
RSD%	0.05	0.19

更好的稳定性

即使在小流速 (0.1mL/min) 的条件下, 也能保证良好的准确度和稳定性。

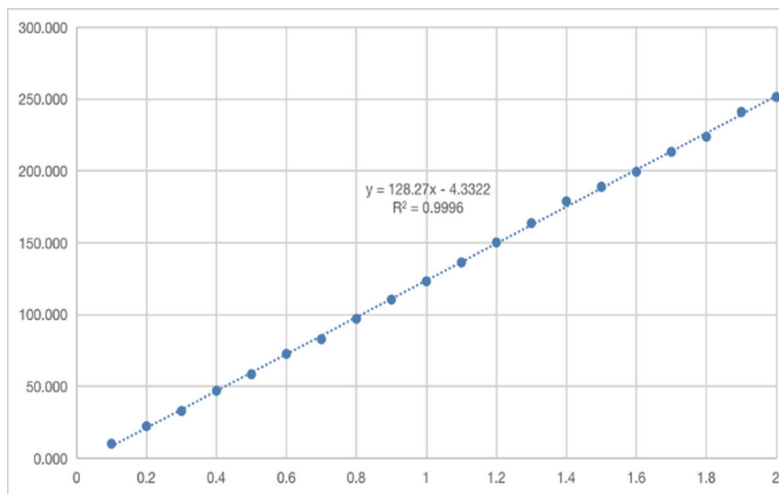
以去离子水为流动相, 在0.1 mL/min流速下, 用数字流量计记录连续11组数值, 并求出平均值和RSD值

0.1mL/min流速下, 流量稳定性结果表

流量测量点 (mL/min)	0.1
平均值 (mL/min)	0.1002
相对误差 (%)	0.1545
RSD (%)	0.06

更好的准确性

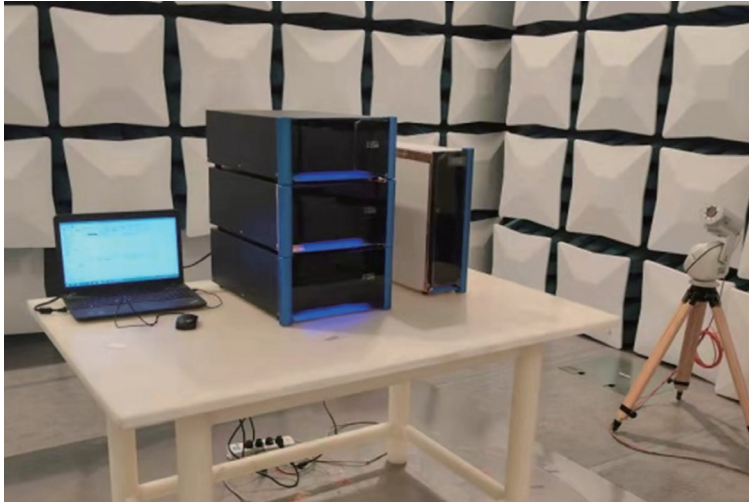
在微量进样(0.1-2 μ L)时, 也能保证极高的准确性



在0.1-2 μ L微量体积下连续进样, 得到的线性良好, 相关系数r可以达0.999以上, 不同体积的微量进样具有极高的准确性

EMC电器兼容功能

全系统的电磁兼容功能, 既不影响其他设备, 也不受其他设备的影响, 各设备或设备内部元器件之间达到一种“兼容”的状态



大连产品质量检验检测研究院有限公司

Dalian Product Quality Inspection and Testing Institute Co., Ltd.

检验报告 (TEST REPORT)

W20220100549

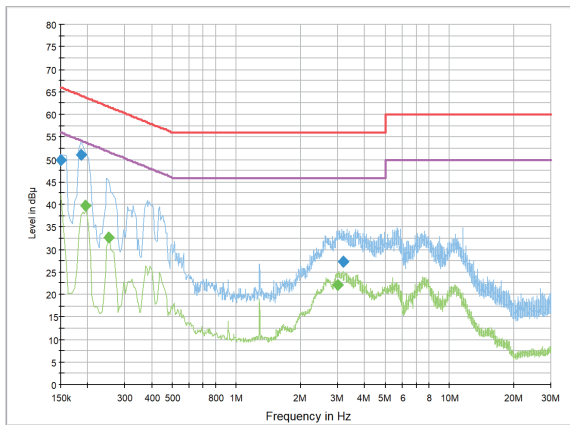
第 2 页 共 23 页 Page 2 of 23



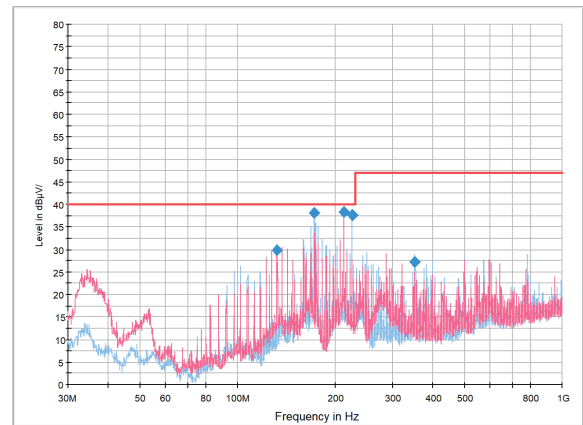
电磁兼容试验项目及结论
EMC Test Summary

序号 No.	试验项目 Test Items	单项结论 Result
1	传导发射 Conducted Emission	合格 Passed
2	辐射发射 Radiated Emission	合格 Passed
3	谐波发射 Harmonic distortion	合格 Passed
4	电压波动和闪烁 Voltage fluctuations and flicker	合格 Passed
5	静电放电 Electrostatic Discharge	合格 Passed
6	射频电磁场辐射 Radiated RF electromagnetic fields	合格 Passed
7	电压瞬变脉冲群 Electrical fast transients / bursts	合格 Passed
8	浪涌 Surge	合格 Passed
9	射频电磁场的传导骚扰 Conducted disturbances induced by RF fields	合格 Passed
10	在电源供电输入线上的电压暂降、短时中断和电压变化 Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines	合格 Passed
11	工频磁场 Power frequency magnetic fields	合格 Passed

传导发射测量试验曲线

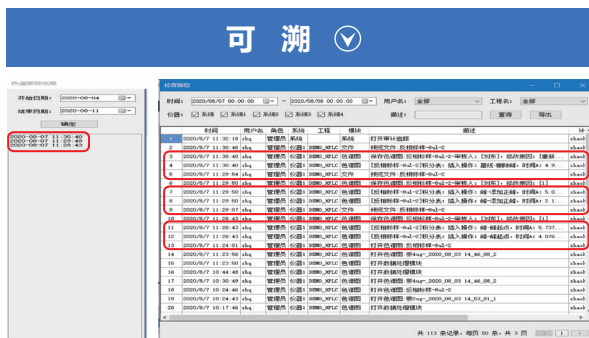
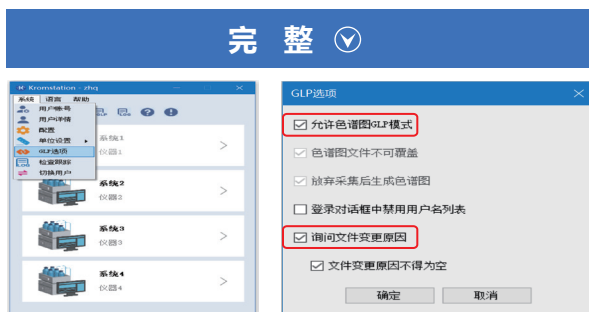
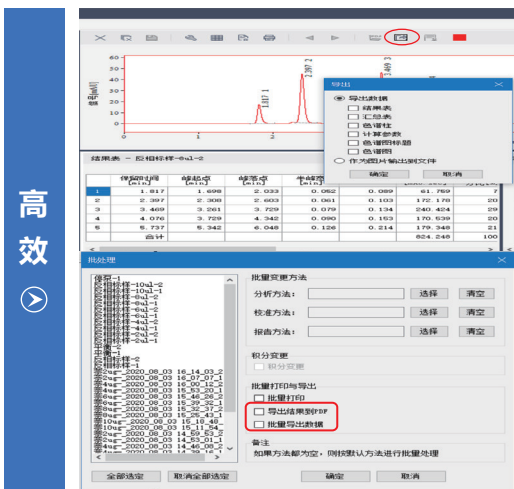


辐射发射测量实验曲线



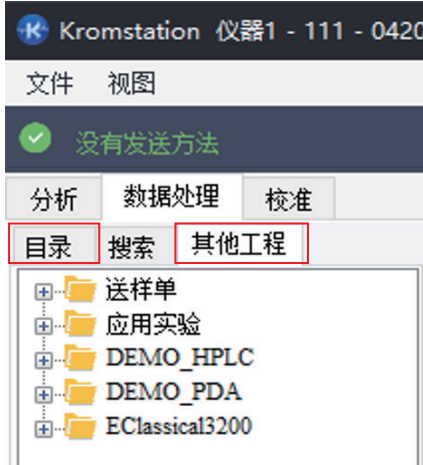
Kromstation工作站

Kromstation是大连依利特分析仪器有限公司自主研发的全新色谱工作站软件，符合CNAS认证。匹配EClassical 3200L高效液相色谱系统的是新升级的3.0版本，采用主流的MySQL数据库管理系统，体积小，灵活性高，命令执行速度快，并且安全性更好，可靠性更高，有更好的可扩展性。该工作站除了具有超强的数据库，还有审计追踪功能、GLP模式、数据存档和备份、电子签名、权限设置、网络化管理等功能。新版工作站智能化程度更高，使用更便捷。



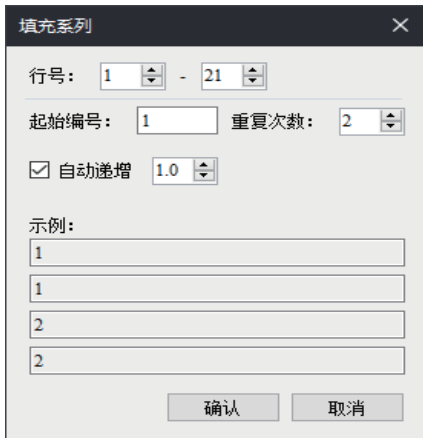
数据互通

在当前工程下可以查看、处理、调用其他工程中的数据



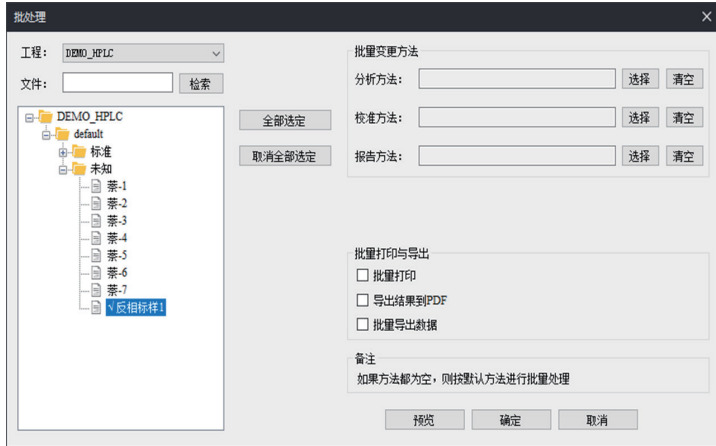
序列填充

可根据需求填写插入行的数量，最大支持999行；支持单行序列、多行序列的复制、粘贴



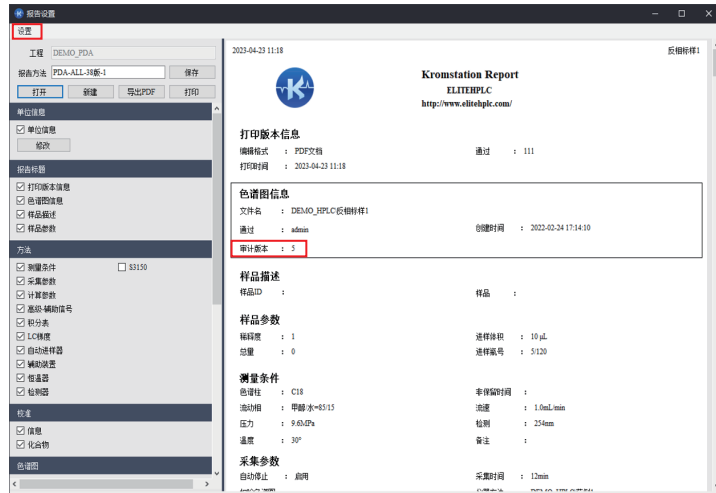
数据结构

色谱图显示方式改为树形图结构



报告格式

支持自定义文字大小、格式；支持报告中参数结果/图表的位置选择，并且报告中支持审计版本显示，0为原始版本，1为修改一次，以此类推。



中国制造 诚意之作

依利特



客户服务专线：400-66-35483

网址：www.eliteHPLC.com

大连依利特分析仪器有限公司

地址：大连市高新园区七贤岭学子街2-2号

电话：0411-84753333

依利特（苏州）分析仪器有限公司

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城西北区14栋501

电话：0512-67997572

版本号：1.1.1.202307

本宣传册中信息仅供参考，订购时请详细咨询，如有变动恕不另行通知。
本宣传册中提供数据除注明外为本公司特定条件下的试验数据。版权所有。