

岛津Nexera SR 超快速液相色谱仪

产品名称	岛津Nexera SR 超快速液相色谱仪
公司名称	广州市怡华新电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区嘉禾产业园黄边南路122号
联系电话	86-02036453501/2/3 13826232179

产品详情

配置新型光电二极管阵列检测器spd-m30a的nexera x2的高端系统。配备新解析手法「i-pdea（专利申请中）」，为未充分分离峰或隐藏峰的解析提供新的途径。具备卓越的灵敏度和分离性能，进一步扩展了uhplc分析的领域。

intelligent peak deconvolution analysis

intelligence in uhplc/hplc analysis intelligent peak deconvolution analysis (i-pdea) 完全分离未分离峰

maximized resolution 出色的谱图分辨率与线性

ultimate sensitivity 出类拔萃的高灵敏度

unrivaled stability 新设计的光学系温控功能tc-optics实现基线的稳定化

intelligent peak deconvolution analysis (i-pdea, 专利申请中) 完全分离未分离峰

即使是未分离的峰，如果应用i-pdea功能，则可利用谱图的差异提取出单一峰，免去了未分离峰波形处理的烦恼。以传统方法难以检测的隐藏在目的成分峰中的杂质峰也可轻松检测，仅需数步便可完成检测。

出类拔萃的高灵敏度

新型光电二极管阵列检测器spd-m30a采用了对应低扩散的高灵敏度毛细管池sr-cell，实现卓越的灵敏度。噪声水平降低至领先世界水平的 0.4×10^{-5} au以下，为用户提供兼备高灵敏度与高分离性能的理想uhplc分析。

2012年10月，根据本公司调查

出色的谱图分辨率与线性

光电二极管阵列检测器spd-m30a采用最优化的光学系统设计，提供出色的谱图分辨率。

配备出色的信号处理技术，从低浓度到高浓度的宽区域实现出色的谱图线性，是非常适合药物纯度试验等要求宽动态量程分析的检测器。

新设计的光学系温控功能 tc-optics实现基线的稳定化

nexera sr的光电二极管阵列检测器spd-m30a配备新设计的光学系温控功能 (temperature controlled optics, tc-optics)，同时采用对检测池入口部的热交换实施了最优化的低扩散检测池sr-cell。为此，实现了超快速分析所要求的低峰扩散，同时成功地快速稳定基线，缩短了打开电源后到分析开始的「待机时间」，提供了总分析通量。

不受温度变化影响的出色的基线稳定性

即使在空调室内也不能避免微小的室温变动。配备tc-optics的光电二极管阵列检测器spd-m30a在发生室温变动时依然保持基线稳定。

高灵敏度检测池 (选配)

追加实现更高灵敏度的选配检测池

sr-cell除标准检测池之外，添加了高灵敏度检测池。光程长85 mm，长于标准检测池，全面检测微小色谱峰。

医药品杂质分析例

高灵敏度检测池可以充分应对医药品中以标准检测池难以检测的杂质。使用nexera sr系统，分别以标准检测池与高灵敏度检测池 (选配) 分析了缬沙坦和其分解生成物。使用高灵敏度检测池可以检测痕量杂质。nexera sr系统与高灵敏度检测池组合成为痕量成分分析的利器。