Octopus Plus高压制备液相色谱系统参数

仪器名称：天津博纳艾杰尔 高压制备液相色谱系统

1．简介：

博纳艾杰尔纯化制备为模块化制备纯化系统，其中泵即插即用，仪器搭载了多种智能传感器系统，保障了实验快速，智能，高效的进行。

2.技术参数

**2．1 泵系统**

3．1．1 流速1-100ml/min，精度≤1%，RSD≤0.3%

3．1．2 最大耐压2900Psi

3．1．3 双泵系统

**3.2 检测器系统**

※3．2．1 PDA全波长扫描

3．2．2 吸收值：0-5AU

※3．2．3 波长范围：200-800nm

3．2．4 光源类型：氘灯光源，钨灯光源

3．2．5 光谱半幅值：10nm，波长精度：±1nm

3. 2. 6 基线漂移：1\*10-3 AU/hr(254nm after 1 h)

3. 2. 7 信号噪声：±8\*10-5 AU(254nm，TC 0.75s）

**3．3 收集系统**

3．3．1 二维自动馏分收集器，可自己设置收集试管架或收集瓶坐标。

3．3．2 收集试管类型：15mm（13\*4\*2）、18mm（13\*4\*2）、25mm（10\*3\*2）或单独编辑收集位置。可分为全收集、峰收集、手动收集和窗口收集四种收集方式，其中峰收集可设置阈值和斜率收集两种设置，窗口收集可设置为阈值和时间、阈值或者时间等自由组合等收集方式

**3．4 自动进样器（选配）**

3．4．1 系统可自清洗，手动与自动可选

※3．4．2支持交叉进样、单个样品可进行多次重复进样

3．4．3 进样量：1-20ml，进样精度±1%

3．4．4 定量环：20ml，可更换选择5ml、10ml、2ml规格定量环

3．4．5 具有5个独立的样品进样通道，实现连续多次进样

**3．5 控制系统**

3．5．1 12.1寸工控机，四核 2.0 GHz处理器， 64G内存

3．5．2 中文操作界面，可实现中英文在线切换，可进行历史运行方法的保存与打开，并可设置保存位置，方便后期使用

3．5．3 方法运行结束后文件自动保存，可设置保存位置，可随时调出历史文件查看，可输出PDF格式实验报告，并可批量导出PDF

3．5．4 收集管显示数字编号，方便用户查询

※3．5．5 整合自动进样器，实现完全整套系统的无人看管、多个样品自动进样

※3．5．6 全波长扫描系统，可在线和离线查看全波下长光谱扫描数据

3．5．7 可设置自动清洗梯度，完成后保存，每次开机可进行一键式自动清洗