



仪器描述 仪器说明 仪器标签

配置说明

- 1. P3000 型高压输液泵，10ml泵头 2个
- 2. UV3000紫外/可见分光检测器
- 3. Rheodyne手动进样阀（20μl定量环）
- 4. CXTH-3000 色谱工作站软件
- 5. 分析用启动工具包
- 6. 色谱柱C18.250×4.6,10μm
- 7. 分析型动态混合器
- 8. 溶剂托盘
- 9. 其他

主要特点:

该系统化配置可以帮助您完成高压梯度分析需要，大屏幕的显示可以方便用户编程，多达上千的程序编成可胜任任何的复杂梯度场合的需求。该系统有丰富的扩展功能，可以通过泵和流通池的更换，满足半制备梯度场合的需求；通过更换PEEK材质的泵头，还可以实现优秀的生物兼容性，满足生物药物领域，比如多肽分离及半制备。

技术参数:

P3000 系列高压分析/半制备泵

输液方式：双柱塞往复泵，一个为主吸液柱塞，一个为辅助柱塞

泵 头

分析型：10ml不锈钢/PEEK泵头

半制备型：50ml不锈钢/PEEK泵头

最大工作压力

分析型：42MPa（不锈钢泵头）/30MPa（PEEK泵头）

半制备型：30MPa（不锈钢泵头）/20MPa（PEEK泵头）

流量范围

分析型：0.002~9.998ml/min

半制备型：0.01~49.99ml/min

流量精度：±0.5%（1ml/min）

流量重复性：≤0.1%（1ml/min）

显 示：320×240点阵大屏幕液晶显示，可调蓝色背景光

系统保护：慢速启动，停止（低于最小压力2min），最大最小压力可调，用户数据自动存储

系统连接：1/16"管路连接

控 制：独立模式，通过前面板的按键设定所有工作参数，工作于高压梯度模式时，其中一台泵为主泵，控制其他相同型号的高压输液泵，并通过屏幕上的梯度曲线对显示的梯度方式

进行验证。串口模式，通过**RS232**口，控制高压输液泵

UV3000 检测器

波长范围： **190-700nm**

灯源： 氙灯（标准配置）

钨灯（可替换）

可进行灯选择，灯开/关设定

波长精度： **±2nm**

波长重复性：**0.4nm**

扫描功能： 停留扫描，扫描可编程即扫描起点和结束点可设定，扫描步长可设定

检测范围： **0-2AU**

基线噪声： **1.5×105AU**

动态流速**1ml/min**

甲醇/水=**80：20** 波长**254**

基线漂移： **4×105AU**

动态流速**1ml/min**

甲醇/水=**80：20** 波长**254**

时间常数： **0.1/0.2/0.5/1/2/5/10s**

模拟信号积分输出：分**16**级可调

自动调零： 满量程

显 示： **320×240**点阵大屏幕液晶显示，可调蓝色背景光

控 制： 独立模式，通过前面板的按键

串口模式，通过**RS232**软件控制

© 2005-2009 必和国际贸易(香港)有限公司 版权所有，并保留所有权利。

上海市长乐路989号2006室，邮编：200031，电话：021-60896520,13661956095，<http://www.bihec.cn>，info@bihec.com