L-8900 氨基酸安装条件准备工作联系单

您好！感谢您选用 L-8900 氨基酸分析仪。为顺利进行安装调试工作，请按如下条件作准备。

1. 电源供给
a. 单相交流电： 220V/10A 。并配有一只多功能电源插板，可以扩接打印机，显示器，台灯等用电设备，电源插板负荷电流 10A。 b. 对于电压不稳定和经常断电的地区，建议使用 3KW 功率的交流电源稳压器或 UPS 不间断电源，以保护仪器。
2. 气体供给
距仪器 5 米远的地方应放置 N ₂ 气钢瓶（纯度 >99.99%）（配置减压阀） 一级减压 10-150kgf/cm ² (1-14.7MPa) 二级减压 0.5-1kgf/cm ² (0.05-0.1MPa)
3. 保护地线
为了防止噪音干扰及人身安全，仪器须埋设专用地线，不能使用电源零线做地线,更不能没有接地线.
4. 室内环境
室温：保持在 15-30℃，湿度：45-85%，有条件用户可安装空调及除湿器。还需有空间放置计算机。仪器放置操作台应平整、防震。
5. 试剂和试样
纯水和盐酸 以上试剂均要求优级纯以上。 用户如有需要，请自备标准样品
6. 玻璃仪器和其他
溶剂过滤系统，溶剂过滤器 2 套，真空泵一台，两性滤膜（孔径在 0.45um 以下） 用户需样品预处理，请自配玻璃仪器、试剂、样品过滤器（孔径 0.22um）、离心机等。 此项是用户处理自己的样品时可能需要用的，可根据自己的实际情况来配备
7. 操作人员基本要求
懂液相色谱基本理论，会电脑基本操作，能看懂操作软件和说明书。

8. 仪器现场验收指标

1. 噪声 (Noise test) CH1 $\leq$ 15 μ V   CH2 $\leq$ 40 μ V
  2. 分离效果 (Separation rate) Thr-Ser $\geq$ 88%   Cly-Ala $\geq$ 88%   Ile-Leu $\geq$ 88%
  3. 时间重复性 (Reproducibility peak retention time) Ala $\leq$ 0.5%   Arg $\leq$ 0.3%
  4. 面积重复性 (Reproducibility peak area) Gly $\leq$ 1%   His $\leq$ 1%
- 以上指标都是 30min 标准方法

9. 现场培训内容

1. L-8900 主机的操作：淋洗液的更换，N2 气的控制，样品的放置
2. L-8900 工作站的操作：工作站与主机的通讯，标准方法的建立，样品表的建立，数据的采集，
3. 数据的处理：保留时间的校正，标准曲线的建立，未知样品浓度的计算，报告的形成
4. 机器的维护与保养：使用中的注意事项，管路的清洗，一些紧急情况处理
5. 简单的介绍试剂的配制和样品的处理