### 多波长蛋白液相色谱系统

### 1. 技术规格

1.1 精确的全自动微量柱塞泵，双泵四泵头，每个泵头都有独立除气阀。

\*1.2 单泵流速：0.001–25 ml/min，双泵装柱模式：0.1-50 ml/min

1.3 压力范围：0–20 MPa

\*1.4 流速重复性：条件：0.25–25 ml/min, < 3 MPa, 0.8–2 cP；流速准确度：±1.2%，流速精度：RSD<0.5%

#1.5 使用单一氙灯光源，紫外/可见光切换时无需换灯，无需预热。

#1.6 波长范围：全波长检测器，190 -700 nm

\*1.7 检测范围：-6 到 +6 AU，线性：±2%，在0–2 AU之间

1.8 光源和流动池分开设计，避免光源过热对样品的影响，测定准确度高。

1.9电导检测范围：0.01 - 999.99ms/cm，宽广的电导检测范围，易于做疏水和离子交换层析。

1.10 温度范围：0 - 99°C，温度准确度：± 1.5°C 在 4°C–45°C 之间

1.11可升级柱位阀具有集成的旁路（bypass）功能，无需卸下色谱柱就能够进行系统清洗，也可以有反向流向功能。

1.12 可根据体积或峰自动收集，兼容3，8，15和50ml的收集管，试管容量最多可达350管，收集范围从0.1ml-50ml

1.13 具有滴感应器，防滴漏功能，流路为PEEK惰性材料（以保持蛋白活性），耐受有机溶剂

1.14 内置完备的层析柱和凝胶的信息，从1ml的小柱到几百升的工业生产柱都符合FDA的标准。

**2. 产品基本配置要求：**

4.1蛋白液相色谱系统主机：1台

4.2 软件：1套

**3. 技术及售后服务**

3.1保修及维修：安装验收后12个月或发货之日起15个月免费保修。安装调试及应用培训,由专业人员负责安装、调试；安装过程中负责介绍仪器操作、日常保养注意事项；提供现场操作培训及操作手册

3.2培训：仪器到位之后，由工程师完成在位培训，帮助用户掌握仪器的基本操作；之后每个单位有2个免费名额到培训中心进行为期3-4天的课堂培训，帮助用户正确有效的使用仪器产品，全面提高理论和应用水平，充分发挥仪器的功能和效用。

**4.交货地点：**

送至中国科学院微生物研究所用户指定地点（北京机场）

**5.验收标准：**

(1)仪器设备运抵安装现场后，买方将与卖方共同开箱验收, 如卖方届时不派人来, 则验收结果应以买方和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损, 买方有权要求卖方立即补发和负责更换。

 (2)卖方应提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法,卖方有责任对买方的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录, 仪器设备测试结束后, 由卖方技术人员签字后交给买方验收。

 (3)保修期自最终安装验收合格后开始，保修期内卖方要保修除消耗品以外的所有部件。在保修期内，如果仪器设备发生故障，卖方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。以上都应是免费的。