技术标部分

仪器名称：蛋白纯化系统

数量：1套 原装进口设备

用途：适用于实验室从分析、小规模制备，到中试规模的工艺摸索和制备，可通过凝胶过滤、离子交换、亲和层析、羟基磷灰石、疏水层析等层析谱技术，进行蛋白质、肽类、多糖、核酸等生物大分子和中草药与天然产物活性成分的分离、纯化和制备。

技术指标：

1. 原装进口产品

2. 系统泵

\*全自动柱塞泵，双泵四泵头，每个泵头都有独立除气阀

\*单泵流速： 0.001-10 ml/min

最大流速： 20 ml/min

流速准确度：±2%，流速精度：RSD＜0.5%

梯度精度: ±＜0.8%，流速范围： 0. 25-10 ml/min

具备恒压调速功能

3. 紫外检测器

\*检测范围：0 - 3AU

\*线性：±2%

光源和流动池分开设计，避免光源过热对样品的影响

4. 电导检测

\*检测范围：0.01 mS/cm－999 mS/cm

电导精确度：±0.01 mS/cm，实时自动检测

5. 温度检测

\*温度范围：0 - 99°C

温度准确度：±1.5°C

6. 阀门

自动进样阀：1个，自动切换上样、进样和冲洗三个状态

出口阀组件：1个

自动柱位选择阀：1个，无需改变管路连接即可实现旁路及正反向洗脱功能

7. 组分收集器

收集方式：可根据体积、峰或时间自动收集

收集数目：≥100个

收集范围：0.1ml-50ml

具有滴感应器，防滴漏功能

流路：PEEK惰性材料（以保持蛋白活性）耐受有机溶剂

8. 软件

流路实时在现，实时监控和控制

内置层析柱和凝胶信息

具有自动积分、一键积分功能，操作简单，可打印结果报告

9. 配件

上样环：500um，1ml，5ml各一个

预装柱，包含His标签亲和介质等

PH计

10. 配套电脑参数

4核处理器、内存8 GB，独立显卡4G显存、硬盘1 TB，可刻录光驱，24寸的高清显示器

11. 技术支持

技术人员和甲方人员一起设计教学实验，并定期参与相关实验课程