**毛细管电泳外消旋质谱检测系统**

1. **工作条件：**

1.1电源电压： AC 220V±10％，50/60Hz

1.2 环境温度：16～26℃

1.3 相对湿度：50-80%

**2. 设备用途：**

2.1 适用于蛋白质组学：蛋白质组学研究中的蛋白质鉴定、翻译后修饰、生物大分子相互作用、多肽和蛋白质的定量分析。

2.2 适用于新药研发，药物杂质鉴定、代谢物鉴定、研究与疾病有关的标记物和代谢组学、脂质组学、小分子和生物大分子的相互作用、 天然产物结构分析等领域。

**3. 技术规格：**

3.1 毛细管温控装置：

采用液体温控方式，温度控制范围15-60℃，温度控制精度0.1℃。

3.2样品温控装置：

半导体温度控制方式，温度控制范围4-60℃，温度控制精度0.1℃。

3.3 毛细管长度：≥25cm

3.4样品、缓冲液处理系统:

3.4.1缓冲盘： 2×36位=72位，可使用1.8 mL缓冲溶液瓶

3.4.2样品盘： 2×48位=96 位，可使用1.8 mL样品瓶，200ul样品管和微量样品瓶

3.5自动进样系统

3.5.1进样方式：

3.5.1.1压力进样：进样最大压力 25 psi

3.5.1.2真空进样：进样最小真空真空度 -5 psi

3.5.1.3电压进样：进样最大电压10 kV

3.5.2进样装置带有毛细管和电极保护系统

3.6分离方式:

3.6.1分离电压：≥30 kV

3.6.2分离电流：≥300 uA

3.6.3分离功率：≥9 W

3.7高效毛细管冲洗装置:

自动压力泵提供冲洗压力，最高自动冲洗压力100 psi (6.9 bar)

3.8质谱检测器接口

\*3.8.1无鞘液质谱联用接口：无需使用鞘液辅助，提供超低流速和超高灵敏度。

\*3.8.2与质谱联用专用的毛细管卡盒：分离毛细管和ESI喷针整合在同一根毛细管中。

\*3.8.3适配实验室已有超高分辨质谱仪。

3.9紫外/可见检测器

3.9.1波长范围：190～600 nm，波长准确度：2 nm

3.9.2检测波长：标配214 nm，其他波长可选配

3.9.3光导纤维传输组合设计

**4.软件**

4.1 karat 10.3版本，Win10兼容

4.2可直接触发质谱仪同步采集

4.3所有运行参数进行直观控制

**5.产品配置**

5.1 毛细管电泳主机1套

5.2 控制软件及电脑主机及安装启动试剂1套

**6.技术服务**

6.1.设备安装、调试和验收和服务：设备到达用户所在地后，在接到用户通知后一周内进行安装调试。仪器的安装调试及现场培训需在20个工作日内完成。

6.2 保修期：提供至少一年的免费保修，保修期自仪器验收签字之日算起。

6.3 维修响应时间：对用户的服务要求应在4小时内响应；需要在现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场；一般问题应在24小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在1周内解决或提出明确解决方案。

6.4 人员培训：应在设备安装调试合格后工程师进行免费操作培训；应在设备安装调试合格后2个月内生产商委派高级应用工程免费上门进实验方法指导和系统应用培训；

**7. 订货数量：**

一套

**8. 目的港：**

CIP合肥

**9. 交货日期：**

合同生效后6个月内