**半自动蛋白纯化仪**

**一、项目介绍：**蛋白质纯化技术和方法的进展一直是推动生物技术进步的最基本的前提条件。蛋白质纯化方式多种多样，对蛋白质进行成功有效的纯化关键是选择最适宜的纯化技术，并优化它们的操作过程来满足所要求达到的纯度和收率，且将它们以合乎逻辑的方式组合起来，使用最少的纯化步骤达到蛋白质产量的最大化，以提升生产效率解决高通量压力的需求。

## **二、仪器描述：**半自动蛋白纯化仪，是基于磁珠纯化的方法的高通量的高效的蛋白纯化平台。产品应用于抗体/蛋白的高通量小规模纯化，磁珠高载量 ，高特异性高效率，易操作，易实现自动化。

**三、技术规格和性能要求**

**1、工作条件**

1.1电源：220V,50Hz

**2、性能指标**

2.1该设备基于磁珠纯化原理，实现纯化通量:12 samples/次。

2.2试剂通道：7个试剂通道（含1个NaoH和1个Hcl通道），5个试剂通道可自由选择。

2.3自动化纯化:

1）自动化实现洗杂和洗脱过程；  
2）高度灵活配置：5个试剂口和实验步骤供洗杂和洗脱自由配置；可以灵活配置洗杂试剂种类、数量和先后顺序；可以灵活配置洗脱试剂种类、数量和先后顺序；可以灵活定义和选择试剂口；可以自由配置每种试剂的循环数。

2.4管路耐碱范围: 0-1M 氢氧化钠。

2.5友好控制系统:简单、直观、灵活、友好、人机交互的图形用户界面。

2.6设备自检，管路预处理，管路充满和排空的功能。

2.7设备各工位参数在一定范围内可按客户要求设定。

2.8交叉污染:避免样本间交叉污染。

2.9离心管支架有自动识别判断功能。

**3、包装、运输、培训以及质保服务**

3.1包装：适合安全运输的包装，确保产品不破损、渗漏和安全

3.2运输：全部货物按照交货时间运至交货地点的运输，并承担到货前的全部运费和保险费

3.3培训：进行仪器相关操作、维护和生物实验注意事项进行培训。

3.4自产品验收合格日起免费维修为1年

3.5为买方维修人员就产品的操作、简单维修、维护进行免费培训；保修期内，接到买方维修要求后，卖方应及时上门排除故障