

## 关于                    蛋白纯化系统                    项目的参考品牌

### 专家论证意见

#### 一、项目简要说明

**实现的功能：**快速分离和纯化从微克到克水平的蛋白，肽，多糖和核酸等目标产物，其配套的色谱柱和方法模板可以进行凝胶过滤、离子交换、疏水层析、反向层析和亲和层析。

**落实政府采购政策：**蛋白纯化系统提供在复杂样品混合物中蛋白质和天然产物等生物分子的分离制备功能，其已被证实有良好的性能，并能提供优异的灵敏度及宽广的动力学范围，是目前进行蛋白质和酶化学研究的必备工具。蛋白纯化系统的购买有助于分子水平上研究小分子化合物与大分子蛋白质的相互作用提供物质保证，可以为与蛋白质研究相关的药物开发等相关科研提供工作平台，可以促进提升学校在相关领域的配置水平，形成良好的科研环境。

采购项目需满足以下技术指标：

1. 具备快速分离蛋白、肽、多糖等功能
2. 系统泵流速：0.001-10ml/min
3. 系统泵压力范围：0-20Mpa
4. 样品泵流速范围：0.001-50ml/min
5. 样品泵流速准确度：±2%以内
6. 样品上样阀：0.5-5ml 的适配环
7. 紫外检测器：单一 LED 光源
8. 紫外检测波长：255nm 或 280nm
9. 紫外检测范围：0-3AU，线性为±5%，在 0-2AU 之间
10. 电导检测器范围：0.1-999ms/cm
11. 温度检测器范围：0-99℃
12. 收集器：固定体积收集模式
13. 收集器收集范围：0.1-250ml

#### 二、必须引用参考品牌的理由及专家意见

采购文件中虽列明了部分技术参数标准和要求，为了更准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求，需要引入相关参考品牌（或供应商）作进一步的明确说明。

专家组一致认为在该项目采购公告和采购文件中必须引用 GE、KNAUER、BIO-RAD 品牌（或供应商），才能准确清楚地说明本项目的

技术标准和要求，在引用的品牌（或供应商）前加上“参考或相当于”，且该引用的参考品牌（或供应商）在市场上具有可替代性。

专家组成员名单如下：

姓名	职称	专业	签名
李荣红	教授	生物学	李荣红
高振秋	副教授	生物制药	高振秋
王洪凯	讲师	生物医学工程	王洪凯
陈伟刚	讲师	制药工程	陈伟刚
叶荷	讲师	生物医学工程	叶荷

该项目引用品牌（或供应商）的专家论证意见与招标文件同时在网上公示，由此产生的询问、质疑、投诉等，均由我单位负责在法律法规规定的工作期限内进行答复，并承担相应责任。

另：调研人员经过认真市场调研，确认 GE、KNAUER、BIO-RAD 品牌（或供应商）之间没有关联性。

调研人员签名：赵奥宇

（单位公章）

2019年12月学院

