

丽水学院进口产品购置论证意见表

申报时间:

基本情况	申请（备案）单位	丽水学院医学院		
	联系人	张宏亮	联系电话	18019949350
	拟进口的产品名称	蛋白纯化器	采购品目	
	数量	1	预算金额	600000
	采购产品所属项目名称	2026 年省重点实验室及科创平台仪器设备更新项目		
	所属目录（应在括号里注明具体产品品目）： <input type="checkbox"/> 国家鼓励进口产品 <input type="checkbox"/> 国家限制进口产品 <input checked="" type="checkbox"/> 高校、科研院所采购用于科研的仪器设备 <input type="checkbox"/> 根据财政部有关规定实行备案管理的设备 <input type="checkbox"/> 其他			
申请单位意见	申请理由： <input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取； <input type="checkbox"/> 2. 在中国境外使用而进行采购的； <input type="checkbox"/> 3. 其他（请在意见阐述中注明）			

意见阐述（应包括应用场景）：
 ÄKTA pure 蛋白液相分析系统可以提高学科科研工作效率，完善学校已有设备的配套性。该仪器具有操作简便、工作效率高特点。可广泛应用于几乎全部生物大分子：蛋白、核酸、多肽、病毒、疫苗等的分析和分离，应用面广、效率高。
 并对于当前生物研究领域的热点之一：蛋白质功能以及结构的探索，该设备能完全满足我校个各生物相关专业研究人员的科研需要。该仪器多用途的特点，可以帮助我校各生物相关专业的多种生物分子分析试验，具备很好的经济性。同时该设备得到多家同类院校应用，受到广泛好评；对于教师出色完成已承担课题并进一步申请更多的课题有极大的帮助。
 通过论证，同意购买此仪器。



2026年3月17日

专家	论证时间	2026.3.17	论证意见	同意采购	附件	张
----	------	-----------	------	------	----	---

论证意见

意见概述（可另附纸）：

一、设备概述

ÄKTA pure 蛋白纯化器依据液相层析的原理，可快速分离分析肽、核酸、蛋白质和天然产物等生物大分子。该设备适合于各种层析技术，可广泛应用于各类生物分子，包括天然蛋白质、重组和融合蛋白质、肽、寡核酸、质粒、病毒、抗生素、生物碱等等。

二、采购必要性与预期效益

本设备为新增购置，将部署于明德楼科研实验室，服务于科研与教学工作，由相关学科教师、研究生共同使用，并配备专职实验技术人员负责日常维护与操作指导。从科研维度看，将为研究院各生物相关学科开展蛋白质功能或结构研究提供硬件保障。此技术平台的建立，并进一步应用于研究院公用平台，将有助于研究院内其它生物相关学科整体科学研究水平的提高。设备采购后将显著提升我校在蛋白质功能研究领域的技术硬件水平，为高水平科研项目开展提供关键支撑，助力产出具有影响力的学术成果，增强我校在蛋白质研究领域的核心竞争力。从教学维度看，设备可支持跨学科教学与培训工作，为学生提供前沿蛋白质研究实践平台，培养学生的科研创新能力与跨学科思维。综合而言，设备采购将产生良好的学术效益与社会效益，推动我校生命科学相关学科的建设与发展。

三、设备核心优势

国产产品的流速精度为±2%，进口产品的流速精度为±1.2%；系统压力国产产品为0-3.5MPa，进口产品的最大压力≥5 MPa；国产产品泵壳采用 peek 材质，进口产品泵壳采用钛合金材质。进口产品的更高的流速精度带来更好的稳定性，更大的耐压范围可以兼容更多的层析柱，材质更好的泵壳保证长时间机器运转不出现漏液，有助于机器的稳定运行。

售后服务上，进口品牌具有完备的纯化柱体系和应用开发经验，国产品牌模仿进口品牌做硬件开发，但是配套体系尚不完善。

综上所述，进口品牌的参数性能更优，售后更完善，建议采购进口蛋白纯化器。

四、专家论证意见

设备名称规范：设备采购名称需与实际到货设备的铭牌信息保持高度一致，确保合同签订、设备验收与资产登记全流程信息统一，避免因信息偏差引发后续管理问题。

采购风险防控：鉴于该设备为进口产品，需重点关注设备到货周期及国际汇率波动对采购成本的影响。建议提前与供应商沟通确认到货时间节点，合理规划采购进度；同时密切关注汇率走势，必要时通过金融工具对冲汇率风险，保障采购资金的合理使用。

资源共享机制：建议建立设备开放共享机制，面向校内外相关学科及合作单位开放使用。通过制定科学合理的共享管理制度，提高设备使用效率，促进脑科学研究资源的优化配置，推动跨机构、跨学科的科研合作。

五、法律合规性审查

经审查，本设备采购符合《中华人民共和国政府采购法》第十条规定，且不违反国家其他相关法律法规，采购流程具备充分的法律依据。

六、论证结论

综合设备技术特性、科研教学需求、专家论证意见及法律合规性审查结果，专家组一致同意采购蛋白纯化器，并建议严格按照上述专家意见推进采购及后续管理工作。

