


## 丽水学院进口产品购置论证意见表

申报时间: 2026-3-8

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	15379990688		
	拟进口的产品名称	凝胶成像系统	采购品目	货物类		
	数量	1台	预算金额	25万		
	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):  <p>该仪器主要用于医学院各专业的《分子细胞实验》教学实验课程,该课程中开设的琼脂糖凝胶电泳、SDS-PAGE 凝胶电泳、western blot 等结果需要凝胶成像系统进行拍摄。凝胶成像系统是分子实验最基本且必备的一台仪器。没有该仪器,教学实验无法完成。特此请求批准,非常感谢!</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 2026年3月7日</p> 					
专家	论证时间	2026.3.18	论证意见	同意采购	附件	张

论证意见

意见概述（可另附纸）：

经专家组审核资料，形成论证意见如下：

凝胶成像系统是一种基于先进光学成像技术的科研设备，主要用于对电泳后的凝胶进行高分辨率成像、定量分析及数字化存储。该系统通过荧光或化学发光检测技术，能够清晰呈现凝胶中的条带信息，广泛应用于分子生物学、遗传学、生物化学、医学研究等领域，支持基因表达分析、DNA 指纹鉴定、蛋白质分离与鉴定等关键实验流程。

本设备为新增购置，计划部署于医学实验中心的教学和科研工作，服务于教学与科研的双重需求。使用人员包括相关学科教师、科研人员、研究生、本科生，并配备实验技术人员负责设备操作培训、日常维护及技术支持。该设备采购后，将提升学院在分子生物学及生物医学研究领域的技术水平，助力高水平科研项目实施与成果产出，同时可支撑跨学科实验教学与技能培训，产生良好的学术效益与社会效益。

该设备相较于传统凝胶成像设备，具有以下优势：  
高灵敏度与分辨率：支持弱信号检测及微小条带分析，提升数据准确性；  
多功能集成：兼容荧光、化学发光及可见光成像模式，满足多样化实验需求；  
操作便捷性：配备智能化软件，实现图像自动采集、分析及报告生成，缩短实验周期；  
安全性与环保性：采用低能耗设计及无污染成像技术，符合现代实验室规范。

专家建议：设备采购名称应与实际到货设备的铭牌信息保持一致，确保合同、验收与资产登记一致。针对进口设备，需密切关注国际供应链动态、到货周期及汇率波动风险，合理规划预算与采购时间节点；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，提高使用效率，促进资源优化配置。

法律意见：该设备采购符合《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。

结论：同意采购凝胶成像系统，并建议按上述意见执行。

专家信息

