

附表 3:

丽水学院进口产品购置论证意见表

申报时间: 2026 年 3 月 18 日

基本情况	申请(备案)单位	丽水学院医学院		
	联系人	郭虹	联系电话	15905889156
	拟进口的产品名称	多功能酶标仪	采购品目	光学仪器
	数量	1	预算金额	51 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）：

购置多功能酶标洗板系统，旨在构建一个先进、高效的科研平台，以满足生物医学、药物开发等领域日益复杂的检测需求。该系统作为生物实验室的通用核心设备，具备高通量（支持 6-384 孔板）、高精度和多功能模块（光吸收、荧光、化学发光等）的卓越性能，能够稳定、灵敏地完成从病原体检测、蛋白质组学到细胞功能分析等一系列关键实验。

购置该系统将显著提升单位的科研能力与效率，为药物筛选、新药研发及基础生命科学研究提供坚实的技术支撑。同时，该设备不仅能深化跨学科研究，推动科研创新，还能有效整合现有资源，加强与兄弟单位的合作，增强承担重大科研任务的能力。此外，它也将广泛应用于实验教学，提高教学质量，培养学生的实践能力。鉴于该系统在国内知名机构中装机效果良好、使用率极高，是推动前沿科研探索与人才培养不可或缺的基础设备，此次采购实为必要且紧迫。



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）：

一、设备概述

多功能酶标仪性能上具有更广泛的检测范围，更高的精度以及丰富的检测功能模块选择，能够满足各种复杂的科研需求。应用上有着丰富的经验，不断推动相关技术的发展和应用领域的拓展。此类系统特点主要包含：（1）高通量检测，支持 6-384 孔板，快速检测。可用于快速筛选和优化新药候选分子，加速药物上市进程。（2）检测功能模块丰富，包含光吸收检测、荧光检测、时间分辨荧光检测、化学发光检测等。应用领域涵盖，分子生物学，蛋白质组学，细胞生物学，基因组学，临床医学，以及如环境，食品，合成生物学等交叉学科。（3）检测性能，作为一套检测类设备，该套系统具有良好的波长准确性，和重复性，以及配置高灵敏度的检测器。可以保证检测结果的稳定性，准确性和极佳的检测灵敏度。保证科研结果的客观以及具有挑战性的灵活多变的检测需求。

二、采购必要性与预期效益

本设备为新增购置，将用于明德楼科研实验室的科研与教学工作，由相关学科教师及研究生共同使用，并配备专职实验技术人员负责日常维护与操作指导。此设备可以用于本校的实验和教学，提高教学和科研的质量，促进理论与实际的紧密结合，能拓宽学生视野，提高学生的动手能力，提升单位的基本科研素养，为社会培养高素养的科研人才。因此，专家组建议尽快立项购置。

三、设备核心优势

多功能酶标仪洗板系统是生物实验室通用仪器，是一种广泛应用于生物医学研究、临床诊断、药物开发等领域的实验室设备。它能够进行多种类型的检测。如：病原体检测、酶动力学检测、蛋白质组学和功能基因组学研究、抗体药物筛选、细胞功能相关指标检测，化学发光亲和均项检测。因其高度的灵活性和广泛的应用范围，已成为生命科学和医学研究中不可或缺的工具。

四、专家论证意见

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。

该设备为进口产品，建议在采购时提前规划时间节点，并关注汇率变化对成本的影响，合理安排预算，规避交付延误及汇兑风险。为避免仪器闲置，建议实行开放共享管理，对校内外用

