

附件：

政府采购进口产品申请核准表

申报时间: 2022/11/3

编号:

基 本 情 况	申请单位（采购单位）	中国计量大学		
	联系人	宁康	联系电话	18811782036
	拟进口的产品名称	荧光激发 LED 光源	采购目录	高教仪器设备
	数 量	1	金 额	58000 元
	采购产品所属项目名称	生物表型计量实验室建设		
	所属目录（应在括号里注明具体产品品目）： ☐ 国家鼓励进口产品（ ） ☐ 国家限制进口产品（ ） ☐ 经全省统一论证的产品品目（ ） ☒ 其他（ LED 光源 ）			
申 请	申请理由： ☐ 1.中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取； ☐ 2.在中国境外使用而进行采购的； ☒ 3.其他（请在意见阐述中注明）			

单位意见

意见阐述:

本团队建设的“植物表型计量与质量安全实验室”目前已初步装备运行了表型组学、分子生物学平台。荧光激发 LED 光源是进行荧光定量实验、荧光激发实验的必备实验仪器。通过高功率、强度稳定、低衰减、谱线精准的光激发荧光样品,可以得到精准的定量数据、优异的成像数据,从而分析样品面积特征,强度特征,揭示其样品的在不同的光谱波段激发下,产生的各种信息。为提升我院在作物生理学、计算生物学、作物生长关键信号调控研究的研究水平具有重大意义。实验室前期购置的共聚焦显微镜,原装的激发光源仅有 4 个激发光源,而荧光激发 LED 光源的 370-620nm 的光谱范围设置,可以适配更多的染料样品。此外,超长的使用寿命 25000h 也解决了售后的后顾之忧。90w 高功率能够激发弱荧光样品,理想的衰减曲线,保证定量实验的可靠性。

国内的同类产品光源设备,在光功率上,还无法激发弱荧光样品,在谱线方面无法适配近红外染料,稳定性上,衰减曲线不理想,无法得到准确的荧光定量实验的结果。产品性能、设计工艺等方面有较大差距,无法满足项目日常的科研需求,因此特申请购买进口产品

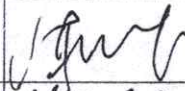
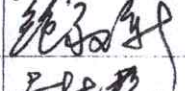
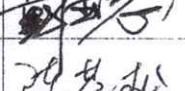
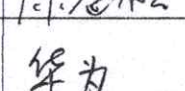
经办人 张

单位负责人

黄学

2022 年 11 月 16 日



论证时间	2022.11.15	论证意见	同意	附件	0张	
专家 论证 意见	经过专家组充分讨论,一致认为:申请单位提出的上述采购要求属实。进口宽光谱高光LED光源设备为作物高光定量实验必需光源设备,同时也是开展植物抗逆生理、植物病理学、植物保护等研究的重要光源设备。产品的高功率LED经过精心设计、调校,可以为弱光样品以及高光定量实验提供可靠的、精准的谱线光源。国内相类似的产品性能还有差距,功率不足,无法满足高光实验,衰减曲线不理想,无法做质量实验,谱线范围无法覆盖近红外实验,不能满足项目科学研究的需要。只能依靠进口。且该产品不属于国家法律法规政策明确禁止进口的产品。 因此,专家建议购买进口仪器。					
	专家信息					
	专家姓名	工作单位	专业	职称	手机	专家签名
	陈列忠	浙江省农业科学院	农药安全性评价	研究员	13857164155	
	鲍毅新	浙江师范大学	生态学	教授	13566997220	
	戴德慧	浙江科技学院	生物工程	副教授	18957157190	
	陈苍松	浙江自然博物院	生态学	副研究员	18958055725	
华 为	浙江省农业科学院	遗传育种	副研究员	13588490431		

主管 部门 审查 意见	产品所属行业主管或单位行政主管部门意见：					
	经办人 单位负责人 年 月 日 单位盖章					
财 政 部 门 审 核 意 见	受理时间		受理人		电话	
	经办人： 负责人： 年 月 日 单位盖章					