

政府采购进口产品申请表

申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申请文件名称	漯河市发展和改革委员会关于转发下达藏粮于地藏粮于技专项（动植物保护能力提升工程项目）2022 年中央预算内投资计划的通知
申请文号	漯发改投资（2022）159 号
采购项目名称	自动洗板机（96 通道）
采购项目金额	17 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
项目使用单位	漯河市动物疫病预防控制中心
项目组织单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申 请 理 由	ELISA 实验中抗原、抗体包被后微孔板均需要进行洗涤。传统手工洗板操作繁琐，而且重复性不佳，孔间差异大。洗板机的面世解决了这些问题，避免了传统手工洗板的繁琐，使现有洗板操作更为快速、简单、均一、准确。 进口高通量 96 道洗板机，洗板速度，分液准确性和残留量最先进。特有的超声清洗功能方便清洗，不会使其发生管道堵塞现象，是目前市面上最先进，最准确的洗板工具。进口洗板机内置了维护和洗板程序可以随时调用，用户也可以根据实验要求通过操作面板进行程序的编辑。洗板机的全自动注射器泵可以精确的控制液体的传输，无论是温和还是强力的清洗均能简单快速的完成。 由于实验室检测的项目不同，因此洗板机流速可调 and 洗液自动切换的功能就显

得尤为重要。国产的设备一般不具备这两个功能，因此无法满足日常使用需求。

综上，申请采购进口高通量洗板机。



政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	自动洗板机（96 通道）
拟采购产品金额	17 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取；	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取；	
☒ 3. 其他。	
原因阐述： ELISA 实验中抗原、抗体包被后微孔板均需要进行洗涤。传统手工洗板操作繁琐，而且重复性不佳，孔间差异大。洗板机的面世解决了这些问题，避免了传统手工洗板的繁琐，使现有洗板操作更为快速、简单、均一、准确。 进口高通量 96 道洗板机，洗板速度，分液准确性和残留量最先进。特有的超声清洗功能方便清洗，不会使其发生管道堵塞现象，是目前市面上最先进，最准确的洗板工具。进口洗板机内置了维护和洗板程序可以随时调用，用户也可以根据实验要求通过操作面板进行程序的编辑。洗板机的全自动注射器泵可以精确的控制液体的传输，无论是温和还是强力的清洗均能简单快速的完成。 由于实验室检测的项目不同，因此洗板机流速可调和洗液自动切换的功能就显得尤为重要。国产的设备一般不具备这两个功能，因此无法满足日常使用需求。	
三、进口产品所属行业主管部门意见	



2022年10月20日

政府采购进口产品申请表

申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申请文件名称	漯河市发展和改革委员会关于转发下达藏粮于地藏粮于技专项（动植物保护能力提升工程项目）2022 年中央预算内投资计划的通知
申请文号	漯发改投资（2022）159 号
采购项目名称	离心机
采购项目金额	4.7 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
项目使用单位	漯河市动物疫病预防控制中心
项目组织单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申 请 理 由	离心机是样本的浓缩和提取的必备设备，广泛用于生物、化学、医药等科研教育和生产部门。 进口离心机转速高，离心力大，运行性能稳定。操作简便且安全性高。进口离心机的升降速率较快，实验效率高。且具有第三方认证的 Clickseal 防生物污染密封盖，生物安全性高，能够最大程度的避免实验样本被污染。而目前国产设备升降速率较低，在高转速情况下运行不稳定，对于样本的浓缩提取效果较差。且生物安全性方面保护措施无法满足实验要求，且

故障率高，难以满足使用需求。故申请采购进口设备。



政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	离心机
拟采购产品金额	4.7 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取；	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取；	
☒ 3. 其他。	
原因阐述： 离心机是样本的浓缩和提取的必备设备，广泛用于生物、化学、医药等科研教育和生产部门。 进口离心机转速高，离心力大，运行性能稳定。操作简便且安全性高。进口离心机的升降速率较快，实验效率高。且具有第三方认证的 Clickseal 防生物污染密封盖，生物安全性高，能够最大程度的避免实验样本被污染。而目前国产设备升降速率较低，在高转速情况下运行不稳定，对于样本的浓缩提取效果较差。且生物安全性方面保护措施无法满足实验要求，且故障率	

高，难以满足使用需求。故申请采购进口设备。

三、进口产品所属行业主管部门意见



政府采购进口产品申请表

申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申请文件名称	漯河市发展和改革委员会关于转发下达藏粮于地藏粮于技专项（动植物保护能力提升工程项目）2022 年中央预算内投资计划的通知
申请文号	漯发改投资（2022）159 号
采购项目名称	单道移液器 8 道移液器 12 道移液器 8 道电动移液器
采购项目金额	35.5 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
项目使用单位	漯河市动物疫病预防控制中心
项目组织单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申 请 理 由	经过市场考察、调研后，该产品国内外都有生产。进口移液器具有以下特点及功能：1、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；2、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；3、有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛；4、采用航天高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；5、四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察；

6、移液精度高等，可以满足使用要求。

国内虽有同类产品，但移液精度不准确；不具有密度调节口，不适合移取高密度的液体；观察不方便，不能整支高温灭菌，容易交叉污染，无法满足使用要求。



政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	单道移液器 8 道移液器 12 道移液器 8 道电动移液器
拟采购产品金额	35.5 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取；	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取；	
☒ 3. 其他。	
原因阐述： 经过市场考察、调研后，该产品国内外都有生产。进口移液器具有以下特点及功能：1、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；2、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；3、有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛；4、采用航天高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；5、四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察；6、移液精度高等，可以满足使用要求。 国内虽有同类产品，但移液精度不准确；不具有密度调节	

口，不适合移取高密度的液体；观察不方便，不能整支高温灭菌，容易交叉污染，无法满足使用要求。

三、进口产品所属行业主管部门意见



政府采购进口产品申请表

申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申请文件名称	漯河市发展和改革委员会关于转发下达藏粮于地藏粮于技专项（动植物保护能力提升工程项目）2022 年中央预算内投资计划的通知
申请文号	漯发改投资（2022）159 号
采购项目名称	组织研磨仪
采购项目金额	18 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
项目使用单位	漯河市动物疫病预防控制中心
项目组织单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申 请 理 由	随着分析仪器的精度越来越高，对样品前处理的要求也越来越高。需要制备的样品具有很好的代表性和重现性。人工制样不仅费时费力，而且结果偏差很大，无法满足高精度分析仪器的要求，液氮冷冻研磨的方式，操作的危险性也很大。使用仪器来处理样品，不仅能得到有代表性和重现性的样品。而且能大大提高制样的效率，使用安全。冷冻混合研磨仪可以进行硬性、中硬性、软性、脆性、弹性、纤维质材料以及其他许多材料简单快速无损的粉碎。可以同时研磨两组样品，细胞破碎

可最多一次处理 192 个样品。在一台仪器上配置不同研磨罐可以进行干磨、湿磨、冷冻研磨以及 DNA/RNA 的提取，且同类仪器里，此设备振动频率最高，效率最快。

国产同类仪器在样品处理量，安全性，耐用性方面和进口仪器相比差距较大。也无法进行液氮冷冻研磨以及提供防止重金属元素污染样品的研磨套件，无法满足实验室制样要求。因此申请购买进口设备。



政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	组织研磨仪
拟采购产品金额	18 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取；	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取；	
☒ 3. 其他。	
原因阐述： 随着分析仪器的精度越来越高，对样品前处理的要求也越来越高。需要制备的样品具有很好的代表性和重现性。人工制样不仅费时费力，而且结果偏差很大，无法满足高精度分析仪器的要求，液氮冷冻研磨的方式，操作的危险性也很大。使用仪器来处理样品，不仅能得到有代表性和重现性的样品。而且能大大提高制样的效率，使用安全。冷冻混合研磨仪可以进行硬性、中硬性、软性、脆性、弹性、纤维质材料以及其他许多材料简单快速无损的粉碎。可以同时研磨两组样品，细胞破碎可最多一次处理 192 个样品。在一台仪器上配置不同研磨罐可以进行干磨、湿磨、冷冻研磨以及 DNA/RNA 的提取，且同类仪器里，此设备振动	

频率最高，效率最快。

国产同类仪器在样品处理量，安全性，耐用性方面和进口仪器相比差距较大。也无法进行液氮冷冻研磨以及提供防止重金属元素污染样品的研磨套件，无法满足实验室制样要求。因此申请购买进口设备。

三、进口产品所属行业主管部门意见



政府采购进口产品申请表

申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申请文件名称	漯河市发展和改革委员会关于转发下达藏粮于地藏粮于技专项（动植物保护能力提升工程项目）2022 年中央预算内投资计划的通知
申请文号	漯发改投资（2022）159 号
采购项目名称	荧光定量 PCR 仪
采购项目金额	70 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
项目使用单位	漯河市动物疫病预防控制中心
项目组织单位	漯河市动物疫病预防控制中心
申 请 理 由	本项目使用实时荧光定量 PCR，利用特异性探针进行基因型分析及 SNP 检测，蛋白热稳定性分析，基因编辑脱靶验证等。 为保证实验效率，要求温控模块平均温控速率$\geq 6.8^{\circ}\text{C}/\text{s}$，同时温度准确性要求控温精度$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$，以保证反应在设定的温度准确进行。为保证实验重复性，当进行 96 孔板或 3 孔板大样本实验时，不同孔之间温控差异在$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$。对于 SNP 突变或高分辨熔解曲线实验，温度分辨率要求达到 0.01°C，以区分单个碱基的突变情

况。基因表达量在不同样本中变化较大，需要同时支持 11 个数量级动态学范围展示。当样品量增多时，需要支持直接升级到 384 孔板，并且孔间重复性 CV：0.15%。

国产设备目前达不到上述实验要求的性能，为满足实验室建设要求，申请购置采购进口产品。



政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	荧光定量 PCR 仪
拟采购产品金额	70 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取；	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取；	
☒ 3. 其他。	
原因阐述： 本项目使用实时荧光定量 PCR，利用特异性探针进行基因型分析及 SNP 检测，蛋白热稳定性分析，基因编辑脱靶验证等。 为保证实验效率，要求温控模块平均温控速率 $\geq 6.8^{\circ}\text{C}/\text{s}$ ，同时温度准确性要求控温精度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ，以保证反应在设定的温度准确进行。为保证实验重复性，当进行 96 孔板或 3 孔板大样本实验时，不同孔之间温控差异在 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。对于 SNP 突变或高分辨熔解曲线实验，温度分辨率要求达到 0.01°C ，以区分单个碱基的突变情况。基因表达量在不同样本中变化较大，需要同时支持 11 个数量级动态学范围展示。当样品量增多时，需要支持直接升级到	

384 孔板，并且孔间重复性 CV：0.15%。 国产设备目前达不到上述实验要求的性能，为满足实验室建设要求，申请购置采购进口产品。
三、进口产品所属行业主管部门意见 

采购进口产品论证专家签到表

项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测 区域中心建设项目		
采购单位	漯河市动物疫病预防控制中心		
论证时间	2022 年 10 月 20 日		
姓名	单位	职称	联系电话
李志军	召陵区动物疫病预防控制中心	高级兽医师	1303956292
谢品文	郾城区畜牧局	高级兽医师	13839541788
葛明华	漯河市农业技术推广局	高级兽医师	13502952655
王卫华	漯河市检测中心	高级工程师	13783083396
王威	河南展骥律师事务所	中级	18137381999

府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	自动洗板机（96 通道）
拟采购产品金额	17 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1.中国境内无法获取：	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3.其他。	
原因阐述： ELISA 实验中抗原、抗体包被后微孔板均需要进行洗涤。传统手工洗板操作繁琐，而且重复性不佳，孔间差异大。洗板机的面世解决了这些问题，避免了传统手工洗板的繁琐，使现有洗板操作更为快速、简单、均一、准确。 进口高通量 96 道洗板机，洗板速度，分液准确性和残留量最先进。特有的超声清洗功能方便清洗，不会使其发生管道堵塞现象，是目前市面上最先进，最准确的洗板工具。进口洗板机内置了维护和洗板程序可以随时调用，用户也可以根据实验要求通过操作面板进行程序的编辑。洗板机的全自动注射器泵可以精确的控制液体的传输，无论是温和还是强力的清洗均能简单快速的完成。 由于实验室检测的项目不同，因此洗板机流速可调和洗液自动切换的功能	

就显得尤为重要。国产的设备一般不具备这两个功能，因此无法满足日常使用需求。

三、专家论证意见

拟采购产品的振荡模式因材质不同，全部需60分钟，该设备目前系中、高两档材料制造，而国产无法达到要求，建议采购进口洗板机。

专家一签字：黄小峰
2022年10月20日

拟采购的进口洗板机可与微孔板储板器相整合，最多可处理50块符合高度微孔板，满足自动化需求，而同类国产设备不可以与微孔板储板器整合，无法满足自动化需求，故建议采购进口设备。

专家二签字：谢斌
2022年10月20日

拟采购洗板机机内置超声波清洗模块，针对加液和吸液针可进行自动清洗，保证不堵针。而同类国产设备无内置超声波清洗模块，容易堵针，建议采购进口产品。

专家三签字：宁志军
2022年10月20日

进口设备的故障率低,性能更稳定,可操作性强,反应速度更灵敏,更好的满足实验需要,建议采购进口设备

专家四签字:

赵华

2022年10月20日

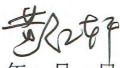
经专家现场论证,结合我国相关法律法规,拟采购产品不属于禁止进口,限制进口采购物范围,建议采购进口设备产品,以满足需要。

专家五签字:

李威

2022年10月20日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	离心机
拟采购产品金额	4.7 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
离心机是样本的浓缩和提取的必备设备，广泛用于生物、化学、医药等科研教育和生产部门。 进口离心机转速高，离心力大，运行性能稳定。操作简便且安全性高。进口离心机的升降速率较快，实验效率高。且具有第三方认证的 Clickseal 防生物污染密封盖，生物安全性高，能够最大程度的避免实验样本被污染。而目前国产设备升降速率较低，在高转速情况下运行不稳定，对于样本的浓缩提取效果较差。且生物安全性方面保护措施无法满足实验要求，且故障率高，难以满足使用需求。故申请采购进口设备。	
三、专家论证意见	
经过采购方提供的相关资料进行审查，采购的设备符合我国相关法律法规政策规定，建议购置进口设备。 专家一签字：  2022 年 10 月 20 日	

进口离心机运行性能良好,升降速较高,实验故障率低,而国产仪器升降速较低,且仪器运行稳定性差,对实验结果影响较大,建议采购进口设备。

专家二签字: 谢斌
2022年10月20日

进口仪器能够符合要求且实验样品浓缩提取效果好,而且仪器性能稳定,故障率较低,而国产仪器不具有上述特点,建议进口。

专家三签字: 李志强
2022年10月20日

经过专家现场讨论,符合我国相关法律法规,本项目采购产品不属于禁止进口,限制进口采购的范围,建议采购进口设备,已满足需要。

专家四签字: 宁威
2022年10月20日

进口设备的性能更稳定,故障率低,仪器反应速度更快,可操作性强,在高转速情况下能够安全稳定运行,建议采购进口仪器。

专家五签字: 张卫华
2022年10月20日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	单道移液器、8道移液器、12道移液器、8道电动移液器
拟采购产品金额	35.5万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
原因阐述：经过市场考察、调研后，该产品国内外都有生产。进口移液器具有以下特点及功能：1、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；2、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；3、有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛；4、采用航天高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；5、四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察；6、移液精度高等，可以满足使用要求。 国内虽有同类产品，但移液精度不准确；不具有密度调节口，不适合移取高密度的液体；观察不方便，不能整支高温灭菌，容易交叉污染，无法满足使用要求。	
三、专家论证意见	
进口移液器具有密度调节功能，可适用于不同密度的液体，都能够精确的移液，国产移液器无此功能。 建议采购进口设备 专家一签字： 李光宇 2022年 10月20日	

进口移液器移液精度高,以100 μ l为例,不
精确度 $\leq 0.2\%$ 。国产移液器移液精度满足
法微室研要求,建议采购进口设备。

专家二签字: 黄红印
2022 年10月20日

经过采购方提供的相关资料证明,采购
该仪器符合我国相关法律法规政策规定,同意中
请单位购置该进口设备。

专家三签字: 谢振民
2022年10月20日

进口设备精度高,具有伸缩式弹性吸嘴
设计,确保吸头装配的气密性和移液均一性。
提高移液的准确性和精确性,建议采购进口设备。

专家四签字: 张正华
2022 年10月20日

经本专家现场论证,结合我国相关法律法规,拟采购
产品不属于禁止进口、限制进口采购的范围,建议采用采购
进口设备,以满足需要。

专家五签字: 宁威
2022年10月20日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	组织研磨仪
拟采购产品金额	18 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1.中国境内无法获取：	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3.其他。	
原因阐述： 随着分析仪器的精度越来越高，对样品前处理的要求也越来越高。需要制备的样品具有很好的代表性和重现性。人工制样不仅费时费力，而且结果偏差很大，无法满足高精度分析仪器的要求，液氮冷冻研磨的方式，操作的危险性也很大。使用仪器来处理样品，不仅能得到有代表性和重现性的样品。而且能大大提高制样的效率，使用安全。冷冻混合研磨仪可以进行硬性、中硬性、软性、脆性、弹性、纤维质材料以及其他许多材料简单快速无损的粉碎。可以同时研磨两组样品，细胞破碎可最多一次处理 192 个样品。在一台仪器上配置不同研磨罐可以进行干磨、湿磨、冷冻研磨以及 DNA/RNA 的提取，且同类仪器里，此设备振动频率最高，效率最快。 国产同类仪器在样品处理量，安全性，耐用性方面和进口仪器相比差距较大。也无法进行液氮冷冻研磨以及提供防止重金属元素污染样品的研磨套件，无法满足实验室制样要求。因此申请购买进口设备。	
三、专家论证意见	

进口的单站最大样品量100g, 单个样品最大体积50ml, 一机多用, 仪器紧凑小巧, 占用空间小, 同时同费一般为一个站, 最大单个样品量10ml, 充分满足制作要求, 同意采购进口仪器。

专家一签字: 黄仁权
2012年10月20日

进口的冷冻混合球磨机功能全面, 既能干磨, 湿磨, 发冻研磨, 还可以用于DNA和RNA的提取, 此批处理量大, 能大大提高制样效率, 且快速和安全, 并保证样品的完整性和代表性, 同时的同类设备只能干磨, 功能单一, 应用面窄, 同意采购进口设备。

专家二签字: 谢志斌
2012年10月20日

进口的冷冻混合球磨机, 制样效率高, 每分钟最高可研磨10次, 且可在时间10+时高速运行及停机, 同时设备不具备长时间最高速运行, 为过压保护而停机。

建议进口。

专家三签字: 张军
2012年10月20日

进口的组织研磨仪运行效率更高,稳定性更好,长时间高速运行不停机,国产设备制样效率相对较差,建议采购进口仪器

专家四签字:

张卫华

2022年10月20日

经专家现场论证,此次申请购置设备符合我国有关政策规定,并且该设备不属于我国禁止进口、限制进口采购的范围,建议采用采购进口设备,从满足需要。

专家五签字:

宁威

2022年10月20日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	漯河市动物疫病预防控制中心
拟采购产品名称	荧光定量 PCR 仪
拟采购产品金额	70 万元
采购项目所属项目名称	漯河市动物疫病预防控制中心陆生动物疫病病原学监测区域中心建设项目
采购项目所属项目金额	250 万元
二、申请理由	
☐ 1.中国境内无法获取：	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3.其他。	
原因阐述： 本项目使用实时荧光定量 PCR，利用特异性探针进行基因型分析及 SNP 检测，蛋白热稳定性分析，基因编辑脱靶验证等。 为保证实验效率，要求温控模块平均温控速率$\geq 6.8^{\circ}\text{C/s}$，同时温度准确性要求控温精度$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$，以保证反应在设定的温度准确进行。为保证实验重复性，当进行 96 孔板或 3 孔板大样本实验时，不同孔之间温控差异在$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$。对于 SNP 突变或高分辨熔解曲线实验，温度分辨率要求达到 0.01°C，以区分单个碱基的突变情况。基因表达量在不同样本中变化较大，需要同时支持 11 个数量级动态学范围展示。当样品量增多时，需要支持直接升级到 384 孔板，并且孔间重复性 CV: 0.15%。 国产设备目前达不到上述实验要求的性能，为满足实验室建设要求，申请购置采购进口产品。	
三、专家论证意见	

为保证实验效率,要求温控模块平均温控速率 $\geq 6.8^{\circ}\text{C/s}$,同时温控精度要求 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$,以保证反应在所设定温度下进行,便于快速推进实验研究,节省实验时间,国产设备无法满足。

专家一签字: 黄红印

2022年10月20日

为保证实验效率,要求温控模块平均温控速率 $\geq 6.8^{\circ}\text{C/s}$,同时温控精度要求 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$,以保证反应在所设定的温度下进行,便于快速推进实验研究,节省实验时间,国产设备无法满足。

专家二签字: 谢斌

2022年10月20日

基因表达量在不同样市中变化较大,需要同时支持11个数量级的动态范围展示。国产设备无法达到,建议进口。

专家三签字: 李有学

2022年10月20日

进口仪器性能更稳定,当样品量增多时,需要支持直接升级到38孔板,孔间重复性 $\text{CV} < 0.15\%$,国产无法满足,建议进口。

专家四签字: 李有学

2022年10月20日

经现场专家讨论,结合我国相关法律法规规定,拟采购产品不属于禁止进口,限制进口采购的范围,建议采购采购进口产品,以满足需要。

专家五签字: 李有学

2022年10月20日