

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：黎明		
	职称：高级工程师		
	工作单位：广州医科大学附属第三医院		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省人民医院		
所属采购项目名称	广东国际心血管医学中心资金项目	所属采购项目预算金额 (单位：万元)	20000
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位：万元)		
荧光定量 PCR 仪三台	209		
二、采购进口产品的主要用途			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备, 荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备, 核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展, 通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大, 课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p> <p>该设备广泛用于高通量基因表达分析、基因分型、病原微生物检测、高分辨率融解曲线分析等领域。添置本设备将应用于本科室的日常检测、科研和教学。</p>			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格 (单位: 万元)		
荧光定量 PCR 仪	40-70 (单模块) (单台价格)		
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:			
1、必要性说明 (政策依据、工作任务等)			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备, 荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备, 核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展, 通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大, 课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p>			
2、不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):			
<p>随着日常检测和科研工作的进展, 我们急需一台高通量荧光定量 PCR 仪完成日常工作, 该设备除具备 96 孔常规检测能力外, 还应具备 384 孔高通量检测能力, 同时, 该设备在功能上应该具备相对定量、绝对定量、分子分型、高分辨率熔解曲线功能等。此设备到位后,</p>			



将大大提升本科室的日常工作效率。

3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器到位后，将大大提高本科室日常的检测和研究效率，预计年使用时间在 800-1000 小时，培养研究生 3-5 人/年，发表高水平文文章 1-3 篇/年。

在满足本科室的使用需求外，该设备还能在院内共享使用，达到效益最大化。

4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

国产设备在使用过程中存在以下问题：

1. 温控均一性和准确性基本在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 左右；
2. 检测变异系数 $> 0.5\%$ ；
3. 无高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 最高 96 通量，无 384 通量，无法支持高通量检测分析工作。

进口设备的优势：

1. 温控均一性和准确性好，可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
2. 检测变异系数 $< 0.15\%$ ，结果可比性好；
3. 硬件、软件和试剂三方面支持高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 同一台机器支持 96 和 384 通量，96 孔模块和 384 孔模块可自行更换，即插即用，更换后无需校准。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

经论证，进口产品在设备的温控均一性、准确性、功能等方面与国产产品有比较的优势。申请单位提出的上述申请理由充分。建议允许进口产品参与竞争。

论证专家签字：



年 月 日

注：1. 专家组应当由 5 人以上单数组成，其中，必须包括 1 名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第 4 或 5 的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：蒋建华		
	职称：高级工程师		
	工作单位：广州市妇女儿童医疗中心		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省人民医院		
所属采购项目名称	广东国际心血管医学中心资金项目	所属采购项目预算金额 (单位：万元)	20000
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位：万元)		
荧光定量 PCR 仪三台	209		
二、采购进口产品的主要用途			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备, 荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备, 核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展, 通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大, 课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p> <p>该设备广泛用于高通量基因表达分析、基因分型、病原微生物检测、高分辨率融解曲线分析等领域。添置本设备将应用于本科室的日常检测、科研和教学。</p>			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格 (单位: 万元)		
荧光定量 PCR 仪	40-70 (单模块) (单台价格)		
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:			
1、必要性说明 (政策依据、工作任务等)			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备, 荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备, 核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展, 通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大, 课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p>			
2、不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):			
<p>随着日常检测和科研工作的进展, 我们急需一台高通量荧光定量 PCR 仪完成日常工作, 该设备除具备 96 孔常规检测能力外, 还应具备 384 孔高通量检测能力, 同时, 该设备在功能上应该具备相对定量、绝对定量、分子分型、高分辨率融解曲线功能等。此设备到位后,</p>			

蒋建华

将大大提升本科室的日常工作效率。

3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器到位后，将大大提高本科室日常的检测和研究效率，预计年使用时间在 800-1000 小时，培养研究生 3-5 人/年，发表高水平文文章 1-3 篇/年。

在满足本科室的使用需求外，该设备还能在院内共享使用，达到效益最大化。

4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

国产设备在使用过程中存在以下问题：

1. 温控均一性和准确性基本在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 左右；
2. 检测变异系数 $> 0.5\%$ ；
3. 无高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 最高 96 通量，无 384 通量，无法支持高通量检测分析工作。

进口设备的优势：

1. 温控均一性和准确性好，可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
2. 检测变异系数 $< 0.15\%$ ，结果可比性好；
3. 硬件、软件和试剂三方面支持高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 同一台机器支持 96 和 384 通量，96 孔模块和 384 孔模块可自行更换，即插即用，更换后无需校准。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

经论证认为：用户申请理由阐述详实，进口荧光定量 PCR 仪，在性能稳定性、技术成熟度、温控均一性、温度控制精度、设备使用寿命及故障率等比国内同类产品有一定优势，为更好地满足用户需求，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：

蔺秋平

年 月 日

注：1. 专家组应当由 5 人以上单数组成，其中，必须包括 1 名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第 4 或 5 的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：蔡淑华		
	职称：律师		
	工作单位：广东赛科荣律师事务所		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省人民医院		
所属采购项目名称	广东国际心血管医学中心资金项目	所属采购项目预算金额 (单位：万元)	20000
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位：万元)		
荧光定量 PCR 仪三台	209		
二、采购进口产品的主要用途			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备, 荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备, 核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展, 通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大, 课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p> <p>该设备广泛用于高通量基因表达分析、基因分型、病原微生物检测、高分辨率融解曲线分析等领域。添置本设备将应用于本科室的日常检测、科研和教学。</p>			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格 (单位: 万元)		
荧光定量 PCR 仪	40-70 (单模块) (单台价格)		
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:			
1、必要性说明 (政策依据、工作任务等)			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备, 荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备, 核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展, 通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大, 课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p>			
2、不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):			
<p>随着日常检测和科研工作的进展, 我们急需一台高通量荧光定量 PCR 仪完成日常工作, 该设备除具备 96 孔常规检测能力外, 还应具备 384 孔高通量检测能力, 同时, 该设备在功能上应该具备相对定量、绝对定量、分子分型、高分辨率融解曲线功能等。此设备到位后,</p>			

蔡淑华

将大大提升本科室的日常工作效率。

3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器到位后，将大大提高本科室日常的检测和研究效率，预计年使用时间在 800-1000 小时，培养研究生 3-5 人/年，发表高水平文文章 1-3 篇/年。

在满足本科室的使用需求外，该设备还能在院内共享使用，达到效益最大化。

4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

国产设备在使用过程中存在以下问题：

1. 温控均一性和准确性基本在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 左右；
2. 检测变异系数 $> 0.5\%$ ；
3. 无高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 最高 96 通量，无 384 通量，无法支持高通量检测分析工作。

进口设备的优势：

1. 温控均一性和准确性好，可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
2. 检测变异系数 $< 0.15\%$ ，结果可比性好；
3. 硬件、软件和试剂三方面支持高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 同一台机器支持 96 和 384 通量，96 孔模块和 384 孔模块可自行更换，即插即用，更换后无需校准。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备不属于中国禁止限制进口产品采购目录中的产品，不属于国家法律行政法规明确禁止限制进口产品。

结合医院实际需求，建议允许采购进口产品。

论证专家签字：

李淑华

年 月 日

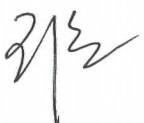
注：1. 专家组应当由 5 人以上单数组成，其中，必须包括 1 名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第 4 或 5 的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：王浩		
	职称：教授		
	工作单位：广东药科大学附属第一医院		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省人民医院		
所属采购项目名称	广东国际心血管医学中心资金项目	所属采购项目预算金额 (单位：万元)	20000
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位：万元)		
荧光定量 PCR 仪三台	209		
二、采购进口产品的主要用途			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备，荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备，核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展，通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大，课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p> <p>该设备广泛用于高通量基因表达分析、基因分型、病原微生物检测、高分辨率融解曲线分析等领域。添置本设备将应用于本科室的日常检测、科研和教学。</p>			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的；			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的；			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；			
属于上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：			
国产同类产品名称	市场价格 (单位：万元)		
荧光定量 PCR 仪	40-70 (单模块) (单台价格)		
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：			
1、必要性说明 (政策依据、工作任务等)			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备，荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备，核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展，通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大，课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p>			
2、不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等)：			
<p>随着日常检测和科研工作的进展，我们急需一台高通量荧光定量 PCR 仪完成日常工作，该设备除具备 96 孔常规检测能力外，还应具备 384 孔高通量检测能力，同时，该设备在功能上应该具备相对定量、绝对定量、分子分型、高分辨率熔解曲线功能等。此设备到位后，</p>			



将大大提升本科室的日常工作效率。

3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器到位后，将大大提高本科室日常的检测和研究效率，预计年使用时间在 800-1000 小时，培养研究生 3-5 人/年，发表高水平文章 1-3 篇/年。

在满足本科室的使用需求外，该设备还能在院内共享使用，达到效益最大化。

4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

国产设备在使用过程中存在以下问题：

1. 温控均一性和准确性基本在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 左右；
2. 检测变异系数 $> 0.5\%$ ；
3. 无高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 最高 96 通量，无 384 通量，无法支持高通量检测分析工作。

进口设备的优势：

1. 温控均一性和准确性好，可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
2. 检测变异系数 $< 0.15\%$ ，结果可比性好；
3. 硬件、软件和试剂三方面支持高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 同一台机器支持 96 和 384 通量，96 孔模块和 384 孔模块可自行更换，即插即用，更换后无需校准。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备是进口 PCR 仪器，具备 384 孔高通量检测能力，而且其功能比国产设备强大得多，绝对比国产设备要好。而国产设备在性能指标上无法满足。申请单位提出的申请理由不充分，且设备不属于国家法律行政法规明确规定的限制进口产品，建议允许进口该产品。

论证专家签字：

年 月 日

注：1. 专家组应当由 5 人以上单数组成，其中，必须包括 1 名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第 4 或 5 的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：陈超敏		
	职称：教授		
	工作单位：南方医科大学生物医学工程学院		
	来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省人民医院		
所属采购项目名称	广东国际心血管医学中心资金项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	20000
进口产品名称	进口产品预算金额（单位：万元）		
荧光定量 PCR 仪三台	209		
二、采购进口产品的主要用途			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备，荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备，核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展，通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大，课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p> <p>该设备广泛用于高通量基因表达分析、基因分型、病原微生物检测、高分辨率融解曲线分析等领域。添置本设备将应用于本科室的日常检测、科研和教学。</p>			
三、适用情形（勾选其中 1 项）			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的；			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的；			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；			
属于上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：			
国产同类产品名称	市场价格（单位：万元）		
荧光定量 PCR 仪	40-70（单模块）（单台价格）		
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：			
1、必要性说明（政策依据、工作任务等）			
<p>荧光定量 PCR 仪是医学和分子生物学的重要设备，荧光定量 PCR 仪是分子诊断和分子生物学研究必备的重要设备，核酸的定性定量分析和分子分型是分子诊断和分子生物学相关研究基本技术之一。随着分子诊断和分子生物学的发展，通过核酸定性定量分析是分子诊断的基本工具和分子生物学的必备实验技能。随着该设备的使用需求越来越大，课题组亟需添置一台高通量实时荧光定量 PCR 仪用于核酸的精准定性定量分析及高分辨融解曲线分型。</p>			
2、不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：			
<p>随着日常检测和科研工作的进展，我们急需一台高通量荧光定量 PCR 仪完成日常工作，该设备除具备 96 孔常规检测能力外，还应具备 384 孔高通量检测能力，同时，该设备在功能上应该具备相对定量、绝对定量、分子分型、高分辨率融解曲线功能等。此设备到位后，</p>			

陈超敏

将大大提升本科室的日常工作效率。

3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器到位后，将大大提高本科室日常的检测和研究效率，预计年使用时间在 800-1000 小时，培养研究生 3-5 人/年，发表高水平文章 1-3 篇/年。

在满足本科室的使用需求外，该设备还能在院内共享使用，达到效益最大化。

4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

国产设备在使用过程中存在以下问题：

1. 温控均一性和准确性基本在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 左右；
2. 检测变异系数 $> 0.5\%$ ；
3. 无高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 最高 96 通量，无 384 通量，无法支持高通量检测分析工作。

进口设备的优势：

1. 温控均一性和准确性好，可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
2. 检测变异系数 $< 0.15\%$ ，结果可比性好；
3. 硬件、软件和试剂三方面支持高分辨率熔解曲线分析功能；
4. 同一台机器支持 96 和 384 通量，96 孔模块和 384 孔模块可自行更换，即插即用，更换后无需校准。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

经论证该荧光定量 PCR 仪用于分子诊断和分子生物学研究，要求具有 96 孔常规检测能力外，还具有 384 孔高通量检测能力。进口产品在相对定量、绝对定量、分子分型、高分辨率熔解曲线、温控均一性和准确性方面较国产同类产品有明显优势，目前国产设备达不到相关要求。申购单位提出的上述申请理由充分合理，申购方提出的要求属实。

该设备不属于国家法律法规限制进口产品，建议允许申购进口产品。

论证专家签字： 付立子

年 月 日

注：1. 专家组应当由 5 人以上单数组成，其中，必须包括 1 名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第 4 或 5 的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。