

北京市禁毒科技中心 实验室试剂耗材购置项目

第三包 DNA 实验室专用耗材商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方: 北京市禁毒科技中心
(盖章)



乙方: 北京吉采泰科科技有限公司
(盖章)



法定代表人或授权代表: 王丽芳
(签字或签章)

法定代表人或授权代表: 王丽芳
(签字或签章)

日期: 2016年6月17日

日期: 2016年6月17日



甲方：北京市禁毒科技中心
地址：北京市丰台区横道沟西街二号院6号楼
联系人：陈思梦
联系方式：18801222515

乙方：北京吉采泰科科技有限公司
地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区B116室
联系人：王丽芳
联系方式：15210594674
统一社会信用代码：91110108MA01JFLB64
开户行：招商银行股份有限公司上地支行
银行账号：110938111110601

一、总则

1.甲乙双方根据有关法律法规之规定，在自愿平等、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供DNA实验室专用耗材事宜，订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

(3) “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切货物以及其它有关技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中规定乙方应承担的其它义务。

3.本合同组成：

- (1) 本合同全部条款。
- (2) 货物清单（附件1）。
- (3) 合同履行验收报告（附件2）。
- (4) 合同保密协议（如有）。
- (5) 在合同履行过程中的变更协议（如有）。

(6) 采购文件 (如有), 包括: 招标文件、投标文件, 谈判文件、响应文件, 磋商文件、响应文件, 单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件, 以及直接采购、比价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供 血液/细胞/组织基因组 DNA 提取试剂盒 等货物, 具体货物名称、型号、数量等详见附件 1。

三、价格与支付

1. 合同总价 (货物与服务)

本合同金额共计:

人民币小写: 168397.00 元, 人民币大写: 壹拾陆万捌仟叁佰玖拾柒圆整。甲方应按照合同价格标准据实结算, 最终支付金额不超过合同总价。

2. 支付

(1) 付款进度和条件: 按下列第 II 方式支付。

I. 一次性支付: 乙方交付货物, 甲方验收合格后 1 个工作日内支付合同总价。

II. 分期支付: 乙方根据甲方要求分批交付货物, 甲方验收合格后按 季 据实支付合同费用。

(2) 结算付款方式: 转账。

(3) 甲方付款前, 乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准, 经费未及时审批及拨款的不视为甲方违约, 双方可根据实际情况协商调整付款时间及金额。

3. 税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装与交付

1. 包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装, 这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求, 以确保货物安

全地运抵交货地点。

2.交付

- (1) 交付地点：甲方指定地点。
- (2) 交付方式：根据甲方要求分批交付。
- (3) 交付时间：收到甲方通知后 10 个日历日内交货。
- (4) 运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。
- (5) 运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。
- (6) 乙方应随货物配套交付质量证书及产品使用说明书等相关材料。

五、乙方责任

1.乙方应按照合同所列货物名称、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方负责为甲方免费上门安装、调试至正常使用，遇有特殊情况，以甲乙双方商定的供货时间为准。

2.乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。

3.乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与货物有关的费用均由乙方负担。

4.乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益，承诺其所提供的产品或服务均不得侵犯第三方知识产权及其它合法权益，否则所引起的全部责任均应当由乙方承担。

5.乙方应满足甲方提出的与本合同相关的其他合理化要求。

六、质量保证及售后服务

1.乙方应保证提供的货物是全新、未经使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.质量保证期：1 年，自甲方验收合格之日开始计算。

3.质保期内，乙方在接到甲方报修电话或通知后 24 小时内进行响应，7 个日历日内应免费更换有缺陷的货物，如乙方不能及时弥补缺陷的，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

4.乙方负责为甲方免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

七、验收

1.验收方式：甲方有权按照按下列第III种方式对乙方履约情况进行验收，乙方应向甲方提交到货清单、质量证明文件等验收材料，并配合甲方完成履约验收程序。

I.一次性验收：乙方交付货物，甲方对乙方履约情况进行一次性终验。

II.分阶段验收：乙方交付货物，甲方按照初验、终验对乙方履约情况进行分阶段验收。

III.固定周期验收：乙方交付货物，甲方按照每季度对乙方履约情况进行固定周期验收。

2.根据验收情况，双方如实填写《合同履行验收报告》，形成验收结论。

3.具体要求

(1) 交付时，乙方应向甲方提供两份到货清单，甲方应按照到货清单对所供货物的质量、规格和数量等进行检验，并签字确认，双方各执一份，并作为合同履行验收报告附件。

(2) 甲方在到货时发现货物存在数量短缺的，乙方应当及时补货。甲方对货物的规格、外观等有异议，或对货物的性能进行测试后，发现货物存在质量、技术性能等方面的问题，可要求乙方免费换货或直接要求退货。

(3) 履约验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

八、违约与解除

1.甲方逾期付款的，每逾期1日，乙方有权要求甲方按照合同生效当日的1年期LPR（中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率）支付未付款项的逾期违约金，逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

2.乙方未能按合同约定交货并完成配套服务，甲方有权要求乙方承担违约金，每逾期1个日历日的违约金按合同总价的0.5%计收，逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

3.乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方要求更换的通知后及时更换，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权要求乙方承担合同总价10%的违约金。

4.乙方未能履行合同其他约定的,甲方有权要求乙方承担合同总价 10%的违约金。

5.甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算,但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的 30%。

6.上述违约金不能补偿实际损失的,甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

7.甲方有权从尚未支付的合同价款中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款不足以支付上述违约金及损失赔偿金的,甲方有权向乙方继续主张权利。

8.乙方未能履行合同约定,甲方有权向乙方发出通知解除合同。

九、争议的解决

合同履行或与合同有关的一切争端,应通过双方友好协商解决,如经友好协商不能解决,甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十、不可抗力

(1) 本条所述的“不可抗力”系指那些双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括:战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时,执行合同的期限将相应延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

(2) 乙方应在不可抗力发生后,以最快的方式在最短的时间内通知甲方,并在不可抗力发生后 15 个日历日内,将有关证明文件直接送达甲方。

(3) 如果不可抗力影响延续 90 日以上的,甲乙双方应通过友好协商,在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十一、其它

1.转让与分包。本合同乙方不得转让或分包。

2.破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方,终止合同而不给乙方补偿,该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取

的任何行动或补救措施的权利。

3.合同修改。任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4.通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

5.法律适用。本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

6.其它约定条款：合同签订生效后7个工作日内，乙方应按照合同总价的5%（即人民币小写：8419.85元，人民币大写：捌仟肆佰壹拾玖元捌角伍分），向其开户行申请开立银行保函并将保函正本作为本项目的履约保函送交甲方，或向甲方通过转账汇款的形式支付等额人民币的履约保证金，履约保函或履约保证金期限与质保期相同。合同执行期间，如乙方出现违约，甲方有权扣除履约保证金作为违约金；如乙方未出现违约，甲方应在（已交付的）全部货物质保期满后14个日历日内，将履约保证金无息归还乙方。

十二、附则

1.本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。

附件 1:

货物清单

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
1	磁珠法干血斑基因组 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 50 次, JC344-01	1. 可从 100~200 μ L 血液中直接提取 2~5 μ g 以上的 DNA。 2. 样品裂解与核酸结合同步进行, 能自动化提取。 3. 能去除蛋白质、无机盐等杂质, 产物 A260/280 值大于 1.8。 #4. 不含酚、氯仿等有毒溶剂。无需自备无水乙醇、异丙醇。 5. 适用于血斑、全血、唾液斑、精液斑等多种检材。 6. 提取原理为 DNA 在高盐条件下结合于硅基包被的磁珠表面, 经清洗后在低盐条件下洗脱。 7. 需适配 96 孔深孔板使用, 可进行高通量自动化提取。 8. 需适配全自动核酸提取仪及磁力架使用。	盒	1	684	684
2	口腔拭子基因组 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 50 次, JC362-01	★1. 样本类型需包含口腔拭子、咽拭子等。 2. 提取通量: 磁珠法常见规格为 50 次/盒, 支持手动或自动化操作。 3. 无需自备无水乙醇、异丙醇等试剂。 4. 提取时间 \leq 60 分钟。 5. 产物纯度 OD260/OD280 比值为 1.7-1.9, 可用于 PCR、测序、酶切等下游实验。 6. 磁珠法需注意 Carrier RNA 的使用以提高微量 DNA 回收率。	盒	2	432	864
3	One Step PrimeScript RT-PCR Kit (Perfect Real Time)	吉采泰科 50 μ l 反应 \times 100 次, JC064A	1. 应用探针的高特异性检测, 有效区分单碱基差异, 减少非特异扩增。 ★2. 整合高效反转录酶和热启动 DNA 聚合酶, 实现反转录和 PCR 在单一反应体系中完成。 3. 采用热启动抗体修饰技术, 无额外的酶激活步骤。 4. 可快速扩增, 适配高通量检	个	1	2399	2399

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			测。 5. 反应结束后可进行熔解曲线分析, 验证产物特异性。				
4	Premix Ex Taq II FAST qPCR mix	吉采泰科 25 μ l 反应 \times 400 次, JC830A	<p>1. 采用 TB Green 染料法, 通过荧光信号实时监测 PCR 扩增过程。</p> <p>2. 需使用突变型 Taq DNA 聚合酶并添加引物二聚体抑制因子, 支持快速 PCR (延伸时间\leq10 秒)。</p> <p>3. 典型 20 μl 体系包含 10 μl 2X Premix、各 0.8 μl 的引物 (10 μM)、0.4 μl ROX Reference Dye、模板 cDNA (通常 1 μl) 和水。</p> <p>4. 预变性 95$^{\circ}$C 30 秒 (难变性模板可延长至 1-2 分钟, 但不宜超过 2 分钟); PCR 循环 (40 个循环): 变性 95$^{\circ}$C 5 秒, 退火/延伸 60$^{\circ}$C 30-34 秒 (根据引物 Tm 值微调)。</p> <p>#5. 高特异性 (抑制引物二聚体)、高荧光信号 (信噪比高)、稳定性好 (室温放置 48 小时仍稳定)、通用参比染料 (无需额外校正孔间信号)。</p> <p>6. 操作简便能有效减少样本污染风险、灵敏度高、适合低拷贝数 RNA 检测。</p>	盒	5	1130	5650
5	Fast qPCR Mix	吉采泰科 50 μ l 反应 \times 400 次, JC430B	<p>1. 采用 TB Green 染料法, 通过荧光信号实时监测 PCR 扩增过程。</p> <p>2. 酶组合包含突变型 Taq DNA 聚合酶 (支持快速 PCR) 和 RNaseH (耐热性, 提高退火效率)。</p> <p>3. 采用化学修饰的热启动技术, 有效抑制非特异性扩增。</p> <p>4. 反应速度快, 延伸时间短, 适合高通量检测。</p> <p>5. 反应液配置后, 室温放置 48 小时仍保持稳定。</p> <p>#6. 预混通用参比染料 (如 ROX), 无额外校正, 兼容多种仪器平台。</p> <p>7. 含有防污染设计, 可防止 PCR 产物交叉污染。</p> <p>8. 预混可视化色素, 便于观察加</p>	盒	1	3860	3860

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			样。				
6	One Step PrimeScript III RT-qPCR Mix	吉采泰科 25 μ l 反应 \times 200 次, JC600A	<p>★1. 基于探针法的实时荧光定量 PCR, 特异性高, 能有效区分单碱基差异, 减少非特异扩增。</p> <p>2. 整合耐热性反转录酶和热启动 DNA 聚合酶, 实现反转录和 PCR 在单一反应体系中连续进行。</p> <p>3. 采用抗体修饰的热启动技术, 无需额外的酶激活步骤, 简化操作并提高特异性。</p> <p>4. 快速扩增, 适合高通量检测。</p> <p>5. 对肝素(血液)、腐殖酸(土壤)等常见抑制剂具有高耐受性, 适用于粗提样品</p>	盒	1	2878	2878
7	Premix Ex Taq (Probe qPCR)	吉采泰科 50 μ l 反应 \times 200 次, JC390A	<p>1. 基于探针法的实时荧光定量 PCR, 特异性高, 能有效区分单碱基差异, 减少非特异扩增。</p> <p>#2. 包含热启动 DNA 聚合酶和耐热性 RNase H, 降解 cDNA 模板中残存 mRNA, 减少非特异扩增。</p> <p>3. 采用抗体修饰的热启动技术, 有效抑制非特异性扩增。</p> <p>4. 优化的缓冲体系支持快速扩增, 适合高通量检测。</p> <p>5. 预混液室温放置稳定, 减少实验误差。</p>	个	10	650	6500
8	一步法同源重组定向克隆试剂盒(单/多片段连接)	吉采泰科 100T, JC001B	<p>★1. 支持 1-7 个 DNA 片段的定向无缝拼接。</p> <p>★2. 无需酶切, 不依赖连接酶, 通过同源重组实现。</p> <p>3. 30 分钟内可完成连接反应。</p> <p>#4. 阳性率通常超过 95%, 部分优化体系可达 100%。</p> <p>5. 适用于任何载体, 兼顾粘性末端和平末端。</p> <p>6. 可克隆 80bp 至 50kb 的 DNA 片段。</p> <p>7. 反应体系在 10 μL 之内, 适合小样本高通量。</p> <p>8. 无需自备无水乙醇、异丙醇。</p>	个	1	1600	1600

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
9	磁珠法微量动物组织样本 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 96 次, JC0716-01	★1. 样品用量: 组织样本在 50mg 内, 超微量样本 (如激光切片) 在 1mg 内。 2. 提取时间: 机提 ≤40-60 分钟, 手提 ≤90 分钟。 3. 洗脱体积: 50-100 μL (微量样本可低至 15 μL)。 4. 每 mg 组织样本可提取 1-5 μg DNA。 5. A260/A280 比值为 1.8-1.9, 纯度高。 6. 需加入蛋白酶 K (20mg/mL) 消化, 组织样本需 55℃ 孵育 1-3 小时至完全消化。 7. 加入异丙醇和磁珠室温结合 10 分钟, 磁力架吸附后洗涤。 8. 无需自备无水乙醇、异丙醇。	盒	1	3400	3400
10	RNA 恒温快速扩增试剂盒 (胶体金试纸条型) -II	吉采泰科 48 次, JC8209KIT	★1. 基于多酶恒温核酸扩增技术, 在 37℃ 下恒温反应。 2. 扩增时间 ≤12 分钟。 3. 采用胶体金试纸条进行结果判读, 肉眼可见。 4. 灵敏度高, 特异性强。 5. 冻干粉剂, 便于储存和运输。 6. 无需专用仪器, 普通水浴锅或金属浴即可满足恒温需求。 7. 无需自备无水乙醇、异丙醇。	盒	2	4100	8200
11	DNA 恒温快速扩增试剂盒 (胶体金试纸条型) -II	吉采泰科 48 次, JC8203KIT	1. 基于重组酶介导的恒温核酸扩增技术, 在常温 (约 25-37℃) 下恒温反应, 无需热循环。 2. 扩增时间 ≤30 分钟。 3. 采用胶体金试纸条进行结果判读, 肉眼可见, 无需特殊仪器。 4. 灵敏度高, 特异性强, 能有效区分单碱基差异。 5. 试剂形态为冻干粉剂或预分装液体, 便于储存、运输和现场使用。 6. 无需自备无水乙醇、异丙醇。	盒	2	2800	5600
12	测序费	吉采泰科 4000 反应	★1. Sanger 测序。 2. 多格式测序报告。	次	54	15	810
13	DNA 恒温快速扩增试剂盒 (液体胶体型)	吉采泰科 100 次, JCYTJ8203KIT	★1. 基于重组酶介导的恒温核酸扩增技术, 在常温 (约 25-37℃) 下恒温反应, 无需热	盒	2	3600	7200

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			循环。 2. 扩增时间 ≤ 30 分钟。 3. 采用胶体金技术进行结果判读，肉眼可见。 4. 灵敏度高，特异性强，能有效区分单碱基差异。 5. 试剂形态为预分装液体，便于储存、运输和现场使用。 6. 无需自备无水乙醇、异丙醇。				
14	DNA 恒温快速扩增试剂盒（液体荧光型）	吉采泰科100次，JCYTY8203KIT	1. 常温恒温核酸快速扩增技术，在常温恒温下，重组酶和引物形成蛋白/单链核苷酸的复合体 Rec/ssDNA，在辅助蛋白和单链结合蛋白的帮助下，侵入双链 DNA 模板；在侵入位点形成 D-loop 区域，并开始对 DNA 双链进行扫描；待找到与引物互补的目的区域后，复合体 Rec/ssDNA 解体的同时，聚合酶也结合到引物的 3' 末端，开始链的延伸。 2. 加入根据模板设计的特异的分子探针，使用荧光监测设备能实现对目标片段扩增过程的实时监控。 3. 灵敏度高、特异性强、反应时间 ≤ 20 min，反应组分为干粉状态，操作简便，易于保存。 #4. 可适用于各种品牌的 PCR 仪、恒温荧光扩增仪器等检测设备。 5. 无需自备无水乙醇、异丙醇。	盒	2	3600	7200
15	RNA 恒温快速扩增试剂盒（液体胶体金型）	吉采泰科100次，JCYTJ8209KIT	1. 常温恒温核酸快速扩增技术，在常温恒温下，特殊修饰的反转录酶利用特异性引物 DNA 和模板 RNA 合成 cDNA 链，反应体系中的重组酶、单链 DNA 结合蛋白和 DNA 聚合酶以新合成的 cDNA 链为模板进行快速核酸扩增反应。 2. 加入根据模板设计的特异的分子探针，使用荧光监测设备能实现对目标片段扩增过程的实时监控。 3. 灵敏度高、特异性强、反应时	盒	2	3300	6600

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			间≤20 min, 反应组分为干粉状态, 操作简便, 易于保存。 4. 可适用于各种品牌的荧光定量 PCR 仪、恒温荧光扩增仪器等荧光检测设备。 5. 无需自备无水乙醇、异丙醇。				
16	RNA 恒温快速扩增试剂盒(液体荧光型)	吉采泰科 100 次, JCYTY8209KIT	1. 灵敏度高、特异性强、反应时间≤30 分钟。 2. 适用于 RNA 或 DNA 模板, 起始量(10-100) ng。 3. 无需热循环, 60 分钟内完成恒温扩增。 #4. 引物长度在(30-35) bp, 避免二级结构, 扩增子长度在(150-300) bp 范围。 5. 无需自备无水乙醇、异丙醇。	盒	2	3300	6600
17	pcr mix	吉采泰科 40ml, JC0619-01	★1. 由 Taq DNA Polymerase、Mg ²⁺ 、dNTPs 以及 PCR 稳定剂和增强剂组成的预混体系, 浓度为 2×。 2. 具有扩增效率高、错配率低的优良性能。整个反应体系稳定, 超过 98% 的 PCR 扩增能一次成功, 同时复杂模板也能得到有效扩增, 并可最大限度地减少人为误差和污染。 #3. 预先加入染料, 反应结束后可直接进行电泳检测。扩增得到的大部分 PCR 产物 3' 端附有一个“A”碱基, 可直接用于 T/A 克隆。 4. 无外源核酸酶活性; 能扩增多种基因组中的单拷贝基因。	瓶	1	3300	3300
18	TaqMan 多重预混高效 qPCR Mixture	吉采泰科 5ml, JC-plus -05	★1. 2× 预混体系, 含化学修饰热启动酶、PCR Buffer、dNTPs 和 Mg ²⁺ 。 2. 酶特性常温无活性, 95℃ 激活时间≤10 分钟, 避免非特异性扩增。 适用检测: 探针法实时荧光定量 PCR。 3. 应用于基因表达分析、拷贝数分析、SNP 基因型分析等。 4. 可检测单拷贝模板, 线性范围广, 定量准确。	个	10	1080	10800

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			5. 适用于无需 ROX 校正的仪器。				
19	TaqMan 多重预混 qPCR Mixture	吉采泰科 1mlx5, JC-GT-0101	<p>★1. 2×预混体系 (含 Taq DNA Polymerase、PCR Buffer、dNTPs、Mg²⁺)。</p> <p>2. Taq 为化学修饰的热启动酶, 常温无活性, 95℃激活时间≤10分钟, 避免非特异性扩增。</p> <p>3. 适用检测探针法实时荧光定量 PCR。</p> <p>4. 应用于基因表达分析、拷贝数分析、SNP 基因型分析等。</p> <p>5. 灵敏度检测单拷贝模板, 线性范围广, 定量准确。</p> <p>6. 适用于无需 ROX、Low ROX 或 High ROX 校正的仪器。</p>	个	10	1080	10800
20	RNAsin (RNase Inhibitor)	吉采泰科 1200U, JC418	<p>★1. 1 个活性单位 (U) 能抑制 50% 的 5ng RNase A 中的 2', 3'-环磷酸水解。</p> <p>2. 储存缓冲液为 HEPES-KOH (pH 7.6) 20 mM, KCl 50 mM, DTT 8 mM, Glycerol 50%。</p> <p>3. 300 U 的 RNasin 和 1 μg 的 λ DNA-Hind III 分解物在 37℃ 下反应 1 小时, DNA 电泳谱带不发生变化。</p>	盒	1	333	333
21	动物组织样本 DNA 快速核酸释放剂	吉采泰科 20ml, JC1111-02	<p>1. 含有强效变性剂和表面活性剂, 高效裂解细胞和灭活核酸酶。</p> <p>2. 适用于多种动物组织 (如肌肉、肝脏、羽毛、昆虫等) 以及血液、细胞等样本。</p> <p>3. 裂解过程室温下≤30 分钟, 无需蛋白酶 K 消化或过夜孵育。</p> <p>#4. 将组织样本加入裂解液中, 充分研磨或振荡后, 直接离心取上清液就可用于 PCR, 无需额外的纯化步骤。</p>	盒	1	800	800

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	小计 (元)
				单位	数量		
22	植物样本 DNA 快速核酸释放剂	吉采泰科 20ml, JC1111-01	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含有碱性裂解液和表面活性剂, 高效裂解样本并灭活核酸酶。 2. 适用于叶片、种子、根茎、真菌、细菌等多种植物材料, 对富含多糖、多酚的样本(如树木、果实)效果佳。 3. 裂解过程室温下≤ 30分钟, 无需蛋白酶 K 消化或过夜孵育。 4. 将组织样本加入裂解液中, 充分研磨或振荡后, 直接离心取上清液就可用于 PCR, 无需额外的纯化步骤。 	盒	1	800	800
23	磁珠法微量骨骼样本 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 96 次, JC0716-05	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单次处理量≥ 300mg 骨骼样本(无需预先处理成骨粉)。 2. 单次提取操作时长≤ 60分钟。 3. 产物大小在 100bp 到 20Kb 之间, 弥散分布。 4. 提取的 DNA, -20°C 能长期保存。适配各种 DNA 提取工作站。 5. 无需自备无水乙醇、异丙醇。 	盒	1	3400	3400
24	大量琼脂糖凝胶 DNA 回收试剂盒	吉采泰科 50 次, JC210-02	<ol style="list-style-type: none"> 1. 回收片段范围为 50bp - 50kb (可优化为 100bp-20kb 或 100bp-10kb)。 2. 回收率: $\geq 80\%$ (常规片段)。 3. 单次最大吸附量$\geq 30 \mu\text{g}$ DNA 左右。 4. 纯化时间≤ 20分钟(快速溶胶, 无需酚/氯仿抽提)。 5. 有效去除蛋白质、盐离子等杂质, DNA 完整性好, 可直接用于酶切、连接、测序等下游实验。 6. 可室温($15-25^{\circ}\text{C}$)保存 12 个月以上, 或($2-8^{\circ}\text{C}$)长期保存。 7. 无需自备无水乙醇、异丙醇。 	盒	1	270	270
25	琼脂糖凝胶 DNA 回收增强型试剂盒	吉采泰科 50 次, JC219-02	<ol style="list-style-type: none"> 1. 回收片段长度范围为 100 bp - 15 kb。 2. 回收率: $\geq 80\%$。 3. 最大吸附量$\geq 10 \mu\text{g}$ (每个离心吸附柱)。 4. 回收的 DNA 纯度高, 可直接用于酶切、连接、转化、测序等下游实验。 5. 完成纯化时间≤ 10分钟。 	盒	1	252	252

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			6. 采用溶胶液在 50℃保温使胶融化。 7. 无需自备无水乙醇、异丙醇。 8. 吸附柱采用硅基质膜技术, 选择性吸附 DNA, 有效去除杂质。				
26	快速质粒小提试剂盒	吉采泰科 50 次, JC105-02	1. 提取速度≤6 分钟。 2. 样本通量: 50 次。 3. 高纯度质粒 DNA 可直接用于下游实验 (如酶切、PCR), 得率在 30 μg (高拷贝) 或 10 μg (低拷贝)。 4. 无需自备无水乙醇、异丙醇。	盒	1	150	150
27	高纯度质粒小提试剂盒	吉采泰科 50 次, JC104-02	1. 提取的质粒 DNA 可直接用于转染等高要求实验。 2. 步骤少, 操作简单。 3. 可提取菌体 85% 以上质粒 DNA。 4. 无需自备无水乙醇、异丙醇。	盒	1	270	270
28	探针合成	吉采泰科 1000 条	★1. 可合成百种高质量修饰引物和修饰探针。 2. 能通过质谱检测和色谱检测, 保证每一条修饰探针和 RNA 序列质量。	条	156	215	33540
29	引物合成	吉采泰科 10000bp	1. 使用仪器 MerMade192E 合成仪合成引物, 气相氨解仪, BioTak 酶标仪进行质控。	BP	8690	0.7	6083
30	5×RNA 上样缓冲液 (RNase Free, 非变性)	吉采泰科 5 支 *1ml, JC005-1	1. 5 倍浓缩的 RNA 上样缓冲液, 非变性。 2. 经过 DEPC 处理, 无 RNase。 #3. 每盒提供不少于 5 支上样缓冲液, 每支上样缓冲液不少于 1mL。	盒	1	90	90
31	新型植物基因组 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 50 次, JC320-02	1. 采用离心吸附柱法, 利用硅基质膜特异性结合 DNA, 在高盐低 pH 条件下结合 DNA, 在低盐高 pH 条件下洗脱。 2. 适用于 100mg 新鲜植物组织或 20mg 干燥植物组织。 3. 单个样本操作≤1 小时。 4. 纯化后 DNA 的 OD260/OD280 比值在 1.7~1.9 之间, 蛋白质等杂质污染少。 5. 预期产量≥40 μg; 提取的 DNA 片段在 40-50kb, 适用于多种下游实验。	盒	2	468	936

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			6. 无需自备无水乙醇、异丙醇。				
32	血液/细胞/组织基因组 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 50 次, JC304-02	<p>1. 采用离心吸附柱法, 利用硅基质膜特异性结合 DNA, 在高盐低 pH 条件下结合 DNA, 在低盐高 pH 条件下洗脱。</p> <p>2. 样本量 $\geq 25\text{mg}$。</p> <p>3. 单个样本操作时间 $\leq 15\text{min}$。</p> <p>4. 纯化后 DNA 的 OD260/OD280 比值在 1.7~1.9 之间, 纯度高, 蛋白质等杂质污染少。</p> <p>5. 预期产量 $\geq 40 \mu\text{g}$; 提取的 DNA 片段在 (40-50) kb, 适用于多种下游实验。</p> <p>6. 无需自备无水乙醇、异丙醇。</p>	盒	20	378	7560
33	快捷型植物基因组 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 50 次, JC321-02	<p>1. 样本处理量: 新鲜组织 (100-200) mg, 干燥组织 (20-50) mg。</p> <p>2. 纯化得率: (5-50) μg。</p> <p>3. 纯化片段大小: (20-30) kb。</p> <p>4. 纯度: OD260/OD280 比值在 1.7~1.9, 可直接用于下游反应。</p> <p>5. 操作时间 ≤ 10 分钟 (含研磨时间)。</p> <p>6. 无需使用有毒的苯酚/氯仿, 无需自备无水乙醇、异丙醇。</p> <p>7. 适用样本: 叶片、种子、根茎等, 尤其适合多糖多酚含量高的植物 (如小麦、水稻、果树)。</p> <p>8. 提取的 DNA 可直接用于酶切、PCR、文库构建、Southern blot 等</p>	盒	2	252	504
34	海洋动物组织基因组 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 50 次, JC324-02	<p>1. 采用离心柱吸附技术, 通过高离序盐状态下的结合液和抑制物去除液, 实现 DNA 与杂质的分离。</p> <p>2. 完成单个或多个样本的提取完成时间 $\leq 10\text{min}$。</p> <p>3. 包含结合液、蛋白酶 K、抑制物去除液等, 提供冻干粉状蛋白酶 K 以提高稳定性。</p> <p>4. DNA 纯度 (OD260/OD280) 在 1.7-1.9 之间, 平均产量因组织类型而异 (贝类组织 $< 30\text{mg}$ 需可得 (12-20) μg)。</p>	盒	2	378	756

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			#5. 提取的 DNA 可直接用于 PCR、酶切、文库构建、Southern Blot 等。 6. 无需使用有毒的苯酚/氯仿，无需自备无水乙醇、异丙醇。				
35	深加工食品 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 100 次, JC326	1. 提取时间 ≤ 20min (不含预处理)。 ★2. 高纯度, 可直接用于 PCR、荧光定量 PCR 等下游实验。 3. 从 100mg 样品中需可获得足够用于 PCR 检测的 DNA 量。 #4. 适用样品应包括但不限于红薯、绿豆、豌豆、玉米、马铃薯、木薯等粉丝/淀粉制品, 以及面粉、丸子、薯片、面包、火腿肠等深加工食品。 5. 无需使用有毒的苯酚/氯仿, 无需自备无水乙醇、异丙醇。	盒	2	1080	2160
36	多糖多酚植物基因组 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 50 次, JC360	1. 样本处理量: 新鲜组织 (100-200) mg, 干燥组织 (20-50) mg。 2. 纯化得率: (50-100) μg。 3. 纯化片段大小: (20-50) kb。 4. OD260/OD280 比值在 1.7~1.9, 可直接用于下游 5. 操作时间 ≤ 60 分钟 (含研磨时间)。 6. 无需使用有毒的苯酚/氯仿, 无需自备无水乙醇、异丙醇 #7. 适用样本范围包括但不限于叶片、种子、根茎等, 尤其适合多糖多酚含量高的植物 (如小麦、水稻、果树)。 8. 提取的 DNA 可直接用于酶切、PCR、文库构建、Southern blot 等。	盒	2	612	1224
37	骨组织基因组 DNA 提取试剂盒	吉采泰科 50 次, JC-DE301	1. 基于离心柱技术, 通过裂解、结合、洗涤、洗脱步骤提取 DNA。 2. 样本量 ≤ 200mg 骨粉。 3. 裂解液: 含蛋白酶 K, 37°C 处理时间 ≤ 5 分钟。 4. 纯化步骤需多次漂洗去除抑制物, 保证 DNA 纯度。 5. 梯度测试退火温度, 用 qPCR 验证产物特异性。	盒	2	600	1200

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			6. 无需使用有毒的苯酚/氯仿, 无需自备无水乙醇、异丙醇。 7. 可去除骨组织含抑制物。				
38	PrimeScript RT Master Mix (Perfect Real Time)	吉采泰科 10 μl 反应×200 次, JC360A	1. 使用时应只需加入 RNA 模板和水, 即可迅速进行反应。 2. 适用于两步法 qPCR 分析, 支持嵌合法和探针法分析。 3. 反转录时间≤5 分钟即可完成 cDNA 合成。 4. 在宽广 RNA 浓度范围内实现良好线性关系。 5. 可合成全长 cDNA。	个	1	650	650
39	Multiplex PCR Assay Kit	吉采泰科 100 次, JC062A	1. 支持约 200 对引物的多重扩增。 2. 能有效避免非特异性扩增。 3. 可直接使用血样采集卡或口腔拭子样本。 4. 支持六色或六色以上荧光检测。	个	1	2003	2003
40	96 孔透明半裙边 PCR 板膜	吉采泰科 100 张/盒, JCPCRT1	★1. 透光率≥90%, 能避免荧光信号干扰。 2. 蒸发率≤3%, 能防止液体挥发。 3. 要耐受-40℃至 150℃的热循环。 4. 剥离力≥0.5N/cm。 ★5. 必须无 DNA 酶/RNA 酶。。	盒	1	800	800
41	96 孔透明半裙边 PCR 板	吉采泰科 200ul*96/板, JCPCR96M2	1. 孔数: 96 孔, 符合 SBS 标准, 适配绝大多数仪器。 2. 规格: 10 板/盒。 3. 容积: 0.2 mL (最大工作体积≥200 μL)。 4. 半裙边设计。 5. 医用级聚丙烯 (PP), 透光性好, 具有化学惰性。 6. 可耐受-86℃至 100℃, 支持高温高压灭菌。 7. 管口边缘凸起, 减少交叉污染; 黑色印刷标记, 便于识别。 8. 无 DNA 酶/RNA 酶。	盒	10	200	2000
42	PCR 管	吉采泰科每个 200ul 有效容积, JCPCR02	1. 医用级聚丙烯 (MDPP)。 2. 无 DNA 酶/RNA 酶、无热源。 3. 容积: 0.2mL。 4. 管壁厚度<0.1mm, 可实现快速均匀的热传导。	盒	2	100	200

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			5. 普通 PCR 用透明管 (透光度 >90%), qPCR 用白色/磨砂管。 6. 加长配盖或独立连盖, 防止交叉污染和挥发。 7. 盖子类型: 平盖。 8. 可承受 -80℃ 至 121℃ 的温度循环, 可高压灭菌。				
43	8 联排 PCR 管	吉采泰科 200ul*8 有效容积, JCPCR0208	1. 医用级聚丙烯 (MDPP)。 ★2. 无 DNA 酶/RNA 酶、无热原。 3. 容积: 0.2mL。 4. 管壁厚度 < 0.1mm, 可实现快速均匀的热传导。 5. 普通 PCR 用透明管 (透光度 >90%), qPCR 用白色/磨砂管。 6. 加长配盖或独立连盖, 防止交叉污染和挥发。 7. 盖子类型: 平盖。 8. 可承受 -80℃ 至 121℃ 的温度循环, 可高压灭菌。	盒	6	200	1200
44	PCR 管架	吉采泰科 96 孔, 带盖, 优质塑料, JCPCR01	1. 聚丙烯 (PP) 材质。 2. 耐温范围: -80℃ 至 135℃, 可承受高压灭菌。 3. 孔位设计: 8x12 孔 (96 孔), 适配 0.1mL 或 0.2mL PCR 单管及八联管。 4. 独立管体或连排, 带防滑纹理或编码。	个	10	17	170
45	Sample Protector for RNA/DNA	吉采泰科 100ml, JC9750	★1. 快速灭活 RNA 酶/DNA 酶, 稳定并保存 RNA/DNA 样本。 2. 在室温或 4℃ 保存 60 天以上, 效果接近 -80℃ 冰箱或液氮。 3. 适用于动物组织、植物材料、培养细胞、酵母。	个	1	501	501
46	1000ul 蓝吸头	吉采泰科 500 支/包, JCT-1000-B	1. 容量 1000 μL (1 mL)。 2. 医用级聚丙烯, 耐高温高压 (121℃/15psi)。 3. 耐 -20℃ 至 120℃ 温度范围。 4. 高透明度。 5. 无 DNA 酶、无 RNA 酶, 无热源。 6. 可高温高压灭菌, 无致热源。	包	20	30	600
47	200ul 黄吸头	吉采泰科 1000 支/包, JCT-200-Y	1. 标准容量: 200 μL (0.2mL)。 2. 医用级聚丙烯, 耐高温高压 (121℃/15psi)。 3. 耐 -20℃ 至 120℃ 温度范围。 4. 高透明度。	包	10	70	700

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			5. 无 DNA 酶、无 RNA 酶, 无热源。 6. 可高温高压灭菌, 无致热源。				
48	10ul 短白吸头	吉采泰科 1000 支/包, JCT-300	1. 标准容量: 10 μ L (0.01mL)。 2. 医用级聚丙烯, 耐高温高压 (121 $^{\circ}$ C/15psi)。 3. 耐-20 $^{\circ}$ C 至 120 $^{\circ}$ C 温度范围。 4. 高透明度。 5. 无 DNA 酶、无 RNA 酶, 无热源。 6. 可高温高压灭菌, 无致热源。	包	10	70	700
49	1000ul 盒装灭菌透明滤芯吸头	吉采泰科 100 支/盒, JCTF-1000-R-S	1. 标准容量: 1000 μ L (1 mL)。 2. 医用级聚丙烯, 耐高温高压 (121 $^{\circ}$ C/15psi)。 3. 耐-20 $^{\circ}$ C 至 120 $^{\circ}$ C 温度范围。 4. 高透明度。 ★5. 无 DNA 酶、无 RNA 酶, 无热源。 6. 可高温高压灭菌, 无致热源。 7. 带滤芯。	盒	20	40	800
50	200ul 盒装灭菌透明滤芯吸头	吉采泰科 96 支/盒, JCTF-200-R-S	1. 标准容量: 200 μ L (0.2 mL)。 2. 医用级聚丙烯, 耐高温高压 (121 $^{\circ}$ C/15psi)。 3. 耐-20 $^{\circ}$ C 至 120 $^{\circ}$ C 温度范围 4. 高透明度, 便于观察液面。 ★5. 无 DNA 酶、无 RNA 酶, 无热源。 6. 可高温高压灭菌, 无致热源。 7. 带滤芯。	盒	20	40	800
51	1.5ml 无色微量离心管	吉采泰科 500 支/包, JC-150-C	1. 高纯度聚丙烯 (PP), 符合 USP Class VI 生物相容性标准, 无重金属离子。 2. 容积 1.5mL (锥形底)。 3. 无色透明。 4. 最大离心力 $\geq 30,000 \times g$ 。 5. 温度耐受性: 常规范围 -86 $^{\circ}$ C 至 100 $^{\circ}$ C 或 -20 $^{\circ}$ C 至 121 $^{\circ}$ C, 可承受高压灭菌 (121 $^{\circ}$ C, 15psi, 20 分钟)。 #6. 提供无 DNA 酶、无 RNA 酶、无内毒素、无人类 DNA 的洁净级。 7. 有 LoBind (低蛋白/低 DNA 吸附) 等特殊处理。	包	10	70	700
52	10ul 带滤芯无菌盒装短吸头	吉采泰科 96 支/盒, JCTF-300-R-S	1. 标准容量 10 μ L (0.01mL)。 2. 医用级聚丙烯, 耐高温高压 (121 $^{\circ}$ C/15psi)。	盒	20	40	800

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价	小计 (元)
				单位	数量	(元)	
			3. 耐-20℃至 120℃温度范围。 4. 高透明度。 5. 无 DNA 酶、无 RNA 酶, 无热源。 6. 可高温高压灭菌, 无致热源。 7. 带滤芯。				
53	33mm0.22um PES 一次性针 头式滤器	吉采泰科 100 个/ 盒, JC-33-0.22sc	1. 过滤面积: 0.5 cm ² 。 2. 膜孔径: 0.22 μm。 3. 膜材质: 聚醚砜 (PES)。 4. 外壳材质: 聚丙烯 (PP)。 5. 接口类型: 标准医用针孔插口 (Luer 接口)。 6. 处理量: (500-800) mL。 7. 最大操作压力: ≤10 bar (约 145 psi)。 8. 残留体积: ≤80 μL (排空气 体后)。	盒	1	500	500
总价: 人民币大写: <u>壹拾陆万捌仟叁佰玖拾柒元整</u> 人民币小写: <u>168397.00</u> 元							

有限公司