

采购需求

说明：

1. 本竞争性磋商文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. “实质性要求”是指竞争性磋商文件中已经指明不满足则响应无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

序号	标的名称	数量及单位	所属行业	服务需求
1	2026年基因检测试剂配送服务	1项	批发业	<p>▲一、服务内容：选定一家供应商作为广西壮族自治区血液中心基因检测试剂提供配送的服务商。服务商在服务期限内为采购人提供附件1中所列23种检测试剂盒的配送。</p> <p>▲二、服务期限：1年。</p> <p>▲三、服务要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 配送服务商收到采购单位配送通知后，按采购单位要求将货送到指定地点；因配送时间延长影响使用累计超过2次，采购单位有权终止合同。2. 配送订单接到订单后5个工作日内发货。3. 发生群体性重大突发事件抢救等紧急情况时，须优先满足采购单位要求供货。4. 服务期内，如产品因厂家停产等情况导致无法正常供货的，成交供应商应提交书面说明，经采购单位同意，双方就替代产品另行协商并签订补充协议。5. 配送服务商应承诺服务期内，本配送服务所涉试剂的配送价格在采购单位所在地市场价格发生下调的，按下调后的价格配送。6. 服务期内，配送服务商不得擅自上调配送价格。若特殊原因需要调价，必须提交书面报告并经采购单位书面同意。

			<p>7. 服务期内，如配送范围的试剂纳入集采范围的，政府定价、政府指导价低于本项目配送价格的，按政府定价、政府指导价执行；政府集采对配送服务有其他要求的，从其规定。</p> <p>8. 配送服务商供应的产品进入采购人单位后，应接受国家、省、市有关行业主管部门的抽查或检验。在抽查或检验过程中由于配送服务商产品的证照、标识、质量等问题而导致的罚没款项均由配送服务商承担相应的法律责任。</p> <p>9. 配送服务商向采购单位提供的证件必须完整、真实、有效。合同期内配送服务商证件更换时应及时向采购单位提供更换后的有效证件。</p> <p>10. 服务期内出现以下情况，可以与配送服务商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额合计不得超过原合同金额的百分之十：</p> <p>（1）服务期内，如因试剂厂家停产或原试剂更新换代，需配送的相同厂家同种类不同规格的试剂。</p> <p>（2）服务期未满，但结算金额已达配送服务合同金额。</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

▲商务要求

基本要求	<p>1. 自产品交付或验收合格之日起，提供至少 1 年的免费售后服务。</p> <p>2. 承诺成交后设立专门的售后服务部门，配备专业的技术支持团队。</p> <p>3. 在接到客户服务请求后，2 小时内做出响应，48 小时内提供解决方案或到达现场。</p> <p>4. 确保产品正常，若出现质量问题，提供免费更换服务，确保使用不受影响。</p> <p>5. 收到采购人发出的订单后，确保在 5 个工作日内发货。</p> <p>6. 试剂发货时有效期时长确保有二分之一效期时间，每次发货有制造商完整的质检报告。</p> <p>7. 需免费提供产品培训及技术指导。</p> <p>8. 其他：提供定期质量回访，确保产品长期稳定。建立客户档案，记录每次服务的内容和时间，便于后续跟踪和服务。可提供远程服务。</p>
实施期限和地点	<p>1. 服务期限：自签订合同之日起 1 年。</p> <p>2. 服务地点：采购人指定地点。</p>
报价要求	<p>1. 报价方式：单价报价。</p> <p>2. 报价范围：不得超出配送单价限价的要求。</p> <p>3. 各配送服务商的投标配送服务报价包括但不限于以下内容：包含试剂成本、包装、仓储、运输、保险、损耗、退换、售后服务、雇员费用、管理费、税费等，以及合同履行过程</p>

	中的应预见和不可预见的全部费用。
支付方式	配送服务商送货验收合格后，采购单位每月根据验收合格的产品数量按中标配送价格进行结算，采购单位收到配送服务商据此开具真实有效的发票后支付服务款。配送服务商未开具合法有效的全额发票的，采购单位有权不支付合同款。
产品验收要求	<p>(1) 验收时，配送服务商必须向采购单位提供原厂生产的全新合格产品，同时提供产品的全套资料，包括但不限于：“医疗器械生产企业许可证”、“医疗器械经营许可/备案证”、“医疗器械注册证和注册登记表”、“一次性医疗用品质量跟踪卡”、“产品合格证”、“同批次产品检验报告”。</p> <p>(2) 配送服务商应按采购单位的配送要求提供产品，所提供的产品与医疗器械注册证和注册登记表完全相符。如与采购单位计划不符或达不到合同约定的，采购单位可要求配送服务商立即退货、换货、补货。未经采购单位书面同意，配送服务商不得更换产品品牌、型号，否则采购单位有权终止合同。</p> <p>(3) 对不符合质量要求或不符合无菌密封包装、冷链转运要求的产品，采购单位有权拒绝接收，配送服务商应对相应产品及时更换，不得影响采购单位的临床应用。本规定的执行不免除配送服务商因产品质量产生的其他责任。</p> <p>(4) 配送服务商产品的剩余有效期限不能少于标明有效期限的二分之一。配送服务商要保证供应最新批号的产品。</p>
责任划分要求	配送服务商必须向采购单位提供合同约定产品，因配送服务商供应的产品证照、质量、售后服务等瑕疵而引发的医疗事故或纠纷给采购单位造成的全部经济损失（包括但不限于诊疗费用、手术费用、材料费用、赔偿病人或其亲属的因人身损害赔偿的全部费用）均由配送服务商全部承担；且采购单位有权要求配送服务商退换已用产品，取消配送服务商资格，终止合同。
其他要求	采购人不承诺业务量，采购需求表中计划采购数量为暂估量，实际结算数量以采购人实际验收的数量为准。
二、进口产品说明	
本项目中涉及采购的货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	

附件 1

序号	试剂名称	参考规格	技术要求（产品参数）	计划采购量（盒）	上控单价
1	HLA-ABCDQB1DQB1DPB1 六个位点测序分型试剂盒套装（NGS）	96 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒针对 HLA 基因外显子区域的多态性进行设计特异性捕获探针，并覆盖 CDS 区域，获得 HLA 分型结果，试剂能够对 HLA-A、B、C、DRB1、DQB1、DPB1 基因进行高分辨率基因分型。</p> <p>▲（2）提供配套分析软件，可快速读出基因型别。软件可以实现自动校准，质控和序列比对，不需要运行复杂的生信分析流程，分析流程简单。</p> <p>（3）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括建库试剂、杂交捕获试剂、高通量测序和清洗套装等试剂耗材。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>（4）试剂盒套装适用于华大智造 DNBSEQ-G99 基因测序仪。</p>	3	512 元/人份
2	红细胞 40 个血型测序分型试剂盒套装（NGS）	96 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒针对红细胞血型抗原基因外显子区域的多态性进行设计特异性捕获探针，并覆盖 CDS 区域，获得红细胞血型基因分型结果，能够对 ABO、PIPK、LU、KEL、FY、JK、DI、YT、XG、SC、DO、CO、LW、H、XK、GE、CROM、IN、OK、RAPH、JMH、I、GLOB、GIL、RHAG、FORS、JR、LAN、VEL、CD59、AUG、KANNO、SID、CTL2、PEL、MAM、EMM、ABCC1、GATA1、KLF1 红细胞血型基因进行高通量测序分型。</p> <p>▲（2）提供配套分析软件，可快速读出基因型别。软件可以实现自动校准，质控和序列比对，不需要运行复杂的生信分析流程，分析流程简单。</p>	3	465 元/人份

			<p>(3) 试剂套装中包含整个实验所需试剂及耗材, 包括建库试剂、杂交捕获试剂、高通量测序和清洗套装等试剂耗材。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>(4) 试剂盒套装适用于华大智造 DNBSEQ-G99 基因测序仪。</p>		
3	红细胞 15 个血型基因分型检测试剂盒套装 (NGS)	96 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲ (1) 试剂盒针对红细胞血型抗原基因外显子区域的多态性进行设计特异性捕获探针, 并覆盖 CDS 区域, 获得红细胞血型基因分型结果, 试剂能够对 ABO、MNS、P1PK、LU、KEL、FY、JK、DI、YT、XG、LE、DO、H、I、JR 红细胞血型基因进行高通量测序分型。</p> <p>▲ (2) 提供配套分析软件, 可快速读出基因型别。软件可以实现自动校准, 质控和序列比对, 不需要运行复杂的生信分析流程, 分析流程简单。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材, 包括建库试剂、杂交捕获试剂、高通量测序和清洗套装等试剂耗材。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>(4) 试剂盒套装适用于华大智造 DNBSEQ-G99 基因测序仪。</p>	3	205 元/人份
4	人类 CD36 抗原基因分型检测试剂盒套装 (NGS)	96 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲ (1) 试剂盒针对人类血小板抗原 CD36 基因特异性外显子区域的多态性进行设计特异性捕获探针, 并覆盖 CDS 区域, 获得 CD36 基因位点的高分辨率基因分型。</p> <p>▲ (2) 提供配套分析软件, 可快速读出基因型别。软件可以实现自动校准, 质控和序列比对, 不需要运行复杂的生信分析流程, 分析流程简单。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及</p>	13	354 元/人份

			<p>耗材，包括建库试剂、杂交捕获试剂、高通量测序和清洗套装等试剂耗材。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>(4) 试剂盒套装适用于华大智造 DNBSEQ-G99 基因测序仪。</p>		
5	<p>HPA 与 HLA-AB 基因分型检测试剂盒套装 (NGS)</p>	96 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲ (1) 本试剂盒针对 HLA 和 HPA 基因主要外显子区域的多态性进行设计特异性捕获探针，并覆盖 CDS 区域，获得 HLA 和 HPA 分型结果，试剂能够对 HLA-A、B 位点和 HPA-1 ~ HPA-35 所有亚型的基因分型。</p> <p>▲ (2) 提供配套分析软件，可快速读出基因型别。软件可以实现自动校准，质控和序列比对，不需要运行复杂的生信分析流程，分析流程简单。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括建库试剂、杂交捕获试剂、高通量测序和清洗套装等试剂耗材。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>(4) 试剂盒套装适用于华大智造 DNBSEQ-G99 基因测序仪。</p>	13	484 元 /人份
6	<p>人类 RHCE 血型基因分型检测试剂盒套装 (SBT)</p>	20 人份 /套	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲ (1) 试剂盒通过提取血液样本 DNA，利用 Sanger 测序法，提供 RHCE 血型基因外显子 1-10 鉴定结果，可与 RHD 同源血型基因有效分开。</p> <p>▲ (2) 提供配套分析软件，软件可直接使用测序数据进行分析，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包含扩增引物溶液、测序引物溶液、E3 酶混合液、B3 主反应液等。提供 Big Dye Terminator、ExoSAP-IT (USB)、HiDi 等必要试</p>	5	372 元 /人份

			<p>剂以保证测序实验的完整性。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>(4) 需免费提供产品培训及技术指导。</p>		
7	人类RHD血型基因分型检测试剂盒套装(SBT)	20人份/套	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲(1) 试剂盒通过提取血液样本DNA, 利用Sanger测序法, 提供RHD血型基因外显子1-10鉴定结果, 并能进行Box辅助测试。</p> <p>▲(2) 提供配套分析软件, 软件可直接使用测序数据进行分析, 能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材, 包含扩增引物溶液、测序引物溶液、E3酶混合液、B3主反应液等。提供Big Dye Terminator、ExoSAP-IT (USB)、HiDi等必要试剂以保证测序实验的完整性。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>	10	372元/人份
8	人类ABO血型基因分型检测试剂盒套装(SBT)	20人份/套	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲(1) 试剂盒通过提取血液样本DNA, 利用Sanger测序法, 提供ABO血型基因外显子1-7鉴定结果。</p> <p>▲(2) 提供配套分析软件, 软件可直接使用测序数据进行分析, 能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材, 包含扩增引物溶液、测序引物溶液、E3酶混合液、B3主反应液等。提供Big Dye Terminator、ExoSAP-IT (USB)、HiDi等必要试剂以保证测序实验的完整性。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>	10	372元/人份
9	人类CD36抗原基因分型检测	20人份/套	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲(1) 试剂盒通过提取血液样本DNA, 利用</p>	10	419元/人份

	试剂盒套装 (SBT)		<p>Sanger 测序法，提供 CD36 基因外显子 3-14 鉴定结果。</p> <p>▲（2）提供配套分析软件，软件可直接使用测序数据进行分析，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>（3）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包含扩增引物溶液、测序引物溶液、E3 酶混合液、B3 主反应液等。提供 Big Dye Terminator、ExoSAP-IT (USB)、HiDi 等必要试剂以保证测序实验的完整性。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>		
10	HLA-ABCDQB1DQB1DPB1 分型试剂盒套装 (SBT)	20 人份/套	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒可以检测人类白细胞抗原 HLA-A、B、C、DRB1、DQB1、DPB1 位点的高分辨率基因分型。试剂盒方法学为 SBT 法，所有位点可以在同一 PCR 扩增条件下进行扩增。</p> <p>▲（2）提供配套分析软件，软件可直接使用测序数据进行分析，可使用中国常见及确认的 HLA 等位基因表判读结果，结果除报告 HLA 等位基因外，能同时报告血清学结果，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>（3）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包含 LSA 扩增引物、GSA 扩增引物、测序引物溶液、酶混合液、扩增反应液等。提供 Big Dye Terminator、ExoSAP-IT (USB)、HiDi 等必要试剂以保证测序实验的完整性。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>	10	1116 元/人份
11	HLA 全位点基因分型检测试剂盒套装 (纳米孔测序法)	24 人份/套	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒基于长片段扩增技术与纳米孔测序技术相结合的原理，通过多组 HLA 特异性引物（覆盖 HLA-A、B、C、DRB1/3/4/5、DPA1、DPB1、</p>	5	1674 元/人份

			<p>DQA1、DQB1 共 11 个位点), 分别扩增出各 HLA 位点对应的基因超长片段, 覆盖启动子、外显子(1-10号)、内含子及编码区等全区域, 能够对 11 个 HLA 位点基因进行精准的分型。</p> <p>▲ (2) 提供配套分析软件, 可快速读出基因型别。分析流程简单, 能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材, 包括长片段扩增试剂、DNA 末端修复试剂、接头连接试剂、纯化试剂、测序辅助试剂、芯片等试剂耗材。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>(4) 试剂盒套装适用于华大序风 CycloneSEQ-WT02 仪器。</p>		
12	RHD 血型基因分型检测试剂盒套装 (纳米孔测序法)	24 人份/套	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲ (1) 试剂盒基于长片段扩增技术与纳米孔测序技术相结合的原理, 通过特异性引物, 扩增出 RHD 基因超长片段, 覆盖覆盖启动子、外显子(1-10号)、内含子及编码区等全区域。</p> <p>▲ (2) 提供配套分析软件, 可快速读出基因型别。分析流程简单, 能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材, 包括长片段扩增试剂、DNA 末端修复试剂、接头连接试剂、纯化试剂、测序辅助试剂、芯片等试剂耗材。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>(4) 试剂盒套装适用于华大序风 CycloneSEQ-WT02 仪器。</p>	5	1116 元/人份
13	ABO 全序列基因分型检测试剂	24 人份/套	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲ (1) 试剂盒基于长片段扩增技术与纳米孔</p>	5	930 元/人份

	盒套装（纳米孔测序法）		<p>测序技术相结合的原理，通过特异性引物，须一步法扩增出长度约 20kb 的 ABO 基因超长片段，覆盖启动子、外显子（1-7 号）、内含子及编码区等全区域。</p> <p>▲（2）提供配套分析软件，可快速读出基因型别。分析流程简单，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>（3）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括长片段扩增试剂、DNA 末端修复试剂、接头连接试剂、纯化试剂、测序辅助试剂、芯片等试剂耗材。所有试剂能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p> <p>（4）试剂盒套装适用于华大序风 CycloneSEQ-WT02 仪器。</p>		
14	人类红细胞 RhD 血型 DEL1227 单独型基因分型检测试剂盒套装（荧光 PCR）	40 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒用于定性检测人类红细胞 RhD 血型 DEL 型基因分型，可检测 De1 1227AA 纯合型、De1 1227GA 杂合型</p> <p>（2）配套红细胞血型基因分型分析软件，可快速判读基因型，实现结果判读自动化，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>（3）每管均添加内标基因，对 PCR 反应进行全程质控，用于评估实验结果可靠性。</p> <p>（4）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括 MIX1-1227G 反应液、MIX2-1227A 反应液、酶混合液、灭菌水等。所有试剂及耗材能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>	5	47 元/人份
15	人类红细胞血型（特殊血型）抗原基因分型检测试剂盒套	24 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒采用多重荧光探针法定性检测人全血样本中红细胞血型抗原基因分型，覆盖 9 种血型系统，35 种红细胞抗原及表型（包括 MNS、</p>	2	279 元/人份

	装（荧光 PCR）		<p>Lutheran、Kell、Duffy、Kidd、Diego、Yt、Dombrock、Colton 血型系统），单板 PCR 扩增，一次检测红细胞血型抗原 9 种血型系统，35 种抗原及表型。</p> <p>（2）配套红细胞血型基因分型分析软件，可快速读出红细胞 9 种抗原系统基因型别，实现结果判读自动化，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>（3）每管均添加内标基因，对 PCR 反应进行全程质控，所有引物试剂预先干燥在 96 孔板底部，仅需添加酶、缓冲液与样本的混合液，操作简便。</p> <p>（4）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括 PCR 扩增引物探针、内参基因引物探针、扩增缓冲液、Taq 酶等。所有试剂及耗材能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>		
16	人类红细胞血型抗原 RhDCcEe 检测试剂盒套装(荧光 PCR 法)	32 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒用于检测人类红细胞 RHDCE 基因分型，可检测 RHD 阳性、DEL 型（RHD*01EL.01, c.1227G>A）、弱 D15 型、部分 RHD*DVI.3 型、RHD 缺失型、D 阴性以及其它我国人群常见的 D 阴性表型 RHD*01N.03（RHD*D-CE(2-9)-D）和 RHD*01N.16（c.711de1C）等。同时可检测 RHC、RHc、RHE、RHe 等位基因型。</p> <p>（2）PCR 扩增所加试剂（除 DNA 外）种类少，只需在 PCR 反应时加入 PCR 混合液、DNA 和 Taq 酶。</p> <p>（3）配套分型分析软件，可快速判读基因型，实现结果判读自动化，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>（4）每管均添加内标基因，对 PCR 反应进行全程质控，用于评估实验结果可靠性。</p> <p>（5）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括 PCR 扩增引物、内参基因引物、扩增缓</p>	2	186 元/人份

			冲液、Taq 酶等。所有试剂及耗材能满足包装盒标识的检测人份数量用。		
17	人类红细胞 RHCE 基因分型检测试剂盒套装（荧光 PCR）	48 人份 /盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒用于定性检测人类红细胞 RHCE 基因分型，可检测 RHC、RHc、RHE、RHe 等位基因型。PCR 扩增所加试剂（除 DNA 外）种类少，只需在 PCR 反应时加入 PCR 混合液、DNA 和 Taq 酶。</p> <p>（3）配套分型分析软件，可快速判读基因型，实现结果判读自动化，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>（4）每管均添加内标基因，对 PCR 反应进行全程质控，用于评估实验结果可靠性。</p> <p>（5）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括 PCR 扩增引物、内参基因引物、扩增缓冲液、Taq 酶等。所有试剂及耗材能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>	2	70 元/人份
18	人类红细胞 RHD 基因分型检测试剂盒套装（荧光 PCR）	48 人份 /盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒用于检测人类红细胞 RHD 基因分型，可检测 RHD 阳性、DEL 型（RHD*01EL.01, c.1227G>A）、弱 D15 型、部分 RHD*DVI.3 型、RHD 缺失型、D 阴性以及其它我国人群常见的 D 阴性表型 RHD*01N.03（RHD*D-CE(2-9)-D）和 RHD*01N.16（c.711delC）等。</p> <p>（2）配套分型分析软件，可快速判读基因型，实现结果判读自动化，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>（3）每管均添加内标基因，对 PCR 反应进行全程质控，用于评估实验结果可靠性。</p> <p>（4）试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括 PCR 扩增引物、内参基因引物、扩增缓冲液、Taq 酶等。所有试剂及耗材能满足包装盒标</p>	10	149 元/人份

			识的检测人份数量用。		
19	人类ABO血型基因分型检测试剂盒套装(荧光PCR)	48 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲(1) 试剂盒定性检测人类红细胞 ABO 基因分型, 包括 A、A201、A205、001、002 和 B 等位基因型。</p> <p>(2) 配套分型分析软件, 可快速判读基因型, 实现结果判读自动化, 能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>(3) 每管均添加内标基因, 对 PCR 反应进行全程质控, 用于评估实验结果可靠性。</p> <p>(4) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材, 包括 PCR 扩增引物、内参基因引物、扩增缓冲液、Taq 酶等。所有试剂及耗材能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>	5	140 元/人份
20	人类 CD36 抗原缺失基因检测试剂盒套装(荧光 PCR)	48 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲(1) 试剂盒定性检测人类 CD36 抗原缺失基因分型, 包括 268C>T、329-330 ACdel、1228-1239 12bpdel 及 1237A>C。</p> <p>(2) 配套分型分析软件, 可快速判读基因型, 实现结果判读自动化, 能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>(3) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材, 包括 PCR 扩增引物、内参基因引物、扩增缓冲液、Taq 酶等。所有试剂及耗材能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>	5	112 元/人份
21	人类血小板表面抗原 HPA 与 HLA-AB 基因分型检测试剂盒套装(荧光 PCR)	30 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲(1) 试剂盒采用多重荧光探针法定性检测人类血液样本中白细胞抗原 HLA-A、B 位点的低分辨率基因分型与血小板特异性抗原 HPA1-6、10、15、21 基因分型。同一样本的 HLA-A、B、HPA 基因需在同一 PCR 扩增条件下进行扩增。</p>	10	372 元/人份

			<p>(2) 配套分型分析软件，可快速判读基因型，实现结果判读自动化，软件可直接使用荧光 PCR 数据进行分析，结果除报告 HLA 等位基因外，能同时报告血清学结果，能及时对基因分型的分析软件进行升级。</p> <p>(3) 每管均添加内标基因，对 PCR 反应进行全程质控，所有引物试剂预先干燥在 96 孔板底部，仅需添加酶、缓冲液与样本的混合液，操作简便。</p> <p>(4) 试剂盒套装中包含整个实验所需试剂及耗材，包括 PCR 扩增引物、内参基因引物、扩增缓冲液、Taq 酶等。所有试剂及耗材能满足包装盒标识的检测人份数量用。</p>		
22	人类 CD36 抗原检测试剂盒（酶免法）	96 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒通过酶联免疫法定性检测全血、富集血小板或单采血小板中的血小板 CD36 抗原。</p> <p>（2）试剂盒中包含洗涤液、反应板、阴阳对照等整个实验所需试剂及耗材。</p> <p>（3）需免费提供产品培训及技术指导。</p>	20	56 元/人份
23	血小板抗体检测试剂盒（固相凝集法）	96 人份/盒	<p>本参数中标注“▲”条项需全部满足</p> <p>▲（1）试剂盒通过固相凝集法检测血小板特异性抗体 HPA 或血小板相关性抗体 HLA，可同时用于血小板输注前交叉配型实验。</p> <p>（2）试剂盒中包含包被血小板抗体微孔板，阴阳质控，Liss 液等整个实验所需试剂及耗材。</p> <p>（3）获得国家药监局 CFDA 医疗器械注册证。</p>	10	54 元/人份