

采购实验室试剂、耗材及医用冰箱

竞争性磋商文件

采购项目编号：青海圣兴竞磋（货物）2024-010

采购项目名称：采购实验室试剂、耗材及医用冰箱

采购人：玉树州疾病预防控制中心

采购代理机构：青海圣兴项目管理有限公司

2024年11月

目 录

第一部分	投标邀请	2
第二部分	供应商须知前附表	5
第三部分	供应商须知	9
第四部分	青海省政府采购项目合同书范本	24
第五部分	响应文件格式	37
第六部分	采购项目要求及技术参数	60

第一部分 投标邀请

采购实验室试剂、耗材及医用冰箱 竞争性磋商公告

项目概况

(采购实验室试剂、耗材及医用冰箱)采购项目的潜在供应商应在线上通过政采云平台(www.zcygov.cn)获取采购文件,并于2024年11月26日14时30分(北京时间)前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号:青海圣兴竞磋(货物)2024-010

项目名称:采购实验室试剂、耗材及医用冰箱

采购方式:竞争性磋商

预算金额:210.6万元

最高限价(如有):/

采购需求:主要包括采购禽流感、流感、鸡胚病毒分离、新冠、新冠基因测序、细菌多病原监测、鼠疫、包虫、艾滋病确证、病毒载量、CD4检测、丙肝、梅毒、狂犬检测监测所需试剂等内容,具体内容详见《竞争性磋商文件》。

合同履行期限:合同签订后120日历日(以合同签订为准);

本项目不接受联合体

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: /

3. 特定资格要求:

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则,皆取消投标资格;

(2) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(3) 经信用中国(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询后,列入失信被执行人、重大税收违法案件当

事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 10 天内）；

（4）本次采购要求投标人为生产商的，须具备有效的医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械注册证；投标人为代理商的，具备有效的医疗器械经营许可证及所投产品的医疗器械注册证。

三、获取采购文件

时间：2024 年 11 月 15 日至 2024 年 11 月 21 日，每天 00:00 至 24:00

地点：线上获取通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价：0 元（竞争性磋商文件售后不退，投标资格不能转让）

四、响应文件的提交

截止时间：2024 年 11 月 26 日 14 时 30 分（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

五、响应文件开启

开启时间：2024 年 11 月 26 日 14 时 30 分（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、本公告在《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易网》上发布，以《青海省政府采购网》发布的公告为准；

2、本次项目招标采用线上进行，供应商无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理 CA 锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至政采云电子开评标系统；

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

4、线上 CA：咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：<http://tseal.cn/k.html>，咨询电话：400-0878-198；

5、磋商供应商解密和磋商报价时必须由 e 签宝注册人办理，在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商最终报价。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：玉树州疾病预防控制中心

地址：玉树藏族自治州玉树市德宁弄南巷 3 号

联系人：陈先生

联系电话：0976-8812397

2. 采购代理机构信息

名称：青海圣兴项目管理有限公司

地址：西宁市城西区西川南路 76 号万达写字楼 1 号楼 16 层

项目联系人：宋先生

项目联系方式：0971-6250330

2024 年 11 月 14 日

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目编号	青海圣兴竞磋（货物）2024-010
2	采购项目名称	采购实验室试剂、耗材及医用冰箱
3	采购人	玉树州疾病预防控制中心
4	采购代理机构	青海圣兴项目管理有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购预算控制额度	2106000.00元
8	项目分包个数	无分包
9	采购要求	详见磋商文件第六部分
10	供应商资格条件	<p>1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p><1>投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p><2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p><3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p><4>参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p><5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>3. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>4. 本项目不接受投标人以联合体方式进行磋商；</p> <p>5. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站下载的完整的</p>

		<p>信用信息和“中国政府采购网”的查询截图；信息生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前10天内)；</p> <p>6. 本次采购要求投标人为生产商的,须具备有效的医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械注册证;投标人为代理商的,具备有效的医疗器械经营许可证及所投产品的医疗器械注册证。</p>
11	磋商保证金	<p>(1) 供应商须在磋商截止期前按以下要求交纳磋商保证金(磋商保证金应当从其企业账户汇出) 磋商保证金金额:人民币叁万元整(¥30000.00) 缴纳磋商保证金时须注明此次项目编号及项目名称(可简写) 收款单位:青海圣兴项目管理有限公司 开户行:招商银行股份有限公司西宁海湖新区支行 银行账号:9729 0151 1310 902</p> <p>(2) 缴费方式:磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交,不接受个人名义或现金形式递交的保证金,磋商供应商应该单独提交磋商保证金;磋商保证金必须从企业账户中支付,磋商响应文件中须附企业开户许可证。</p> <p>(3) 磋商供应商未按磋商文件要求交纳磋商保证金的,招标代理机构将拒绝接收磋商供应商的磋商响应文件。</p> <p>(4) 磋商保证金退还日期:未成交磋商供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还(不退现金);成交单位的磋商保证金,自合同签订之日起5个工作日内退还(不退现金)。磋商供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的,磋商无效。磋商供应商须自行查询保证金到账情况。</p>
12	缴费方式	<p>磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的,必须由供应商从其企业账户汇(转)入采购代理机构指定账户。供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的,磋商无效。</p>
13	投标保证金退还	<p>未成交供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还(不退现金);成交供应商的</p>

		磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。
14	递交响应文件方式	线上递交 本项目在政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）上提交电子响应文件，逾期未完成提交的，将视为放弃此次投标活动。
15	提交响应文件截止时间	2024年11月26日14时30分
16	响应文件开启时间	2024年11月26日14时30分
17	提交响应文件地点	政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）
18	答疑澄清方式	线上答疑 磋商小组根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清在政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）上进行，供应商可在政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）上的“我的澄清”界面了解答疑时间等信息。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目评审时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，需由法定代表人或委托代理人对磋商小组提出的质疑做出应答。如在规定的时间内联系无果，无法在政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）上答疑者，视同放弃答疑澄清。
19	代理服务费收取	采购代理服务费： （1）根据《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额，共计人民币贰万柒仟元整（¥27000.00）。 （2）本项目招标代理费由成交供应商在成交通知书发出之前一次性向招标代理机构支付。 收款单位：青海圣兴项目管理有限公司 开户行：招商银行股份有限公司西宁海湖新区支行 银行账号：9729 0151 1310 902
20	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。

21	政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存两份原件备案。
22	磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起60天
23	其他事项	<p>1、本公告在《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易网》上发布，以《青海省政府采购网》发布的公告为准；</p> <p>2、本次项目招标采用线上进行，供应商无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至政采云电子开评标系统；</p> <p>3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。</p> <p>4、线上CA：咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：http://tseal.cn/k.html，咨询电话：400-0878-198；</p> <p>5、磋商供应商解密和磋商报价时必须由e签宝注册人办理，在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商最终报价。</p>

第三部分 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本次竞争性磋商依据采购人的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：

(1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

<1>供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

<2>财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

<3>具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明材料。

<4>参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

<5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(2) 在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

(4) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行磋商；

(6) 供应商必须在磋商文件获取期限内于《政采云》平台上获取磋商文件，未按规定获取磋商文件的潜在供应商均无资格参加本次投标；

(7) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”的查询截图；信息生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前 10 天内）；

(8) 本次采购要求投标人为生产商的，须具备有效的医疗器械生产许

可证和所投产品的医疗器械注册证；投标人为代理商的，具备有效的医疗器械经营许可证及所投产品的医疗器械注册证。

3. 磋商费用

供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购项目合同书
- (5) 响应文件格式（相关附件）
- (6) 采购项目要求及技术参数
- (7) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少 1 日前以书面形式以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海省政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

注：潜在投标人自确认参加竞争性磋商起至竞争性磋商响应文件递交截止时间前应随时关注《政采云》平台的消息提醒，及时在《青海政府采购网》查看该项目的采购人（代理机构）发出的通知、变更、答疑等内容。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 投标报价及币种

8.1 磋商报价为投标报价。“投标报价”为投标总价。包括服装费、检验费、包装费、手续费、运输费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费、税金及其他不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价应注明有效期，有效期应与投标有效期一致。

8.3 供应商应根据竞争性磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.5 投标币种是人民币。

9. 磋商保证金

9.1 供应商应将磋商保证金缴款证明作为响应文件的内容一并提供。缴纳的磋商保证金用于因供应商的行为使本次招标活动受到损失的抵项。在本次招标活动中未中标且供应商未发生过失行为的，采购代理机构将在成交通知书发出五个工作日内退还。

9.2 供应商应在投标截止期前将磋商保证金缴纳到采购代理机构账户，以银

行到账时间为准。

9. 磋商保证金交纳形式：转账、电汇（不接受现金），须由供应商从企业账户转入指定专用账户，汇单附言栏内注明项目名称及用途，并附转账凭证复印件。

9.4未按竞争性磋商文件要求在规定时间内交纳规定数额磋商保证金的投标将被拒绝。

9.5未中标人的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标人的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）。

9.6下列任何情况发生时，磋商保证金将不予退还：

（1）供应商在递交响应文件的截止时间前未到达现场并且没有以书面形式如信函、传真等告知采购代理机构要撤销投标的；

（2）中标人在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳中标服务费；

（3）提供虚假材料谋取中标的；

（4）将中标项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）法律、法规规定的其他情形。

10. 有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 日

11. 文件构成

11.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

11.1.1 资格审查部分

（1）磋商函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）供应商承诺函

（5）供应商诚信承诺书

（6）供应商资格证明文件

- (7) 落实政府采购政策需满足的资格证明材料
- (8) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- (9) 产品相关资料
- (10) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (11) 无重大违法记录声明
- (12) 磋商保证金

11.1.2 符合性审查及技术、商务部分

- (13) 竞争性磋商首次报价表
- (14) 分项报价表
- (15) 技术规格响应表
- (16) 供应商类似业绩证明材料
- (17) 供应商在其他方面有必要说明的事项
- (18) 最终报价表及最终分项报价表

注：供应商须按上述内容、顺序和第 11 项“磋商响应文件格式及编制要求”格式编制磋商响应文件并上传至政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

12. 响应文件编印和签署

12.1 磋商响应文件格式及编制要求：

12.1.1 磋商响应文件编制格式为 word 系统签章保存后转换为 pdf 格式上传，格式须按磋商响应文件第五部分“磋商响应文件格式”要求制作，并按“政采云”平台要求上传。

12.1.2 磋商响应文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。

12.1.3 磋商响应文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.1.4 上传的磋商响应文件不得超过政采云平台规定的大小。

12.1.5 供应商应在提交磋商响应文件截止时间前上传磋商响应文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。

12.2 磋商响应文件编制要求：按照投标人须知 11.1 项规定的磋商响应文件构成及格式编制，并上传至政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上。

12.3 供应商须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准

确的联系方式（手机或固定电话）。

四、网上投标

13. 网上投标

13.1 供应商应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上按包报价并上传电子磋商响应文件。

13.2 供应商应按包报价。

13.3 开启时的“竞争性磋商首次报价表”由各供应商网上报价生成。

14. 提交首次磋商响应文件截止时间

14.1 若采购代理机构推迟提交首次磋商响应文件截止时间，采购人、采购代理机构和供应商受提交首次磋商响应文件截止时间约束的所有权利和义务均延长至新的提交首次磋商响应文件截止时间。

14.2 采购人、采购代理机构按照“供应商须知”第6条规定，通过修改磋商文件延长提交首次磋商响应文件截止时间，在此情况下，采购人、采购代理机构、供应商受提交首次磋商响应文件截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

15. 响应文件的撤回

允许供应商在提交最后报价之前声明撤回响应文件，但提交最后报价之后不得撤回其磋商，否则其磋商保证金将不予退还。

五、磋商过程

16. 磋商过程

16.1 采购人、采购代理机构在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上组织磋商活动，时间和地点以本磋商文件中确定的为准。

16.2 响应文件开启后，供应商在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上报价与磋商响应文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

16.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。

16.4 响应文件开启后供应商必须在规定的时间内解密文件；因供应商输入密码错误（10次输入机会）、未及时更新系统、未能按时完成解密、因填写，盖

章不规范、导致无法解密、或上传的磋商响应文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

六、磋商程序及方法

17. 磋商小组

17.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

17.2 采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预成交候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；

- (3) 对响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

17.5 在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

18. 磋商程序

18.1 开标解密阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

18.2 为资格性审查和符合性审查。

18.2.1 资格审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不符合磋商文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；
- (2) 未按第 11.1 款（1）-（12）要求提供相关资料的；
- (3) 资格审查部分未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (4) 擅自修改磋商文件规定的磋商响应文件资格审查格式以及编制要求的。

18.2.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 未按第 11.1（13）-（18）要求提供相关资料的；
- (2) 响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (3) 响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (4) 交货期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- (5) 投标产品未完全满足竞争性磋商文件确定的重要技术指标参数的；
- (6) 报价超过采购预算额度或最高投标限价的或出现 18.2.6 的情况；
- (7) 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
- (8) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (9) 法律、法规规定的其他情形。

18.2.3 非实质性响应指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

18.2.4 资格审查、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

18.2.5 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商，并在政采云平台

(<https://www.zcygov.cn/>)以“评审问题澄清函”形式发布。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在政采云平台(<https://www.zcygov.cn/>)上按规定时间作出响应。

18.2.6磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,磋商小组应当将其作为无效投标处理。

18.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

18.2.8 落实政府采购政策

1. 节能环保

评审过程中,在同等条件下,优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

2. 中小企业

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的相关规定,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额,计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

根据《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)的相关规定,在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额,计入面向中小企业采购的统计数据。

注：关于中小微型企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的相关规定。

（2）适用范围

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》的中小企业扶持政策：

a. 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

b. 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

c. 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）需提供资料

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），属中小企业的，投标人须提供《中小企业声明函》（详见第五部分 响应文件格式 附件中小企业声明函（货物）或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料），否则不得享受相关中小企业扶持政策，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见第五部分响应文件格式附件7中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料），并对声明的真实性负责，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

根据财政部 司法部出台的《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），属监狱企业的，投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（详见第八部

分 响应文件格式 附件中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料)。

18.2.9在评审过程中,磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

18.2.10 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格,磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目,采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品,并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的,按前两款规定处理。

19. 答疑的方式和情形

19.1 答疑方式:详见第一部分投标人须知前附表“澄清答疑方式”。

19.2 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致、大写金额与小写金额不一致、总价金额与单价汇总金额不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容,并作为磋商响应文件的组成部分。

19.3 答疑期间,供应商存在以下情况的,澄清、说明或者更正的内容将不予接受,磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的资料做出评审意见:

- (1) 拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明或者更正;
- (2) 供应商的澄清、说明或者更正超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容;
- (3) 澄清、说明或者更正的内容仍不能说明问题的;
- (4) 供应商主动提出的澄清、说明或者更正的内容;
- (5) 磋商小组认为应不予接受的其他情况;

19.4 答疑结束后,磋商小组确定满足相关规定数量的合格供应商,在政采云平台(<https://www.zcygov.cn/>)上按规定的时间(30分钟)填写最后报价。

如果在规定的时间内未提交的视为放弃最终报价，系统将不再对其进行评审。

19.5 最终报价结束后，由代理机构在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 上开启报价签字，各供应商签字完毕后方可退出政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>)。

20. 评审办法

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

具体项目及评分细则：

序号	评审类别	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	磋商报价 (30分)	<p>价格分应当采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最终报价价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×30%；（四舍五入后保留小数点后两位）。</p> <p>注：</p> <p>（1）、根据《政府采购促进中小企业发展办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》等的相关规定，对残疾人福利性单位（安置的残疾人数量不得小于企业总人数的20%，且人数不得少于10人）、监狱企业、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。（注：1、专门面向中小企业采购的项目不适用本条；2、未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包适用本条。）</p> <p>（2）残疾人福利性单位属于小型、微型企业、监狱企业的，不重复享受政策。</p> <p>（3）执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p>
2	技术部分 (50分)	技术参数 (20分)	<p>技术参数：投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得20分；每有一项负偏离扣4分，直至扣完该项得分为止；[此项评分以生产厂商出具的投标产品的证明文件或产品彩页或国家认可质检机构出具的投标产品的产品检验报告(测试报告)等为准]。</p>

		节能环保 (2分)	所投产品为节能产品, 每提供 1 份得 0.5 分, 满分 1 分; 所投产品为环保产品, 每提供 1 份得 0.5 分, 满分 1 分; 不提供不得分。 该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》复印件为准。
		项目管理实施方案 (10分)	根据采购需求及项目实际情况, 设置了具体的项目实施方。包括但不限于: ①总体项目方案及总体安排; ②重难点分析与解决措施; ③货物配送方案; ④应急处理、保障方案及工作流程。 内容完全满足以上要求且专门针对本项目的得 10 分, 每缺少一项内容扣 2.5 分, 每有一项内容存在缺陷或不足的扣 1.5 分, 不提供不得分。
		质量保证措施 (9分)	根据项目采购内容及实际情况制定质量保证措施, 包括但不限于: ①项目完成质量目标; ②货物质量及数量保证措施; ③采购内容的相关技术质量进度要求、时限要求、成果质量等做出承诺。 内容完全满足以上要求且专门针对本项目的得 9 分, 每缺少一项内容扣 3 分, 每有一项内容存在缺陷或不足的扣 1.5 分, 不提供不得分。
		计划进度安排 (9分)	针对本次采购项目进度安排, 包括但不限于: ①规划进度管理; ②项目活动排序及估算项目资源; ③估算项目持续时间; 内容完全满足以上要求且专门针对本项目的得 9 分, 每缺少一项内容扣 3 分, 每有一项内容存在缺陷或不足的扣 1.5 分, 不提供不得分。
3	售后服务及履约能力 (20分)	项目管理机构 (4分)	根据采购需求及项目实际情况, 供应商须设置项目管理机构, 内容包括但不限于: ①项目管理机构人员总体情况; ②人员职责分工及人员管理制度; ③优化资源利用方案; ④项目管理机构风险管理方案。 内容完全满足以上要求且专门针对本项目的得 4 分, 每缺少一项内容扣 1 分, 每有一项内容存在缺陷或不足的扣 0.5 分, 不提供不得分。
		售后服务及相关承诺 (10分)	根据采购需求及项目实际情况, 供应商须设置完善的售后服务体系。内容包括但不限于: ①售后服务机构; ②售后服务内容和流程; ③售后服务响应时间和质量; ④售后服务方式; ⑤售后服务相关承诺及培训服务方案。 内容完全满足以上要求且专门针对本项目的得 10 分,

		每缺少一项内容扣 2 分，每有一项内容存在缺陷或不足的扣 1 分，不提供不得分。
	类似项目 业绩 (6 分)	提供近三年（2021 年 1 月 1 日至投标截止之日）的供应商类似业绩证明材料，每提供 1 项得 2 分，满分 6 分；不提供不得分。（以中标通知书复印件或合同复印件为准，须加盖供应商公章）
注：存在缺陷是指该项内容描述前后不一致或该项内容所阐述的项目信息与项目实际信息不一致或该项内容描述不符合相关法律法规、规范要求或该项内容阐述的方式方法明显不符合本项目实际情况。		

七、确定成交供应商

21. 推荐并确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

22. 成交通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在青海省政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

22.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

23.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞

争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

九、磋商活动终止

24. 终止情形

24.1 出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

24.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

十、处罚

25. 处罚情形

中标人有下列情形之一的，中标无效，磋商保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

十一、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

采购人（以下简称甲方）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2024 年*月*日 _____ 项目（青海圣兴竞磋（货物）2024-010）的磋商文件要求和采购代理机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正、变更公告；
3. 成交供应商提交的磋商响应文件；
4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书。

二、合同标的及金额

单位：

元

包号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、系统集成费、安装调试费、招标代理服务费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：于____年__月__日前交付使用；交货地点：_____。
2. 乙方提供不符合磋商响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、磋商响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

甲乙双方签订合同后，甲方向乙方支付合同总价款的____作为预付款，验收合格、完成结算后发包人向承包人支付合同总价款的____，剩余____的质保金，待质保期满且无质量问题后付清。

质保期：_____。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和磋商响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在___天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现_____情况亦视为不可抗力。

八、知识产权

九、其他约定

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》，可自行在青海政府采购网下载《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，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。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招磋商响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本

合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新

及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按磋商文件第三部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补

足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 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，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第五部分 响应文件格式

附件 1：响应文件封面

响应文件

（资格审查文件）

采购项目编号：

项目名称：

包 号：

供应商名称：

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 2：磋商函

磋商函

致：青海圣兴项目管理有限公司

我们收到_____项目磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。
- 2、磋商有效期自磋商之日起____天内有效。
- 3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。
- 4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 3：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海圣兴项目管理有限公司

_____(法定代表人姓名) 现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____年龄：_____民族：_____

地址：_____

身份证号码：_____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：_____（公章）

年 月 日

附件 4：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海圣兴项目管理有限公司

_____(供应商名称)系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

_____(法定代表人姓名)特授权_____(委托代理人姓名)代表我单位全权办理针对_____项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自_____年___月___日起至_____年___月___日止。

被授权人联系电话：_____

被授权人（委托代理人）签字或盖章：_____ 授权人（法定代表人）签字或盖章：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：_____（公章）

年 月 日

附件 5：供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海圣兴项目管理有限公司

关于贵方 20XX 年__月__日_____项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目要求及技术参数的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；
- 3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 6：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海圣兴项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海圣兴项目管理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 7：供应商资格证明文件**供应商资格证明文件**

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

2、根据采购项目内容，提供供应商的相关资质证书、许可证等。

附件 8：落实政府采购政策需满足的资格证明材料

（以下 3 个声明提供其中 1 个即可）**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。具体情况如下：

1. （货物类型），属于（制造业）行业；制造商为（企业名称），从业人员，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： _____

日期： _____

说明：①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。②投标人参加政府采购活动时，提供虚假中小企业声明函的，以提供虚假材料谋取中标处理。③投标人为非企业单位的，如民办非企业、基金会、协会、服务中心、农村承包经营户、学会等非工商(市场监管)登记注册的组织均不适用此声明函，不得提供中小企业声明函。

残疾人福利性单位声明函

致：采购代理机构

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数为_____人。且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

说明：供应商参加本次采购活动时，提供虚假残疾人福利性单位声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。

注：供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

监狱企业证明资料

备注：按《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)文件规定提供证明文件（复印件）。

说明：①监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

②如未提供监狱企业相关证明材料的，则其评审中的监狱企业不能享受竞争性磋商文件规定的价格扣除，但不影响供应响应文件的有效性。

③非监狱企业无需提供证明材料。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

注：供应商参加本次采购活动时，提供虚假监狱企业声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。若无此项可不提供此函。

附件 9：财务状况及缴纳税收、社保证明**财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

按照磋商文件要求提供以下相关材料。

1、供应商是法人的，提供基本存款账户银行近三个月内出具的有效、完整的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）或上一年度（2023 年度）经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。供应商是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）。

2、近 6 个月内任意 3 个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

附件 10：产品相关资料

产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关认证等资料。

附件 11：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

为保证本项目合同的顺利履行，供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或者人员的职称证或用工合同等证明材料。

附件 12：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：采购人或者采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”的查询截图；信息生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前10天。

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

附件 13：磋商保证金证明格式

磋商保证金证明

致：采购人或者采购代理机构

我方为（项目名称）项目（采购编号为：_____）递交保证金人民币（大写：人民币_____元）已于____年____月____日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户账号：

若采用银行保函，格式自拟

供应商（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

年 月 日

青海省政府采购项目

磋商响应文件

(符合性审查及技术商务部分)

采购项目编号：

采购项目名称：

包号：

投标单位：

(盖章)

年 月 日

附件 14：竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

供应商名称：

包号：

单位：人民币(元)

项目名称	竞争性磋商首次报价	交货期	备注
	投标报价： 大写： 小写：		
其他承诺及需要说明的事项：			

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、磋商报价为投标报价。“投标报价”为投标总价。包括产品费、检验费、包装费、手续费、运输费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费、税金及其他不可预见费等全部费用。

3、“交货期”是指项目的具体实施期限。

4、除在响应文件中编制此表以外，投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）中进行网上报价，网上报价应和此表报价一致，否则以网上报价为准，不接受者投标无效。

5、投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则，无效投标。

附件 15：分项报价表

分项报价表

供应商名称：

包号：

单位：人民币(元)

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
...								
优惠承诺及其他：								
投标总价		大写： 小写：						

注：本表应依照“项目概况及技术参数”中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

附件 16：技术规格响应表

技术规格响应表

供应商名称：

包号：

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

附件 17：供应商的类似业绩证明材料

供应商的类似业绩证明材料

2021年1月1日至今以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。（需提供中标通知书或合同复印件为准）

附件 18：供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商在参加本项目投标中根据采购文件的要求认为需要说明的事项，但不做为评标依据。如没有说明事项，此项可忽略。（格式可自定）

附件 19：最终报价表及最终分项报价表

1. 最终报价确定表

项目名称：

单位：元（人民币）

包号	最初报价	调整因素	最终报价	交货期
	投标报价： (大写) _____ (小写) _____		投标报价： (大写) _____ (小写) _____	
最终确定的质量保证及服务承诺				

注：此表在开启最终报价后，供应商填写完整、签字盖章后作为最终报价的附件上传至《政采云平台》。

供应商盖章：

法定代表人或被授权供应商（签字或盖章）：

年 月 日

2. 最终分项报价表

供应商名称：

包号：

单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
...								
优惠承诺及其他：								
投标总价		大写： 小写：						

注：此表在开启最终报价后，供应商填写完整、签字盖章后同最终报价表一起做为最终报价的附件上传至《政采云平台》。

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

第六部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 供应商可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 “投标服务内容技术参数、指标”必须与投标文件中提供的证明材料的实质性响应情况相一致。以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，供应商必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，供应商可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

2. 报价说明

本次竞争性磋商文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，投标人的投标报价不得超出此额度。否则，投标无效。

3. 重要指标

3.1 “技术参数”中用“*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。

3.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

3.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

4. 商务要求

4.1 交货期：合同签订后120日历日（以合同签订为准）

4.2 交货地点：采购人指定地点

4.3 质保期及免费服务期：所供货物只有在调试验收合格并正式投入使用后才被视为接受，质量保证期自本次招标设备正式投入使用之日起计（具体以磋商文件中设备参数一览表的要求为准）。

4.4付款方式：成交供应商所交付的产品货到现场验收合格、完成结算后，采购人向成交供应商支付合同总价款的100%。

5. 相关标准及参数要求

采购实验室试剂、耗材及医用冰箱

项目购置设备参数一览表

序号	名称	数量	单位	设备参数	备注
一、艾滋					
1	艾滋确认试剂盒	3	盒	1. 检测带必须同时含 HIV-1 和 HIV-2 型阳性质控带；HIV-1 抗体为全病毒条带，包括：gp160、gp120、p66、p55、p51、gp41、p39、p31、p24、p17； 2. 质控血清应分别含强阳性、弱阳性和阴性质控血清，其中强阳性质控血清必须同时含 HIV-1 和 HIV-2 质控物； 3. 封闭液为检测时现配，以防造成不必要的浪费 4. HIV 1+2 确证试剂必须经国家食品药品监督管理局注册批准； 5. 必需配备检测所需试剂反应板（槽），并应适合用户现有各型全自动蛋白印迹仪器使用；可以免费提供检测用板槽 6. 试剂实验方法有快速法和过夜法二种，能有效处理弱阳性标本，提供试剂使用说明书证明； 7. 试剂有效期≥20 个月。 8. 全程提供冷链运输，提供能力说明 9. 含有特有的 p55 条带：不仅增加了提示新发感染的可能性，还可以提示 HIV 疾病发展的速度，甚至可以提示 HIV 的感染途径。 10. 可适用于热灭活处理的血清或血浆样品，提供有效支撑材料	
2	核酸提取或纯化试剂	1	盒	产品名称：核酸提取或纯化试剂 包装规格：240 测试 预期用途：用于核酸的提取、富集、纯化等步骤。其处理后的产物用于临床体外检测使用。 检验原理：该产品由洗脱缓冲液和磁珠试剂组成。洗脱缓冲液是一种样本处理用产品，用于在 PCR 开始(加入主混合试剂 2 和主混合试剂 1)前、样本制备过程的最后阶段溶解制备好的核酸。磁珠试剂是一种样本处理用产品，用于与在样本中添加了蛋白酶和裂解试剂后释放出的核酸结合。 主要组成成分：由洗脱缓冲液和磁珠试剂组成。洗脱缓冲液包含三羟甲基氨基甲烷缓冲液和 0.2%对羟基苯甲酸甲酯。磁珠试剂包含磁性玻璃颗粒、三羟甲基氨基甲烷缓冲液、0.1%对羟基苯甲酸甲酯和<0.1%叠氮钠。 储存条件及有效期：2~8℃储存，有效期 24 个月。	
3	核酸分析用病毒裂解试剂盒	1	盒	通用名称：核酸分析用病毒裂解试剂盒 英文名称：cobas 4800 System Lysis Kit 2 包装规格：240 测试 预期用途：与 cobas 4800 System Sample Preparation Kit 2 配合使用进行样本制备，用于在样本制备过程中裂解病毒、使蛋白和非活跃核酸酶变性。 检验原理：该产品用于在样本制备过程中裂解病毒、使蛋白和非活跃核酸酶变性。 主要组成成分：由蛋白酶试剂和裂解缓冲液组成。蛋白酶试剂包括三羟甲基氨基甲烷缓冲液、<0.05%乙二胺四乙酸、氯化钙、醋酸钙和 8% (w/v)蛋白酶。裂解缓冲液包括 42.56% (w/w) 硫氰酸胍、5% (w/v) 聚多卡醇、2% (w/v) 二硫苏糖醇和二水柠檬酸钠。 储存条件及有效期：2~8℃储存，有效期 24 个月	

4	人类免疫缺陷病毒核酸检测质控品	1	盒	通用名称：人类免疫缺陷病毒核酸检测质控品 包装规格：10 人份/ 测试 用途：样本制备试剂盒，配合人乳头状瘤病毒 (HPV) 检测试剂盒 (PCR 荧光法) 和沙眼衣原体 (CT)/球南 (NG) 扩增/检测试剂盒 (PCR 光法) 使用，用于体外进行患者宫颈细胞样本中的人乳头状瘤病毒测试和患者宫颈内膜拭子标本、临床医生采集的阴道拭子标本，以及男性和女性尿液标本中的沙眼衣原体 (CT)/球苗 (NG) 测试的样本制备 (核酸提取)。 储存条件及有效期：2-8℃ 储存，有效期至 24 个月。
5	清洗液	1	盒	产品名称：清洗液 包装规格：240 人份/盒 检验原理：作为一种清洗缓冲液，用于去除未结合的物质和杂质，包括变性蛋白和水解蛋白，细胞碎片和潜在 PCR 抑制物。 储存条件及有效期：15-25℃ 储存，有效期至 24 个月。
6	TRICHROME CD45-FITC/CD4-PE/CD3-PC5	1	盒	1. 6607015 TRICHROME CD45-FITC/CD4-PE/CD3-PC5 CD45/CD4/CD3 检测试剂盒 (流式细胞仪法) 2. 50 测试/盒
7	FLOW-COUNT FLUOROSPHERES	1	盒	1. 7547053 FLOW-COUNT FLUOROSPHERES 绝对计数用微球试剂盒 2. 200 测试/瓶
8	人类免疫缺陷病毒 (HIV1+2 型) 抗体检测试剂盒 (免疫印迹法)	2	盒	1. 检测带必须同时含 HIV-1 和 HIV-2 型阳性质控带；HIV-1 抗体为全病毒条带，包括：gp160、gp120、p66、p55、p51、gp41、p39、p31、p24、p17； 2. 质控血清应分别含强阳性、弱阳性和阴性质控血清，其中强阳性质控血清必须同时含 HIV-1 和 HIV-2 质控物； 3. 封闭液为检测时现配，以防造成不必要的浪费 4. HIV 1+2 确证试剂必须经国家食品药品监督管理局注册批准； 5. 必需配备检测所需试剂反应板 (槽)，并应适合用户现有各型全自动蛋白印迹仪器使用；可以免费提供检测用板槽 6. 试剂实验方法有快速法和过夜法二种，能有效处理弱阳性标本，提供试剂使用说明书证明； 7. 试剂有效期 ≥ 20 个月。 8. 全程提供冷链运输，提供能力说明 9. 含有特有的 p55 条带：不仅增加了提示新发感染的可能性，还可以提示 HIV 疾病发展的速度，甚至可以提示 HIV 的感染途径。 10. 可适用于热灭活处理的血清或血浆样品，提供有效支撑材料
9	核酸提取或纯化试剂	1	盒	产品名称：核酸提取或纯化试剂 包装规格：240 测试 预期用途：用于核酸的提取、富集、纯化等步骤。其处理后的产物用于临床体外检测使用。 检验原理：该产品由洗脱缓冲液和磁珠试剂组成。洗脱缓冲液是一种样本处理用产品，用于在 PCR 开始 (加入主混合试剂 2 和主混合试剂 1) 前、样本制备过程的最后阶段溶解制备好的核酸。磁珠试剂是一种样本处理用产品，用于与在样本中添加的蛋白酶和裂解试剂后释放出的核酸结合。 主要组成成分：由洗脱缓冲液和磁珠试剂组成。洗脱缓冲液包含三羟甲基氨基甲烷缓冲液和 0.2% 对羟基苯甲酸甲酯。磁珠试剂包含磁性玻璃颗粒、三羟甲基氨基甲烷缓冲液、0.1% 对羟基苯甲酸甲酯和 < 0.1% 叠氮钠。 储存条件及有效期：2~8℃ 储存，有效期 24 个月。
10	核酸分析用病毒裂解试剂盒	1	盒	通用名称：核酸分析用病毒裂解试剂盒 英文名称：cobas 4800 System Lysis Kit 2 包装规格：240 测试 预期用途：与 cobas 4800 System Sample Preparation Kit 2 配合使用进行样本制备，用于在样本制备过程中裂解病毒、使蛋白和非活跃核酸酶变性。

				<p>检验原理：该产品用于在样本制备过程中裂解病毒、使蛋白和非活跃核酸酶变性。</p> <p>主要组成成分：由蛋白酶试剂和裂解缓冲液组成。蛋白酶试剂包括三羟甲基氨基甲烷缓冲液、<0.05%乙二胺四乙酸、氯化钙、醋酸钙和8% (w/v)蛋白酶。裂解缓冲液包括42.56% (w/w)硫氰酸胍、5% (w/v)聚多卡醇、2% (w/v)二硫苏糖醇和二水柠檬酸钠。</p> <p>储存条件及有效期：2~8℃储存，有效期24个月</p>	
11	人类免疫缺陷病毒核酸检测质控品	1	盒	<p>通用名称：人类免疫缺陷病毒核酸检测质控品</p> <p>包装规格：10人份/测试</p> <p>用途：样本制备试剂盒，配合人乳头状瘤病毒(HPV)检测试剂盒(PCR荧光法)和沙眼衣原体(CT)/球南(NG)扩增/检测试剂盒(PCR光法)使用，用于体外进行患者宫颈细胞样本中的人乳头状瘤病毒测试和患者宫颈内膜拭子标本、临床医生采集的阴道拭子标本，以及男性和女性尿液标本中的沙眼衣原体(CT)/球苗(NG)测试的样本制备(核酸提取)。</p> <p>储存条件及有效期：2-8℃储存，有效期至24个月。</p>	
12	人类免疫缺陷病毒核酸定量检测试剂盒(PCR-荧光法)	2	盒	<p>产品名称：人类免疫缺陷病毒(1型)核酸检测试剂盒(PCR-荧光法)</p> <p>包装规格：120人份/盒</p> <p>预期用途：用于定量测定人类免疫缺陷病毒(1型)(HIV-1)感染者EDTA血浆中的HIV-1。该测定用于cobas®4800系统。人类免疫缺陷病毒(1型)核酸检测试剂盒(PCR-荧光法)是一种体外核酸扩增检测方法，该检测旨在结合临床表现和疾病进展的其他实验室标志物用于HIV-1感染患者的临床管理。该检测可用于确认抗体阳性个体的HIV-1感染，并通过测量基线HIV-1水平来评估患者预后，或通过测量抗逆转录病毒治疗过程中HIV-1 RNA水平的变化来监测抗逆转录病毒治疗效果。</p>	
13	清洗液	1	盒	<p>产品名称：清洗液</p> <p>包装规格：240人份/盒</p> <p>检验原理：作为一种清洗缓冲液，用于去除未结合的物质和杂质，包括变性蛋白和水解蛋白，细胞碎片和潜在PCR抑制物。</p> <p>储存条件及有效期：15-25℃储存，有效期至24个月。</p>	
14	人类免疫缺陷病毒(HIV1+2型)抗体检测试剂盒(免疫印迹法)	2	盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检测方法为蛋白免疫印迹法； 2. 检测带必须同时含HIV-1和HIV-2型阳性质控带；HIV-1抗体为全病毒条带，包括：gp160、gp120、p66、p55、p51、gp41、p39、p31、p24、p17； 3. 质控血清应分别含强阳性、弱阳性和阴性质控血清，其中强阳性质控血清必须同时含HIV-1和HIV-2质控物； 4. 封闭液为检测时现配，以防造成不必要的浪费 5. HIV 1+2 确证试剂必须经国家食品药品监督管理局注册批准； 6. 必需配备检测所需试剂反应板(槽)，并应适合用户现有各型全自动蛋白印迹仪器使用；可以免费提供检测用板槽 7. 试剂实验方法有快速法和过夜法二种，能有效处理弱阳性标本，提供试剂使用说明书证明； 8. 试剂有效期≥20个月。 9. 全程提供冷链运输，提供能力说明 10. 含有特有的p55条带：不仅增加了提示新发感染的可能性，还可以提示HIV疾病发展的速度，甚至可以提示HIV的感染途径。 11. 可适用于热灭活处理的血清或血浆样品，提供有效支撑材料 	
15	CytoFLEX-日常质控荧光微球	1	盒	C65719, CytoFLEX/DxFLEX/MoFlo 即用型日常QC微球 2 x 10 mL	
16	TRICHROME CD45-FITC/CD4-PE/CD3-PC5 CD45/CD4/CD3	1	盒	6607015 TRICHROME CD45-FITC/CD4-PE/CD3-PC5 CD45/CD4/CD3 检测试剂盒(流式细胞仪法)	
17	FLOW-COUNTFLU	1	盒	7547053 FLOW-COUNT FLUOROSPHERES 绝对计数用微球试剂盒	

	OROSPHERES			200 测试/瓶	
18	流式上样管	3	包	1. 产品材质:管身 PS(聚苯乙烯)管盖 PE(聚乙烯) 2. 产品用途:可用于医院放射免疫分析实验中,也可用作实验室容器 3. 产品特点:①不易破损 ②规格齐全 ③高透明度	
19	吸头	1	箱	1. 产品材质:聚丙烯(pp)材质 2. 灭菌情况:环氧乙烷灭菌 3. 产品特征:坚固耐用耐酸耐碱 多品牌适用, 管壁光滑, 移液无残留 刻度清晰, 移液精准 4. 产品用途:搭配移液枪用, 用于实验室少量或微量液体移取	
20	C4800 微孔板 (含密封膜)	1	箱	c4800 微孔板(含密封膜) AD-Plate 0.3mL Roche罗氏 c4800 微孔板(含密封膜) pcr 板 Roche 罗氏 cobas AD-Plate 0.3mL pcr 板	
21	200ml 试剂槽	1	箱	1. 产品材质:聚苯乙烯(PS)材质、聚丙烯(PP)材质 2. 产品颜色:白色 3. 产品特征:聚丙烯材质可耐 121℃高温、超宽底座、V 型设计坚固耐用 4. 产品用途:细胞实验及免疫实验中, 用于盛放样品溶液, 搭配移液枪使用	
22	50 毫升试剂槽	1	箱	1. 产品材质:聚苯乙烯(PS)材质、聚丙烯(PP)材质 2. 产品颜色:白色 3. 产品特征:聚丙烯材质可耐 121℃高温、超宽底座、V 型设计坚固耐用 4. 产品用途:细胞实验及免疫实验中, 用于盛放样品溶液, 搭配移液枪使用	
23	2.0ml 深孔板	1	箱	1. 产品材质:PP 聚丙烯 2. 产品特点:①表面光滑, 残留液少, 挂壁现象少②无酶无热原, 无内毒素③不含重金属, 安全性更高 3. 产品用途:用于鉴定系统, HIS, 字母取样及存样、机械取样和自动移液系统等	
24	TRICHROME CD45-FITC/CD4 -PE/CD3-PC5	2	盒	1. 6607015 TRICHROME CD45-FITC/CD4-PE/CD3-PC5 CD45/CD4/CD3 检测试剂盒(流式细胞仪法) 2. 50 测试/盒	
25	人类免疫缺陷 病毒(HIV1+2 型)抗体检测试 剂盒(免疫印迹 法)	1	盒	1. 检测方法为蛋白免疫印迹法; 2. 检测带必须同时含 HIV-1 和 HIV-2 型阳性质控带; HIV-1 抗体为全病毒条带, 包括: gp160、gp120、p66、p55、p51、gp41、p39、p31、p24、p17; 3. 质控血清应分别含强阳性、弱阳性和阴性质控血清, 其中强阳性质控血清必须同时含 HIV-1 和 HIV-2 质控物; 4. 封闭液为检测时现配, 以防造成不必要的浪费 5. HIV 1+2 确证试剂必须经国家食品药品监督管理局注册批准; 6. 必需配备检测所需试剂反应板(槽), 并应适合用户现有各型全自动蛋白印迹仪器使用; 可以免费提供检测用板槽 7. 试剂实验方法有快速法和过夜法二种, 能有效处理弱阳性标本, 提供试剂使用说明书证明; 8. 试剂有效期≥20 个月。 9. 全程提供冷链运输, 提供能力说明 10. 含有特有的 p55 条带: 不仅增加了提示新发感染的可能性, 还可以提示 HIV 疾病发展的速度, 甚至可以提示 HIV 的感染途径。 11、可适用于热灭活处理的血清或血浆样品, 提供有效支撑材料	
26	HIV 抗体检测试 剂(胶体金法)	19	盒	通用名称: HIV 抗体检测试剂(胶体金法) 适应症: 该产品应用免疫层析双抗原夹心法原理检测人血清、血浆、全血中的抗体。 用法用量: 血清或血浆样本检测: 1. 撕开——装有 HIV1/2 检测试剂的包装袋, 取出检测试剂水平放置于实验台上。2. 用塑料	

				<p>吸管吸 2-3 滴血清/血浆 (70-100 微升) 加入样本孔中。3. 15-30 分钟内观察试验结果。全血样本检测: 1. 撕开——装有 HIV1/2 检测试剂的包装袋, 取出检测试剂水平放置于实验台上。2. 用塑料吸管吸 1 滴全血 (25-35 微升) 加入样本孔 S 中, 随后加入 1-2 滴样本稀释液于样本孔 S 中, 切勿将指尖血直接滴入样本孔内。3. 15-30 分钟内观察试验结果。</p> <p>规格: 50 人份/盒</p>	
27	HIV 抗体检测试剂 (胶体金法)	5	盒	<p>通用名称: HIV 抗体检测试剂 (胶体金法)</p> <p>适应症: 该产品应用免疫层析双抗原夹心法原理检测人血清、血浆、全血中的抗体。</p> <p>用法用量: 血清或血浆样本检测: 1. 撕开——装有 HIV1/2 检测试剂的包装袋, 取出检测试剂水平放置于实验台上。2. 用塑料吸管吸 2-3 滴血清/血浆 (70-100 微升) 加入样本孔中。3. 15-30 分钟内观察试验结果。全血样本检测: 1. 撕开——装有 HIV1/2 检测试剂的包装袋, 取出检测试剂水平放置于实验台上。2. 用塑料吸管吸 1 滴全血 (25-35 微升) 加入样本孔 S 中, 随后加入 1-2 滴样本稀释液于样本孔 S 中, 切勿将指尖血直接滴入样本孔内。3. 15-30 分钟内观察试验结果。</p> <p>规格: 50 人份/盒</p>	
二、 结 核					
1	结核分枝杆菌利福平耐药突变检测试剂盒	1	盒	<p>产品名称: 结核分枝杆菌利福平耐药突变检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)</p> <p>包装规格: 48 测试/盒</p> <p>预期用途: 本产品用于对结核分枝杆菌复合群的分离培养物进行利福平耐药突变的定性检测。</p> <p>本试剂盒通过检测结核分枝杆菌复合群 <i>poB</i> 基因 507-533 共 27 个氨基酸密码子区域内 (81bp, 利福平耐药决定区) 的突变进行耐药筛选, 以辅助结核病临床诊断。</p>	
2	结核分枝杆菌乙胺丁醇耐药突变检测试剂盒	1	盒	<p>产品名称: 结核分枝杆菌乙胺丁醇耐药突变检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)</p> <p>包装规格: 48 测试/盒</p> <p>预期用途: 本产品用于对结核分枝杆菌复合群的分离培养物进行乙胺丁醇耐药突变检测。</p> <p>本产品为定性检测试剂, 检测区域为 <i>em68</i> 基因 306 位密码子 (突变频率: 61.3%~72.7%)、406 位密码子 (突变率: 7.5%~23.5%) 和 497 位常密码子 (突变频率: 12.9%~29.4%) 检测位点对乙胺丁醇耐药检测的覆盖率为 72.7%-80.6%。检测对象为分离培养的结核分枝杆菌。其分离培养可以是固体培养或液体培养。</p> <p>结核病是由结核分枝杆菌感染引起的慢性传染病。本产品适用于临床上对结核分枝杆菌乙胺丁醇耐药基因的定性检测, 以辅助结核病临床诊断。</p>	
3	结核分枝杆菌链霉素耐药突变检测试剂盒	1	盒	<p>通用名称: 结核分枝杆菌链霉素耐药突变检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)</p> <p>包装规格: 48 测试/盒</p> <p>预期用途: 本产品用于对结核分枝杆菌复合群的分离培养物进行链霉素耐药突变检测</p> <p>本产品为定性检测试剂, 检测区域为 <i>rpsL</i> 基因 43 位密 (突变频率: 62.1%-77.1%) 和 88 位密码子 (突变频率: 6.1%-18.9%) 以及 <i>rrx</i> 基因 513-517 位点 (突变频率: 6.9%~15.2%) 检测区域对链霉素耐药检测的覆盖率为 84.3%-88.9%, 检测对象为分离培养的结核分枝杆菌。其分离培养可以是固体培养或液体培养。</p> <p>结核病是由结核分枝杆菌感染引起的慢性传染病, 本产品适用于临床上对结核分枝杆菌链霉素耐药基因的定性检测, 以辅助结核病临床诊断。</p>	
4	结核分枝杆菌异烟肼耐药突变检测试剂盒	1	盒	<p>产品名称: 结核分枝杆菌异烟肼耐药突变检测试剂盒 (荧光 PCR 熔解曲线法)</p>	

	变检测试剂盒			<p>包装规格：48 测试/盒</p> <p>预期用途：本产品用于对结核分枝杆菌复合群的分离培养物进行异烟肼耐药突变的定性检测。</p> <p>结核分枝杆菌的分离培养可以是固体培养或液体培养，固体培养使用改良罗氏培养基，液体培养使用 BACTECIMMGITIM 960 全自动分枝杆菌培养仪。本试剂盒通过检测 <i>ahpC</i> 启动了区 (-44~-30 以及-15~3 位点)、<i>inh494</i> 密码子、<i>inhA</i> 启动子区 (-17~-8 位点) 以及 <i>ka/G315</i> 密码子的突变与否确定样品对异烟肼的耐药性，具体可检测的耐药突变位点包括 <i>ahp</i> 启动子-44A、-42C、-39T、-34C、-32A、-30T，-15T，-12T-10A、-10G、-10T、-9A、-6A、-4G，<i>ahpC4T</i>，<i>imh494GCG</i>、<i>imh4</i> 启动子-17T、-16G、-15T，-11T、-8A，-8C，<i>karG315AGGke1G315CGC</i>，<i>ka1G315CTC</i>，<i>ka1G31SACC</i>，<i>ka1G315AACKQ1G31SATC</i>、&a1G31SACA。本产品可用于结核分枝杆菌耐药基因定性检测，以辅助结核病临床诊断，也可用于流行病学调查等领域。</p>										
5	磷酸盐缓冲液	3	盒	250g/使用分子生物级水将 10x PBS 稀释至 1x 工作溶液。										
6	结核杆菌分枝杆菌复合群检测试剂	1	盒	<p>通用名称：结核分枝杆菌复合群核酸检测试剂盒(实时光 PCR 法)</p> <p>包装规格：48 测试/盒(货号:801007)</p> <p>预期用途：本产品用于体外定性检测人痰液样本中的结核分枝杆菌复合群(MTBC)核酸</p> <p>结核分枝杆菌复合群包括结核分枝杆菌、牛分枝杆菌、非洲分枝杆菌和田鼠分枝杆菌。结核分枝杆菌是引起人类结核病的主要病原菌，少数人类结核病则可由牛分枝杆菌引起，非洲分枝杆菌的致病力较弱，是热带非洲人结核病病原体，田鼠分枝杆菌则对人类无致病性。IS6110 基因是结核分枝杆菌复合群特有的靶基因，其在不同的株中拷贝数也不尽相同，变化大约为 10-25 拷贝不等。本试剂盒采用实时荧光 PCR 法对 IS6110 基因进行检测，适用于临床上结核病的辅助诊断。</p>										
三、包虫														
1	1000u1 全自动酶免仪吸嘴	3	箱	<ol style="list-style-type: none"> 用途：适用于 URANUS AE 全自动酶免仪，专用耗材。 产品规格为 1000u1，透明的一次性吸头，洁净，便于在加样过程中人工观察监测。 3.960 支/条 13 条/箱 12480 支/1 箱； 与全自动酶免仪的加样系统整合后加样精度能够达到（需提供吸头同全自动酶免仪配合使用后的加样精度检验报告为证）： <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>加样量</th> <th>精密度 (CV%)</th> <th>准确度 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 μ l</td> <td>≤1.0%</td> <td>≤±2.5%</td> </tr> <tr> <td>1000 μ l</td> <td>≤0.8%</td> <td>≤±0.5%</td> </tr> </tbody> </table> 支持液面、凝块检测功能，与现有系统配套，系统能够通过吸头检测液面不足、凝块等问题。 尺寸：长度为 86.0mm，孔径 Φ0.76mm，壁厚 0.18mm，装载适配部分具备很好的弹性，保证吸头装载后有很好的气密性。 可在室温下长期储存（至少能保证 24 个月的储存期）。 	加样量	精密度 (CV%)	准确度 (%)	100 μ l	≤1.0%	≤±2.5%	1000 μ l	≤0.8%	≤±0.5%	
加样量	精密度 (CV%)	准确度 (%)												
100 μ l	≤1.0%	≤±2.5%												
1000 μ l	≤0.8%	≤±0.5%												
2	病毒核酸提取或纯化试剂	3	箱	<ol style="list-style-type: none"> 规格类型 50 人份/盒 试剂分装方式种类 8 测试/板、16 测试/板，可适配多种仪器使用 储存条件 试剂盒在-20℃~45℃环境温度下可直接运输 有效期 12 个月 样本类型 血清、血浆、病毒培养液、脑脊液、尿液、拭子洗液、粪便上清液等样本 是否预封装 是 是否加 carrier RNA 无 是否加蛋白酶 K 无 处理样本量 10-300 μ L 是否具有单人份 是 灵敏度 配套硕世生物的新冠病毒核酸检测试剂盒，其最低 										

				<p>检出限应小于 249copies/mL</p> <p>12. 重复性 分别提取中浓度 (1000copies/mL) 新冠病毒精密参考品、低浓度 (500copies/mL) 新冠病毒精密参考品, 每个参考品重复提取 10 次, 经过 PCR 扩增检测, 其 CT 值的变异系数 (cv) 小于 5%</p> <p>13. 板间重复性 同批 3 个深孔板 16 个提取模板 PCR 的 CT 值重复性误差 CV<5%</p> <p>14. 提取方法 通过转移磁珠进行各种不同操作</p> <p>15. 洗脱体积 70-100 μL</p> <p>16. 磁珠粒径 纳米级</p> <p>17. 磁珠回收率 ≥99%</p> <p>18. 能否加热 能</p> <p>19. 医疗器械注册证 具备</p>	
3	冻存管	30	包	<p>1. 包装:100 支/包</p> <p>2. 尺寸:高度 45mm 底直径 10mm 盖直径 14mm</p>	
4	离心管	20	包	1. 规格:15ml 包装:50 个/包	
5	高压袋	1000	个	<p>1. 规格:20*30CM</p> <p>2. 厚度:(双面厚度 4 丝)</p> <p>3. 卖法:500 个/把 (500 个起拍)</p> <p>4. 材质:全新料 PE (高压聚乙烯)</p> <p>5. 性能:透明. 无味. 食品级包装袋. (密封性好) 起到很好的防潮. 防水. 防尘等作用</p>	
6	高压袋	2000	个	<p>1. 规格:20*30CM</p> <p>2. 厚度:(双面厚度 4 丝)</p> <p>3. 卖法:500 个/把 (500 个起拍)</p> <p>4. 材质:全新料 PE (高压聚乙烯)</p> <p>5. 性能:透明. 无味. 食品级包装袋. (密封性好) 起到很好的防潮. 防水. 防尘等作用</p>	
7	锐器盒	100	个	<p>1. 品名:黄色医疗利器盒</p> <p>2. 材质:全新料 PP 材质</p> <p>3. 医院/诊所等医疗单位</p> <p>4. 规格:4L</p>	
8	一次性医用口罩	2000	片	<p>1. 产品规格: 175x95mm*3 层</p> <p>2. 注意事项: 本品为一次性使用, 用后销毁</p> <p>3. 产品规格: 1 片/袋 60 片/盒、50 片/包</p> <p>4. 有效期: 两年</p> <p>5. 适用人群: 成年人</p> <p>6. 适用范围: 适用于医务人员或相关人员的基本防护, 以及在有创操作过程中阻止体液和喷溅物传播的防护</p> <p>7. 结构及组成: 内层和外层为 PP 纺粘无纺布和中间为熔喷无纺布制成。本产品分为无菌和非无菌型供应, 无菌型产品经环氧乙烷灭菌, 无菌供应。</p>	
9	抽拉式擦手纸	12	包	<p>1. 层数: 单层</p> <p>2. 纸张规格: 225*225mm 200 抽</p> <p>3. 有效期: 3 年</p> <p>4. 抽数: 200 抽/包</p> <p>5. 包装规格: 225*170*75mm</p> <p>6. 主要成分: 100%原生木浆 (不含荧光剂)</p> <p>7. 适用范围: 适用于医疗机构普通洗手、物表擦拭</p>	
10	医用黄色垃圾袋	5000	个	<p>1. 名称/医疗废物包装袋</p> <p>2. 材质/高强度聚乙烯 (HDPE)</p> <p>3. 样式/手提式、平口式</p> <p>4. 颜色/黄色</p>	
11	一次性白色靴套	1000	双	1. PP+PE 材质 65 可高亢材质	
12	电动助吸器	1	套	<p>1. 工作条件</p> <p>2. 1.1 常规实验室, 日常条件</p>	

				<p>3. 2. 产品特性：内含平衡系统防止液体进入助吸器造成腐蚀</p> <p>4. 单指掌控吸液和排液的过程直观的速度控制调节按钮，无需预设速度，操作轻松简单优化的吸液速度设计，既适用于大体积移液管，也可进行重力缓慢放液，防止溅射先进的锂聚合物电池，工作时长，最高可进行 2,000 次移液，充电时也可使用优化的吸液速度设计，既适用于大体积移液管，也可进行重力缓慢放液，防止溅射含有 RFID 芯片，保存移液相关数据。</p> <p>5. 3. 配置</p> <p>6. Easypet 3 电动助吸器，带变压器, 支架和 2 片滤膜 /0.45 μm</p> <p>4. 产品应用：适用于 0.1 ml-100ml 体积范围的刻度移液管和固定移液管</p>	
四、狂犬					
1	FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin FDI	1	瓶	<p>1. 试剂中的单克隆抗体可以提供特异性和统一的染色，可以降低背景。</p> <p>2. 规格：5.0mL，冻干粉。</p> <p>3. 稳定性：复溶后在 2-8℃ 下至少可以稳定 6 个月，推荐用小瓶分装后在 -20℃ 下长期保存。</p>	
2	PH7.4 PBS (1X)	5	瓶	<p>1. 名称：磷酸盐缓冲溶液</p> <p>2. 规格：500mL</p> <p>3. 不含：钙、镁离子、酚红</p> <p>PH:7.4</p>	
3	PBS 磷酸盐缓冲液	5	包	<p>1. 用途：用于样品稀释</p> <p>2. 方法：称取本品 4.19g, 加入蒸馏水 1L 搅拌加热煮沸至用完全溶解 121℃ 高压灭菌 20min, 备用。</p>	
4	抗荧光衰减封片剂	1	瓶	<p>1. 染色完毕后，吸尽液体。</p> <p>2. 荧光物质均易发生衰减，染色后的样品宜避光保存。在使用抗衰减封片剂的情况下可以减缓衰减，但仍宜尽量避光。</p>	
5	伊文斯蓝染色液 (0.5%)	1	瓶	<p>1. 规格：100mL/500mL</p> <p>保存：室温，避光保存，有效期 1 年。</p>	
6	显微镜载玻片	10	盒	<p>1. 厚度 1--1.2mm.</p>	
7	显微镜盖玻片	5	盒	<p>1. 厚度 1--1.2mm.</p>	
8	水银温度计 (工业)	15	个	<p>1. $\geq 360^{\circ}\text{C}$; $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$; 长 ≥ 50 厘米</p>	
9	无水乙醇	20	瓶	<p>1. 含量 (CHO), w/% 密度 (20℃), g/ml 杂质最高含量 (以 w/% 计)</p> <p>2. 水分 (H₂O) 0.2</p> <p>3. 灼烧残渣 (以硫酸盐计) 0.005</p> <p>4. 与水混合试验 合格</p> <p>5. 硫酸盐 (SO₄) 0.002</p> <p>6. 铁 (Fe) 0.0005</p> <p>7. 易炭化物质 合格</p> <p>8. 重金属 (以 Pb 计) 0.0005</p> <p>9. 规格：500ml/瓶</p>	
10	ART 加长滤芯枪尖	3	箱	<p>1. 容积 (公制)：200 μL 滤芯型 无菌</p> <p>2. 颜色：紫色</p> <p>3. 型号：ART 自封闭型</p> <p>4. 长度 (英制)：3.6 in.</p> <p>5. 长度 (公制)：9.09cm</p> <p>6. 清洁声明：无 DNA 酶、RNA 酶、ATP、生物负荷、PCR 抑制剂、内毒素和热原</p>	
11	一次性垫单	666	个	<p>1. 产品材质：绒毛浆，无纺布 PE 防水膜等</p> <p>2. 产品颜色：蓝色</p> <p>3. 产品用途：医院手术，瘫痪病人大小便失禁，产妇护理等 4.</p>	

				规格: 60*90cm	
12	抽拉式擦手纸	95	个	1. 层数: 单层 2. 纸张规格: 225*225mm 200 抽 3. 有效期: 3 年 4. 抽数: 200 抽/包 5. 包装规格: 225*170*75mm 6. 主要成分: 100%原生木浆(不含荧光剂) 7. 适用范围: 适用于医疗机构普通洗手、物表擦拭	
13	9132 N95 口罩	2	箱	1. 材料:高静电滤材 无纺布 2. 数量:30 个/盒 10 盒/箱 3. 防护级别:N95 级 4. 产品认证: 中国标准 GB19083 《医用防护口罩技术要求》 5. 有效期 :从生产之日起五年 6. 用于职业性医护人员的呼吸防护, 防护某些致病微生物颗粒产品功能(如病毒, 细菌, 霉菌, 炭疽杆菌, 结核杆菌等)	
14	医用隔离衣	200	个	1. 材质:SMS 无纺布/PP+PE/PP 2. 克重:45g/40g/35g/25g 3. 颜 色:深蓝/浅蓝 4. 包装:10 件/袋子 100 件/箱子 5. 尺 寸:120*140cm 标准尺寸	
15	医用剪刀	200	个	1. 直尖头 100mm	
16	医用镊子	200	个	2. 直圆头 125mm	
17	防水压敏带	50	个	产品规格:5cmX10m 使用方法:可根据需要的尺寸自行裁剪使用	
18	载玻片(磨砂边)	10	盒	1. 25.4X76.2mm 50 片/盒 1. 0-1.2mm	
19	黑色垃圾袋	5000	个	1. 名称/医疗废物包装袋 2. 材质/高强度聚乙烯(HDPE) 3. 样式/手提式、平口式 4. 颜色/黑色	
20	洗手液	50	个	1. 产品规格:420g/瓶 99% 洗手液 2. 香味介绍:经典纯白馨香 3. 让人安心的熟悉味道 4. 适用人群:儿童、成人及老人均可使用	
五、禽流感					
1	甲型通用核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	5	盒	1、用于咽拭子等样本中, 甲型流感病毒核酸的定性检测。 2、50 反应/盒。 3、主要组成成分: RT-PCR 反应液、酶混合液、甲型流感病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水(空白对照)。 4、储存条件及有效期: 避光-20℃±5℃贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20℃±5℃贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输不超过 4 天、反复冻融次数不超过 5 次。 5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。 6、PCR 扩增不设预循环, 从第一个循环起读取荧光值, 扩增循环数 45 次。 7、病毒检测通道: FAM。 8、最低检测限: 500 copies/mL。 9、线性检测范围: 2×10 ³ ~1×10 ⁸ copies/mL 10、特异性: 与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体(乙型流感病毒、丙型流感病毒、腺病毒 3 型、腺病毒 7 型、巨细胞病毒、麻疹病毒、人冠状病毒、人偏肺病毒、流行性腮腺炎病毒、呼吸道合胞病毒 B 型、鼻病毒 1A 型病毒核酸病原体浓度均为 1000 CCID ₅₀ /50 μl; 肺炎衣原体、肺炎支原体、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌、脑膜炎奈瑟菌、无毒结核分枝杆菌病原体浓度均为 10 ⁶ cfu/ml) 无交叉	

				<p>反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p>	
2	甲型通用/H5/H7/H9 核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	1	盒	<p>1、用于咽拭子等样本中，甲型 H1N1 (2009) 和 H3 亚型流感病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒</p> <p>3、主要组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、甲型 H1N1 (2009) 和 H3 亚型流感病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水(空白对照)</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20±5℃ 贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃ 贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性：特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体(禽流感病毒 H5N6 亚型、禽流感病毒 H7N2 亚型、禽流感病毒 H9N2 亚型、禽流感病毒 H7N9 亚型、乙型流感病毒、丙型流感病毒、副流感病毒、偏肺病毒、呼吸道合胞病毒、人腺病毒、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、嗜肺军团菌、肺炎支原体、肺炎衣原体)和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
3	(非灭活无菌产品)病毒采样试剂盒	20	盒	<p>1. 名称：病毒采样试剂盒</p> <p>2. 规格：独立包装，采样管 1 支+采样拭子 1 支；20 人份/盒。</p> <p>3. 采样管：10mL 容量管(可直立)，液体装量不少于 3.5mL。5mL 容量管参与投标将直接废标(小管易产生气溶胶污染)。</p> <p>4. 溶液为澄清的红色液体，采用 VTM 配方，PCR 检测阳性率更高，检测时间更短。</p> <p>5. 采样管中含玻璃珠，直径要求为 3.0±0.8mm，用于加快病毒的洗脱。</p> <p>6. 采样拭子：长度 15cm±0.8cm，折断点在 7cm 处。灭菌必须采用辐照灭菌方式。</p> <p>7. 产品：为无菌产品。</p> <p>8. 稳定性：产品在 5-25℃ 可保存 12 个月。</p> <p>9. 样本保存效果：病毒样本在 2℃-8℃ 保存于病毒采样试剂盒 48h，RT-PCR 核酸检测仍为阳性。</p> <p>10. 提供化学品安全数据单 SDS。</p> <p>11. 具有医疗器械注册证。</p> <p>12. 提供采样管和采样拭子某个批次的灭菌报告。</p> <p>13. 生产厂家具备二类医疗器械生产资质。</p>	
4	DMEM 培养基(高糖，含 L-谷氨酰胺)	5	瓶	<p>1. 规格：500mL</p> <p>2. 包含：高葡萄糖、L-谷氨酰胺、酚红、丙酮酸钠※ 完整配方表 不含：HEPES</p>	
5	病毒采样管	2	箱	<p>1. 类型：病毒采样管</p> <p>2. 采样管：10ml 容量管(可直立)，高度：100mm，直径：16mm。液体装量不少于 3.5mL，50 人份/盒。 20 盒/箱</p> <p>3. 溶液为澄清的红色液体，采用 VTM 配方，PCR 检测阳性率更高，检测时间更短。</p> <p>4. 采样管中含玻璃珠，直径要求为 3.0±0.8mm，用于加快病毒的洗脱，提升拭子释放率，实验表明，样本释放率提升达 3 倍。</p> <p>5. 可配套提供独立包装的植绒拭子，拭子头部为医用级尼龙材</p>	

				<p>质，不含棉花所含有的非饱和脂肪酸，不干扰 PCR 核酸检测的准确性（采样管和采样拭子要求同一生产厂家）。</p> <p>6. 产品：提供某个批次的灭菌报告。</p> <p>7. PH 值：产品在 20℃~25℃时，采样液 PH 值为 7.0~7.6。</p> <p>8. 储存条件及运输：产品在 5~25℃可保存 24 个月。0~40℃运输，运输时间不超过 14 天。</p> <p>9. 样本保存效果：病毒样本在 2℃-8℃保存于病毒采样试剂盒 48h，RT-PCR 核酸检测仍为阳性。</p> <p>10. 生物安全保障：管子不漏液、不裂盖。自有知识产品与专利的管盖的双重防渗漏设计，确保在采样管不受外界挤压情况下的密封，避免采样后的具有传染性的病毒保存液的泄漏。</p> <p>11. 采样管和采样拭子均具有医疗器械一类备案证。</p>	
6	病毒核酸提取或纯化试剂	3	箱	<p>1. 规格类型 16 人份/盒 20 盒/箱</p> <p>2. 试剂分装方式种类 8 测试/板、16 测试/板，可适配多种仪器使用</p> <p>3. 储存条件 试剂盒在-20℃~45℃环境温度下可直接运输</p> <p>4. 有效期 12 个月</p> <p>5. 样本类型 血清、血浆、病毒培养液、脑脊液、尿液、拭子洗液、粪便上清液等样本</p> <p>6. 是否预封装 是</p> <p>7. 是否加 carrier RNA 无</p> <p>8. 是否加蛋白酶 K 无</p> <p>9. 处理样本量 10-300 μL</p> <p>10. 是否具有单人份 是</p> <p>11. 灵敏度 配套硕世生物的新冠病毒核酸检测试剂盒，其最低检出限应小于 249copies/mL</p> <p>12. 重复性 分别提取中浓度（1000copies/mL）新冠病毒精密参考品、低浓度（500copies/mL）新冠病毒精密参考品，每个参考品重复提取 10 次，经过 PCR 扩增检测，其 CT 值的变异系数（cv）小于 5%</p> <p>13. 板间重复性 同批 3 个深孔板 16 个提取模板 PCR 的 CT 值重复性误差 CV<5%</p> <p>14. 提取方法 通过转移磁珠进行各种不同操作</p> <p>15. 洗脱体积 70-100 μL</p> <p>16. 磁珠粒径 纳米级</p> <p>17. 磁珠回收率 ≥99%</p> <p>18. 能否加热 能</p> <p>19. 医疗器械注册证 具备</p>	
7	电动助吸器	1	套	<p>1. 工作条件</p> <p>1.1 常规实验室, 日常条件</p> <p>2. 产品特性:</p> <p>内含平衡系统防止液体进入助吸器造成腐蚀</p> <p>单指掌控吸液和排液的过程</p> <p>直观的速度控制调节按钮, 无需预设速度, 操作轻松简单</p> <p>优化的吸液速度设计, 既适用于大体积移液管, 也可进行重力缓慢放液, 防止溅射</p> <p>先进的锂聚合电池, 工作时间长, 最高可进行 2,000 次移液, 充电时也可使用</p> <p>优化的吸液速度设计, 既适用于大体积移液管, 也可进行重力缓慢放液, 防止溅射</p> <p>含有 RFID 芯片, 保存移液相关数据。</p> <p>3. 配置</p> <p>Easypet 3 电动助吸器, 带变压器, 支架和 2 片滤膜/0.45 μm</p> <p>4. 适用于 0.1 ml-100ml 体积范围的刻度移液管和固定移液管</p>	
8	1000ul 单道移液枪	2	把	<p>1 工作条件</p> <p>1.1 常规实验室, 室温条件</p> <p>2 主要技术指标</p> <p>2.1 PysioCare concept 人体工程学设计: 操作用力小, 使用更加轻松;</p>	

				<p>2.2 采用 PerfectPiston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀</p> <p>2.3 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全</p> <p>2.4 四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察</p> <p>2.5 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性</p> <p>2.6 密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛</p> <p>2.7 卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作力，避免发生手部重复性劳损</p> <p>2.8 不准确度和不精确度</p> <p>单道可调移液器</p> <p>1000-10000μl 最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.15 %；</p>	
9	100UL-200ul 单道移液枪	2	把	<p>1 工作条件</p> <p>1.1 常规实验室，室温条件</p> <p>2 主要技术指标</p> <p>2.1 PysioCare concept 人体工程学设计：操作力小，使用更加轻松；</p> <p>2.2 采用 PerfectPiston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀</p> <p>2.3 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全</p> <p>2.4 四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察</p> <p>2.5 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性</p> <p>2.6 密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛</p> <p>2.7 卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作力，避免发生手部重复性劳损</p> <p>2.8 不准确度和不精确度</p> <p>单道可调移液器</p> <p>100-1000μl 最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.2 %；</p>	
10	20UL-100ul 移液枪	2	把	<p>用途：用于微量或少量液体的手动移液。</p> <p>1.工作条件</p> <p>1.1 常规实验室，室温条件</p> <p>2.主要技术指标</p> <p>2.1 PysioCare concept 人体工程学设计：操作力小，使用更加轻松；</p> <p>2.2 采用 PerfectPiston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀</p> <p>2.3 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全</p> <p>2.4 四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察</p> <p>2.5 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性</p> <p>2.6 密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛</p> <p>2.7 卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作力，避免发生手部重复性劳损</p> <p>2.8 不准确度和不精确度</p> <p>单道可调移液器</p> <p>20-200μl 最大量程的不准确度≤±0.7%，不精确度≤0.2 %；</p>	
11	2UL-20ul 单道移液枪	2	把	<p>1.工作条件</p> <p>1.1 常规实验室，室温条件</p> <p>2.主要技术指标</p> <p>2.1 PysioCare concept 人体工程学设计：操作力小，使用更加轻松；</p> <p>2.2 采用 PerfectPiston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀</p> <p>2.3 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全</p> <p>2.4 四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察</p> <p>2.5 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性</p>	

				<p>2.6 密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛</p> <p>2.7 卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作力，避免发生手部重复性劳损</p> <p>2.8 不准确度和不精确度</p> <p>单道可调移液器</p> <p>2-20μl 最大量程的不准确度$\leq\pm 1.4\%$，不精确度$\leq 0.3\%$；</p>	
12	0.5UL-10ul 单道移液枪	3	把	<p>1 工作条件</p> <p>1.1 常规实验室，室温条件</p> <p>2 主要技术指标</p> <p>2.1 PysioCare concept 人体工程学设计：操作力小，使用更加轻松；</p> <p>2.2 采用 PerfectPiston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀</p> <p>2.3 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全</p> <p>2.4 四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察</p> <p>2.5 伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性</p> <p>2.6 密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛</p> <p>2.7 卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作力，避免发生手部重复性劳损</p> <p>2.8 不准确度和不精确度</p> <p>单道可调移液器</p> <p>0.5-10 μl 最大量程的不准确度$\leq\pm 1.4\%$，不精确度$\leq 0.5\%$；</p>	
13	ART 加长滤芯枪尖	2	箱	<p>1. 容积（公制）：200 μL 滤芯型 无菌</p> <p>2. 颜色：紫色</p> <p>3. 型号：ART 自封闭型</p> <p>4. 长度（英制）：3.6 in.</p> <p>5. 长度（公制）：9.09cm</p> <p>6. 清洁声明：无 DNA 酶、RNA 酶、ATP、生物负荷、PCR 抑制剂、内毒素和热原</p> <p>7. 规格：96 支/盒，50 盒/箱</p>	
14	1000ul 滤芯枪尖	1	箱	<p>1. 容积（公制）：1000 μL</p> <p>2. 长度（公制）：7.1cm</p> <p>3. 规格：96 支/盒，50 盒/箱</p>	
15	病毒采样管	2	箱	<p>1. 类型：病毒采样管</p> <p>2. 采样管：10ml 容量管（可直立），高度：100mm，直径：16mm。液体装量不少于 3.5mL，50 人份/盒。20 盒/箱</p> <p>3. 溶液为澄清的红色液体，采用 VTM 配方，PCR 检测阳性率更高，检测时间更短。</p> <p>4. 采样管中含玻璃珠，直径要求为 $3.0\pm 0.8\text{mm}$，用于加快病毒的洗脱，提升拭子释放率，实验表明，样本释放率提升达 3 倍。</p> <p>5. 可配套提供独立包装的植绒拭子，拭子头部为医用级尼龙材质，不含棉花所含有的非饱和脂肪酸，不干扰 PCR 核酸检测的准确性（采样管和采样拭子要求同一生产厂家）。</p> <p>6. 产品：提供某个批次的灭菌报告。</p> <p>7. PH 值：产品在 $20^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 时，采样液 PH 值为 $7.0\sim 7.6$。</p> <p>8. 储存条件及运输：产品在 $5^{\circ}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 可保存 24 个月。$0^{\circ}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 运输，运输时间不超过 14 天。</p> <p>9. 样本保存效果：病毒样本在 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 保存于病毒采样试剂盒 48h，RT-PCR 核酸检测仍为阳性。</p> <p>10. 生物安全保障：管子不漏液、不裂盖。自有知识产品与专利的管盖的双重防渗漏设计，确保在采样管不受外界挤压情况下的密封，避免采样后的具有传染性的病毒保存液的泄漏。</p> <p>11. 采样管和采样拭子均具有医疗器械一类备案证。</p>	
16	甲型通用核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）	3	盒	<p>1、本试剂盒用于咽拭子等样本中，甲型流感病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒。</p> <p>3、主要组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、甲型流感病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。</p>	

				<p>4、储存条件及有效期：避光-20℃±5℃贮存，有效期12个月。开封后避光-20℃±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输不超过4天、反复冻融次数不超过5次。</p> <p>5、探针为Taqman探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、PCR扩增不设预循环，从第一个循环起读取荧光值，扩增循环数45次。</p> <p>7、病毒检测通道：FAM。</p> <p>8、最低检测限：500 copies/mL。</p> <p>9、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（乙型流感病毒、丙型流感病毒、腺病毒3型、腺病毒7型、巨细胞病毒、麻疹病毒、人冠状病毒、人偏肺病毒、流行性腮腺炎病毒、呼吸道合胞病毒B型、鼻病毒1A型病毒核酸病原体浓度均为1000 CCID₅₀/50 μl；肺炎衣原体、肺炎支原体、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌、脑膜炎奈瑟菌、无毒结核分枝杆菌病原体浓度均为10⁶cfu/ml）无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石SLAN-96P/S等荧光定量PCR仪。</p>	
17	15ml 无菌离心管	1	包	<p>1. 聚丙烯(PP)材质 15ml 50ml</p> <p>2. 规格齐全</p> <p>3. 不能第二次高温高压</p> <p>4. 规格：50/包</p>	
18	消毒凝胶	16	个	<p>1. 产品功能:杀菌消毒</p> <p>2. 主要成分:乙醇, 70%(v/v)</p> <p>3. 适用范围:家庭和学校、酒店等公共场所的手消毒</p> <p>4. 使用方法:取适量本品于掌心, 双手迅速揉搓至手干为止</p>	
19	八连管	5	盒	<p>1. 颜色:光学</p> <p>2. 工作容积(公制):0.2 mL</p> <p>3. 容积(公制):0.25 mL</p> <p>4. 数量:125 strips</p> <p>5. 适用于(设备):热循环仪或实时荧光定量PCR系统</p> <p>6. 产品线:MicroAmp™</p> <p>7. 材质:聚丙烯</p> <p>8. 反应速度:标准</p> <p>9. 运输条件:室温</p> <p>10. 产品规格:125条/盒</p> <p>11. 产品类型:光学8联排管</p>	
20	八连管盖子	3	盒	<p>1. 颜色:光学</p> <p>2. 工作容积(公制):0.2 mL</p> <p>3. 容积(公制):0.25 mL</p> <p>4. 数量:125 strips</p> <p>5. 适用于(设备):热循环仪或实时荧光定量PCR系统</p> <p>6. 产品线:MicroAmp™</p> <p>7. 材质:聚丙烯</p> <p>8. 反应速度:标准</p> <p>9. 运输条件:室温</p> <p>10. 产品规格:300条/盒</p> <p>11. 产品类型:光学8联排管盖子</p>	
21	自封袋	300	个	<p>1. 产品材质:聚乙烯(PE)材质</p> <p>2. 产品颜色:半透明</p> <p>3. 产品特点:有良好韧性,抗拉伸,不易破损,自带书写区域,18丝加厚</p> <p>4. 产品用途:适用于产品存放及封存,有效保护物品免划痕、擦伤</p> <p>5. 注意事项:自封袋不建议用于盛装液体</p>	
22	自封袋	500	个	<p>1. 产品材质:聚乙烯(PE)材质</p>	

				<p>2. 产品颜色:半透明</p> <p>3. 产品特点:有良好韧性,抗拉伸,不易破损,自带书写区域,18丝加厚</p> <p>4. 产品用途:适用于产品存放及封存,有效保护物品免划痕、擦伤</p> <p>5. 注意事项:自封袋不建议用于盛装液体</p>	
六、流感					
1	流感病毒甲型 H1/H3 核酸检测试剂	1	盒	<p>1、本试剂盒用于咽拭子等样本中,甲型 H1N1 (2009) 和 H3 亚型流感病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格:50 反应/盒</p> <p>3、主要组成成分:RT-PCR 反应液、酶混合液、甲型 H1N1 (2009) 和 H3 亚型流感病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水(空白对照)</p> <p>4、储存条件及有效期:避光-20±5℃贮存,有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存,对有效期没有影响;冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针,试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道:FAM、VIC</p> <p>7、最低检测限:500 copies/mL;</p> <p>8、线性检测范围:2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性:特异性:与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体(禽流感病毒 H5N6 亚型、禽流感病毒 H7N2 亚型、禽流感病毒 H9N2 亚型、禽流感病毒 H7N9 亚型、乙型流感病毒、丙型流感病毒、副流感病毒、偏肺病毒、呼吸道合胞病毒、人腺病毒、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、嗜肺军团菌、肺炎支原体、肺炎衣原体)和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器:ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
2	流感病毒乙型 BV/BY 核酸检测试剂	1	盒	<p>1、本试剂盒用于咽拭子等样本中,乙型流感病毒 Victoria 和 Yamagata 系核酸的定性检测。</p> <p>2、规格:50 反应/盒</p> <p>3、主要组成成分:RT-PCR 反应液、酶混合液、乙型流感病毒 Victoria/Yamagata 检测液、阳性对照、去 RNA 酶水(空白对照)</p> <p>4、储存条件及有效期:避光-20±5℃贮存,有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存,对有效期没有影响;冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针,试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道:FAM、VIC</p> <p>7、最低检测限:500 copies/mL;</p> <p>8、线性检测范围:2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、所有 RNA 类产品使用同一反应程序,反应时间不超过 80 分钟。</p> <p>10、特异性:与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体(呼吸道合胞病毒、甲型流感病毒、丙型流感病毒、副流感病毒、偏肺病毒、人腺病毒、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、嗜肺军团菌、肺炎支原体、肺炎衣原体)和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器:ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p>	

				12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。	
3	水痘带状疱疹病毒核酸检测试剂	1	盒	<p>1、本试剂盒用于血清等样本中，水痘-带状疱疹病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分：核酸扩增反应液、水痘-带状疱疹病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）、DNA 提取液。</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL；</p> <p>9、扩增时间小于 63 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体（单纯疱疹病毒 1 型、单纯疱疹病毒 2 型、人类疱疹病毒 4 型、肠道病毒、麻疹病毒、风疹病毒、登革热病毒）和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
4	麻疹病毒和风疹病毒核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	2	盒	<p>1、本试剂盒用于咽拭子等样本中，麻疹病毒和风疹病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒</p> <p>3、组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、麻疹病毒和风疹病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。</p> <p>4、有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC。</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL。</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性：与 105TCID₅₀/ml 的肠道病毒 71 型、柯萨奇病毒 A16 型、腺病毒 I 型、腺病毒 III 型、水痘-带状疱疹病毒、鼻病毒、单纯疱疹病毒、腮腺炎病毒、甲型流感病毒、乙型流感病毒、副流感病毒、呼吸道合胞病毒、及 105CFU/ml 的肺炎链球菌、肺炎支原体、伤寒沙门氏菌和副伤寒沙门氏菌无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产许可证及经营许可证。</p>	
5	诺如病毒核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	1	盒	<p>1、本试剂盒用于粪便、肛拭子等样本中，诺如病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒</p> <p>3、组成成分：采用 1 管全预混模式，无需配制体系即可完成多种病原体基因型的定性检测。</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性</p>	

				<p>强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC。</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL。</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 65 分钟。</p> <p>10、特异性：与感染部位相同或感染症状相似的其它病原体（星状病毒、腺病毒、致泻性大肠杆菌、小肠结肠炎耶尔森菌、副溶血弧菌、空肠弯曲菌、霍乱弧菌）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、ViiA™7、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 6/7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
6	柯萨奇病毒 A6、A16、71、通用型核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	1	盒	<p>1、用途：本试剂盒用于咽拭子等样本中，柯萨奇病毒 A6 型、A16 型、肠道病毒 71 型和肠道病毒通用型核酸的定性检测。</p> <p>2、包装规格：50 反应/盒</p> <p>3、组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、CA6、CA16、EV71 和 EV-U 检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、检测通道：FAM、VIC、ROX、CY5</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、特异性：与感染部位相同或感染症状相似的其它病原体（腺病毒、轮状病毒、巨细胞病毒、甲型流感病毒、EBV、单纯疱疹病毒、风疹病毒、麻疹病毒、腮腺炎病毒、副流感病毒、A 群链球菌）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应</p> <p>10、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>11、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p> <p>12、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪，。</p>	
7	14 项呼吸道病原体核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）	3	盒	<p>1. 实时荧光定量 PCR 检测，检测病原体包含：新型冠状病毒、甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、副流感病毒、人鼻病毒、腺病毒、人冠状病毒、人偏肺病毒、肠道病毒、博卡病毒、肺炎支原体、肺炎衣原体、肺炎链球菌。</p> <p>2. 上机反应时间：≤75 分钟。</p> <p>3. 检测操作：提供预混试剂，加样即可上机检测。</p> <p>4. 灵敏度 (LoD)：≤200 copies/mL。</p> <p>5. 重复性：Ct 值变异系数不大于 5%。</p> <p>6. 扩增总体系不高于 25ul，样本体积 5ul，扩增 20ul</p> <p>7. 适用机型：ABI 7500 实时荧光定量 PCR 仪、SLAN-96 全自动医用 PCR 分析系统，QPT1000 实时荧光 PCR 分析仪、天隆 PCR 分析仪、博日 PCR 分析仪等。</p> <p>8. 试剂保质期≤12 个月</p>	
8	脑膜炎奈瑟菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	1	盒	<p>1. 实时荧光定量 PCR 检测，检测病原体包含：脑膜炎奈瑟菌</p> <p>2. 上机反应时间：≤75 分钟。</p> <p>3. 检测操作：提供预混试剂，加样即可上机检测。</p> <p>4. 灵敏度 (LoD)：≤200 copies/mL。</p> <p>5. 重复性：Ct 值变异系数不大于 5%。</p> <p>6. 扩增总体系不高于 25ul，样本体积 5ul，扩增 20ul</p> <p>7. 适用机型：ABI 7500 实时荧光定量 PCR 仪、SLAN-96 全自动医用 PCR 分析系统，QPT1000 实时荧光 PCR 分析仪、天隆 PCR 分析仪、博日 PCR 分析仪等。</p> <p>8. 试剂保质期≤12 个月</p>	

9	14项呼吸道病原体核酸检测试剂盒（荧光PCR法）	2	盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实时荧光定量 PCR 检测，检测病原体包含：新型冠状病毒、甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、副流感病毒、人鼻病毒、腺病毒、人冠状病毒、人偏肺病毒、肠道病毒、博卡病毒、肺炎支原体、肺炎衣原体、肺炎链球菌。 2. 上机反应时间：≤75 分钟。 3. 检测操作：提供预混试剂，加样即可上机检测。 4. 灵敏度（LoD）：≤200 copies/mL。 5. 重复性：Ct 值变异系数不大于 5%。 6. 扩增总体系不高于 25ul，样本体积 5ul，扩增 20ul 7. 适用机型：ABI 7500 实时荧光定量 PCR 仪、SLAN-96 全自动医用 PCR 分析系统，QPT1000 实时荧光 PCR 分析仪、天隆 PCR 分析仪、博日 PCR 分析仪等。 8. 试剂保质期≤12 个月
10	水痘病毒检测试剂盒	2	盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实时荧光定量 PCR 检测，检测病原体包含：水痘病毒 2. 上机反应时间：≤75 分钟。 3. 检测操作：提供预混试剂，加样即可上机检测。 4. 灵敏度（LoD）：≤200 copies/mL。 5. 重复性：Ct 值变异系数不大于 5%。 6. 扩增总体系不高于 25ul，样本体积 5ul，扩增 20ul 7. 适用机型：ABI 7500 实时荧光定量 PCR 仪、SLAN-96 全自动医用 PCR 分析系统，QPT1000 实时荧光 PCR 分析仪、天隆 PCR 分析仪、博日 PCR 分析仪等。 8. 试剂保质期≤12 个月
11	腮腺炎病毒检测试剂盒	1	盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实时荧光定量 PCR 检测，检测病原体包含：腮腺炎病毒 2. 上机反应时间：≤75 分钟。 3. 检测操作：提供预混试剂，加样即可上机检测。 4. 灵敏度（LoD）：≤200 copies/mL。 5. 重复性：Ct 值变异系数不大于 5%。 6. 扩增总体系不高于 25ul，样本体积 5ul，扩增 20ul 7. 适用机型：ABI 7500 实时荧光定量 PCR 仪、SLAN-96 全自动医用 PCR 分析系统，QPT1000 实时荧光 PCR 分析仪、天隆 PCR 分析仪、博日 PCR 分析仪等。 8. 试剂保质期≤12 个月
12	百日咳杆菌核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）	1	盒	<ol style="list-style-type: none"> 1、本试剂盒用于咽拭子、痰液等样本中百日咳杆菌核酸的定性检测。 2、规格：50 反应/盒。 3、组成成分：核酸扩增反应液、百日咳杆菌检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照） 4、有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。 5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。 6、病毒检测通道：FAM、VIC 7、最低检测限：500 copies/mL； 8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL； 9、扩增时间小于 63 分钟。 10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（肺炎链球菌、肺炎克雷伯菌、流感嗜血杆菌、嗜水气单胞菌、铜绿假单胞菌、肺炎支原体、肺炎衣原体）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。 11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。 12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。
13	呼吸道症候群致病菌预混核酸检测试剂盒	3	盒	<ol style="list-style-type: none"> 1、本试剂盒用于检测咽拭子等样本中，百日咳杆菌、A 组链球菌、肺炎支原体、肺炎衣原体、鹦鹉热衣原体、军团菌、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、肺炎克雷伯菌、曲霉菌、新型隐球菌、

	(荧光 PCR 法)			<p>耶氏肺孢子菌共 12 种病原体核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分：预混液 A、预混液 B、预混液 C、阳性对照 A、阳性对照 B、阳性对照 C、去 RNA 酶水（空白对照）</p> <p>4、有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC、ROX、CY5。</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL；</p> <p>9、扩增时间小于 63 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体（甲型流感病毒、乙型流感病毒、新型冠状病毒、副百日咳杆菌、绿脓杆菌、破伤风杆菌、嗜麦芽窄食单胞菌、白喉杆菌）和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
14	甲型/乙型流感病毒核酸检测试剂盒	1	盒	<p>1、本试剂盒用于咽拭子样本中，甲型/乙型流感病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒。</p> <p>3、主要组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、甲型/乙型流感病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20℃±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20℃±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输不超过 4 天、反复冻融次数不超过 5 次。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC。</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL。</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（腺病毒 3 型、腺病毒 7 型、巨细胞病毒、麻疹病毒、人冠状病毒、人偏肺病毒、流行性腮腺炎病毒、呼吸道合胞病毒 B 型、鼻病毒 1A 型病毒核酸病原体浓度均为 1000 CCID₅₀/50 μl；肺炎衣原体、肺炎支原体、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌、脑膜炎奈瑟菌、无毒结核分枝杆菌病原体浓度均为 10⁶cfu/ml）和人类白细胞的总核酸无交叉反应。。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业有医疗器械生产企业许可证。</p>	
15	BV/BY 流感病毒核酸检测试剂盒	1	盒	<p>1、本试剂盒用于咽拭子等样本中，乙型流感病毒 Victoria 和 Yamagata 系核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒</p> <p>3、主要组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、乙型流感病毒 Victoria/Yamagata 检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性</p>	

				<p>强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL</p> <p>9、所有 RNA 类产品使用同一反应程序，反应时间不超过 80 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（呼吸道合胞病毒、甲型流感病毒、丙型流感病毒、副流感病毒、偏肺病毒、人腺病毒、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、嗜肺军团菌、肺炎支原体、肺炎衣原体）和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
16	甲型 H1N1(2009) 和 H3 亚型流感病毒核酸检测试剂盒	1	盒	<p>1、本试剂盒用于咽拭子等样本中，甲型 H1N1（2009）和 H3 亚型流感病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒</p> <p>3、主要组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、甲型 H1N1（2009）和 H3 亚型流感病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性：特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（禽流感病毒 H5N6 亚型、禽流感病毒 H7N2 亚型、禽流感病毒 H9N2 亚型、禽流感病毒 H7N9 亚型、乙型流感病毒、丙型流感病毒、副流感病毒、偏肺病毒、呼吸道合胞病毒、人腺病毒、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、嗜肺军团菌、肺炎支原体、肺炎衣原体）和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
17	DMEM 培养基(高糖, 含 L-谷氨酰胺)	4	瓶	<p>规格:500mL</p> <p>包含:高葡萄糖、L-谷氨酰胺、酚红、丙酮酸钠※ 完整配方表不含:HEPES</p>	
18	麻疹病毒和风疹病毒核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	1	盒	<p>1、本试剂盒用于咽拭子等样本中，麻疹病毒和风疹病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒</p> <p>3、组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、麻疹病毒和风疹病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。</p> <p>4、有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC。</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL。</p> <p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p>	

				<p>10、特异性：与 105TCID₅₀/ml 的肠道病毒 71 型、柯萨奇病毒 A16 型、腺病毒 I 型、腺病毒 III 型、水痘-带状疱疹病毒、鼻病毒、单纯疱疹病毒、腮腺炎病毒、甲型流感病毒、乙型流感病毒、副流感病毒、呼吸道合胞病毒、及 105CFU/ml 的肺炎链球菌、肺炎支原体、伤寒沙门氏菌和副伤寒沙门氏菌无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产许可证及经营许可证。</p>	
19	14 项呼吸道病原体核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）	1	盒	<p>1. 实时荧光定量 PCR 检测，检测病原体包含：新型冠状病毒、甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、副流感病毒、人鼻病毒、腺病毒、人冠状病毒、人偏肺病毒、肠道病毒、博卡病毒、肺炎支原体、肺炎衣原体、肺炎链球菌。</p> <p>2. 上机反应时间：≤75 分钟。</p> <p>3. 检测操作：提供预混试剂，加样即可上机检测。</p> <p>4. 灵敏度（LoD）：≤200 copies/mL。</p> <p>5. 重复性：Ct 值变异系数不大于 5%。</p> <p>6. 扩增总体系不高于 25ul，样本体积 5ul，扩增 20ul</p> <p>7. 适用机型：ABI 7500 实时荧光定量 PCR 仪、SLAN-96 全自动医用 PCR 分析系统，QPT1000 实时荧光 PCR 分析仪、天隆 PCR 分析仪、博日 PCR 分析仪等。</p> <p>8. 试剂保质期≤12 个月</p>	
20	医用黄色垃圾袋	61	个	<p>名称/医疗废物包装袋</p> <p>材质/高强度聚乙烯（HDPE）</p> <p>样式/手提式、平口式</p> <p>颜色/黄色</p>	
七、手足口					
1	手足口病毒核酸检测试剂盒	1	盒	<p>1、用途：本试剂盒用于咽拭子等样本中，柯萨奇病毒 A6 型、A16 型、肠道病毒 71 型和肠道病毒通用型核酸的定性检测。</p> <p>2、包装规格：50 反应/盒</p> <p>3、组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、CA6、CA16、EV71 和 EV-U 检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20±5℃ 贮存，有效期 12 个月。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、检测通道：FAM、VIC、ROX、CY5</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、特异性：与感染部位相同或感染症状相似的其它病原体（腺病毒、轮状病毒、巨细胞病毒、甲型流感病毒、EBV、单纯疱疹病毒、风疹病毒、麻疹病毒、腮腺炎病毒、副流感病毒、A 群链球菌）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应</p> <p>10、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>11、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p> <p>12、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪，。</p>	
2	（非灭活无菌产品）病毒采样试剂盒	1	盒	<p>1. 名称：病毒采样试剂盒</p> <p>2. 规格：独立包装，采样管 1 支+采样拭子 1 支；20 人份/盒。</p> <p>3. 采样管：10mL 容量管（可直立），液体装量不少于 3.5mL。5mL 容量管参与投标将直接废标（小管易产生气溶胶污染）。</p> <p>4. 溶液为澄清的红色液体，采用 VTM 配方，PCR 检测阳性率更高，检测时间更短。</p> <p>5. 采样管中含玻璃珠，直径要求为 3.0±0.8mm，用于加快病毒的洗脱。</p>	

				<p>6. 采样拭子：长度 15cm±0.8cm，折断点在 7cm 处。灭菌必须采用辐照灭菌方式。</p> <p>7. 产品：为无菌产品。</p> <p>8. 稳定性：产品在 5-25℃可保存 12 个月。</p> <p>9. 样本保存效果：病毒样本在 2℃-8℃保存于病毒采样试剂盒 48h，RT-PCR 核酸检测仍为阳性。</p> <p>10. 提供化学品安全数据单 SDS。</p> <p>11. 具有医疗器械注册证。</p> <p>12. 提供采样管和采样拭子某个批次的灭菌报告。</p> <p>13. 生产厂家具备二类医疗器械生产资质。</p>	
八、新冠					
1	新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒（荧光 PCR 法）	5	盒	<p>1、规格：50 人份/盒；</p> <p>2、具备内源性内标，对样本采集、运输、提取及上机全程监控</p> <p>3、采用实时荧光 PCR 技术，以新型冠状病毒 2019-nCoV 的 ORF1ab 与 N 基因，设计特异性引物和探针，分别以 FAM、VIC 标记相应检测和对照。</p> <p>4、经过扩增体系与探针优化 PCR 扩增时间小于 75 分钟。</p> <p>5、能提供 1 人份/板、8 人份/板、16 人份/板的核酸提取试剂能满足各种标本量的提取任务，减少试剂无谓的损耗，客户可按需选择 32、64、96 通量核酸提取仪</p> <p>6、检测下限：249copies/mL，使用检测国家灵敏度参考品，检出 S1（1:9 稀释比例）、S2（1:27 稀释比例）、S3（1:81 稀释比例）、S4（1:243 稀释比例）、S5（1:729 稀释比例）、S6（1:2187 稀释比例）均为阳性。</p> <p>7、检测试剂、提取试剂、提取仪器为同一厂家生产</p> <p>8、样本类型：样本类型：咽拭子、鼻咽拭子、痰液</p> <p>9、储存条件及有效期：避光-20±5° C 贮存，有效期 12 个月。泡沫箱加冰袋低温运输 7 天(温度控制在-70° C~15° C)、反复冻融 5 次对效期没有影响。</p> <p>10、样本采集：能提供全套的样本采集套装，可以实现新冠样本的采集、保存、灭活</p> <p>11、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p> <p>12、生产试剂已获得国家药监局批准注册上市</p> <p>13、生产企业已通过 WHO EUL(世界卫生组织紧急使用清单)与 FDA EUA(美国食品药品监督管理局紧急使用授权)的厂家</p> <p>14、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96、上海宏石 SLAN-96P/S 荧光定量 PCR 仪。</p>	
2	核酸提取或纯化试剂病毒核酸快速提取试剂盒（磁珠法）	1	箱	<p>核酸提取或纯化试剂</p> <p>1 规格类型 50 人份/盒</p> <p>2 试剂分装方式种类 8 测试/板、16 测试/板，可适配多种仪器使用</p> <p>3 储存条件 试剂盒在-20℃~45℃环境温度下可直接运输</p> <p>4 有效期 12 个月</p> <p>5 样本类型 血清、血浆、病毒培养液、脑脊液、尿液、拭子洗液、粪便上清液等样本</p> <p>6 是否预封装 是</p> <p>7 是否加 carrier RNA 无</p> <p>8 是否加蛋白酶 K 无</p> <p>9 处理样本量 10-300 μL</p> <p>10 是否具有单人份 是</p> <p>11 灵敏度 配套硕世生物的新冠病毒核酸检测试剂盒，其最低检出限应小于 249copies/mL</p> <p>12 重复性 分别提取中浓度（1000copies/mL）新冠病毒精密度参考品、低浓度（500copies/mL）新冠病毒精密度参考品，每个参考品重复提取 10 次，经过 PCR 扩增检测，其 CT 值的变异系数（cv）小于 5%</p>	

				<p>13 板间重复性 同批 3 个深孔板 16 个提取模板 PCR 的 CT 值重复性误差 CV<5%</p> <p>14 提取方法 通过转移磁珠进行各种不同操作</p> <p>15 洗脱体积 70-100 μL</p> <p>16 磁珠粒径 纳米级</p> <p>17 磁珠回收率 ≥99%</p> <p>18 能否加热 能</p> <p>19 医疗器械注册证 具备</p>	
3	Qubit dsDNA Assay Kit	2	盒	<p>Qubit dsDNA HS 定量试剂盒</p> <p>Qubit dsDNA HS (高灵敏度) 定量试剂盒与 Qubit 荧光计配合使用时,可提供一种准确且具有选择性的敏感性 DNA 样品定量方法。该定量试剂盒设计用于准确检测初始浓度为 0.005 至 120 ng/μL 的 DNA 样品(具体取决于样品量),检测范围为 0.1-120 ng。</p> <p>Qubit dsDNA BR 定量试剂盒</p> <p>Qubit dsDNA BR (宽范围) 定量试剂盒与 Qubit 荧光计配合使用时,可提供一种准确且具有选择性的 DNA 样品定量方法。该定量试剂盒设计用于准确检测初始浓度为 0.2 至 2,000 ng/μL 的 DNA 样品(具体取决于样品量),检测范围为 4-2,000 ng。</p>	
4	多重 PCR 新冠全基因组建库试剂盒 (ILM) RS	3	盒	<p>1、试剂盒适用于鼻咽拭子、深咳痰液、肺泡灌洗液、血液等常见临床新冠样本类型;</p> <p>2、试剂盒采用多重 PCR 扩增技术富集目标病原体及基因,可检测 CT≤32 的阳性样本;</p> <p>3、扩增子片段 1000bp 左右,可在 10 分钟内完成片段化 DNA;;</p> <p>4、建库时间: ≤2 小时;;</p> <p>5、适用平台: 兼容所有高通量测序平台(二代测序)和单分子测序平台(三代测序);</p> <p>6、数据分析结果: 对于 CT≤32 的样本,新冠病毒基因组覆盖度 ≥99%;</p> <p>7、适用机型: 包括 iSeq 100、MiniSeq、MiSeq、NextSeq 等系列在内的基因测序仪;</p> <p>8、试剂盒包含建库所用试剂,包括新冠多重引物、酶、反应液、Index 引物和纯化磁珠等,无需额外采购其他试剂盒;</p> <p>9、自提供测序标签序列 ≥24 种,可支持 24 个及以上样本进行混合测序;</p> <p>10、可提供同品牌自动化建库仪,高效完成核酸到标准文库全流程;</p> <p>11、可提供同品牌自动化数据分析系统,自动化完成新冠病毒全长基因组拼接、变异检测及注释、进化溯源分析,可视化报告展示变异列表、基因组比对分析结果,并可下载新冠病毒全长序列;</p> <p>12、试剂盒同品牌厂家可提供外送检测服务,包括提取建库、测序及数据质控、数据比对、生信分析等;</p> <p>13、建库试剂盒为国产试剂,厂家在国内有体外诊断试剂 GMP 生产基地,并提供厂家盖章授权销售委托证书。</p>	
5	芯片	9	套	<p>1、最大输出: 2.4Gb</p> <p>2、每次运行的最大读数: 高达 800 万</p> <p>3、试剂类型: 双端测序,簇生成,边合成边测序</p> <p>4、核酸类型: DNA, RNA</p>	
6	Qubit Assay Tubes 分析管	5	盒	<p>Qubit 检测管为 500 μL 薄壁聚丙烯管,与 Qubit 荧光计配合使用。规格: 500 个/盒</p>	
7	0.2 ml 管 带挂钩的 PCR 薄壁 无色,1000	5	盒	<p>Eppendorf PCR 管, 0.2 mL</p> <p>管盖带挂钩,防止污染</p> <p>特殊铰链设计可固定管盖位置</p> <p>高度透明,包括管底部</p>	

				<p>磨砂管盖表面，易于标记</p> <p>密封性好</p> <p>易于开盖</p> <p>适用于所有 0.2 mL 模块规格的 PCR 仪</p> <p>有 8 联管规格可选 规格：1000/盒</p>	
8	核酸提取或纯化试剂病毒核酸快速提取试剂盒（磁珠法）	3	箱	<p>1 规格类型 16 人份/盒、48 人份/盒、96 人份/盒 20 盒/箱</p> <p>2 试剂分装方式种类 8 测试/板、16 测试板，可适配多种仪器使用</p> <p>3 储存条件 试剂盒在-20℃~45℃环境温度下可直接运输，室温避光保存</p> <p>4 有效期 12 个月</p> <p>5 样本类型 绝大部分的革兰氏阴性和阳性细菌 DNA 提取</p> <p>6 是否预分装 是</p> <p>7 是否加 carrier RNA 无</p> <p>8 是否加蛋白酶 K 是</p> <p>9 处理样本量 10-300 μl</p> <p>10 是否具有单人份 否</p> <p>11 提取效率 从 0.5~5.0×10⁹(当 OD600=1 时，认为 1ml 菌液含有 1.0×10⁹ 个细胞)的细菌纯化得到 1~20 μg 的 DNA</p> <p>12 重复性 提取精密度参考品，重复提取 10 次，经过 PCR 扩增检测，其 CT 值的变异系数(cy)小于 5%</p> <p>13 板间重复性 同批 3 个深孔板 16 个提取模板 PCR 的 CT 值重复性误差 CV<5%</p> <p>14 提取方法 通过转移磁珠进行各种不同操作</p> <p>15 洗脱体积 70-100 μL</p> <p>16 磁珠粒径 纳米级</p> <p>17 磁珠回收率 ≥99%</p> <p>18 能否加热 能</p> <p>19 医疗器械注册证 具备</p>	
9	Qubit dsDNA Assay Kit	2	盒	<p>Qubit dsDNA HS 定量试剂盒</p> <p>Qubit dsDNA HS（高灵敏度）定量试剂盒与 Qubit 荧光计配合使用时，可提供一种准确且具有选择性的敏感性 DNA 样品定量方法。该定量试剂盒设计用于准确检测初始浓度为 0.005 至 120 ng/μL 的 DNA 样品（具体取决于样品量），检测范围为 0.1-120 ng。</p> <p>Qubit dsDNA BR 定量试剂盒</p> <p>Qubit dsDNA BR（宽范围）定量试剂盒与 Qubit 荧光计配合使用时，可提供一种准确且具有选择性的 DNA 样品定量方法。该定量试剂盒设计用于准确检测初始浓度为 0.2 至 2,000 ng/μL 的 DNA 样品（具体取决于样品量），检测范围为 4-2,000 ng。</p>	
10	Qubit Assay tubes	1	袋	Qubit 检测管为 500 μL 薄壁聚丙烯管，与 Qubit 荧光计配合使用。每包 500 个管。	
11	芯片	12	套	<p>1、最大输出：2.4Gb</p> <p>2、每次运行的最大读数：高达 800 万</p> <p>3、试剂类型：双端测序，簇生成，边合成边测序</p> <p>4、核酸类型：DNA，RNA</p>	
12	多重 PCR 新冠全基因组建库试剂盒（ILM）RS	4	盒	<p>1、试剂盒适用于鼻咽拭子、深咳痰液、肺泡灌洗液、血液等常见临床新冠样本类型；</p> <p>2、试剂盒采用多重 PCR 扩增技术富集目标病原体及基因，可检测 CT≤32 的阳性样本；</p> <p>3、扩增子片段 1000bp 左右，可在 10 分钟内完成片段化 DNA；；</p> <p>4、建库时间：≤2 小时；；</p> <p>5、适用平台：兼容所有高通量测序平台（二代测序）和单分子测序平台（三代测序）；</p> <p>6、数据分析结果：对于 CT≤32 的样本，新冠病毒基因组覆盖</p>	

				<p>度≥99%;</p> <p>7、适用机型：包括 iSeq 100、MiniSeq、MiSeq、NextSeq 等系列在内的基因测序仪；</p> <p>8、试剂盒包含建库所用试剂，包括新冠多重引物、酶、反应液、Index 引物和纯化磁珠等，无需额外采购其他试剂盒；</p> <p>9、自提供测序标签序列≥24 种，可支持 24 个及以上样本进行混合测序；</p> <p>10、可提供同品牌自动化建库仪，高效完成核酸到标准文库全流程；</p> <p>11、可提供同品牌自动化数据分析系统，自动化完成新冠病毒全长基因组拼接、变异检测及注释、进化溯源分析，可视化报告展示变异列表、基因组比对分析结果，并可下载新冠病毒全长序列；</p> <p>12、试剂盒同品牌厂家可提供外送检测服务，包括提取建库、测序及数据质控、数据比对、生信分析等；</p> <p>13、建库试剂盒为国产试剂，厂家在国内有体外诊断试剂 GMP 生产基地，并提供厂家盖章授权销售委托证书。</p>	
13	无核酸酶水	1	瓶	<p>Water Nuclease-Free 为非 DEPC 处理的无核酸酶超纯水，经去离子化处理、多重蒸馏及 0.1um 过滤除菌。经检测无核酸酶及蛋白酶活性，可用于核酸相关的分子生物学实验及常规生物学实验。</p> <p>保存条件 常温运输与保存，有效期 36 个月。</p> <p>注意事项 1. 本产品经 0.1 um 滤膜过滤除菌，可直接使用。使用时请注意无菌操作，避免污染。 2. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。</p>	
14	96 孔全裙边 200ul PCR 板	1	盒	<p>颜色：光学，蓝色</p> <p>产品类型：微孔板</p> <p>适用于（设备）：热循环仪、基因分析仪、DNA 分析仪</p> <p>边缘样式：带有护缘</p> <p>材质：聚碳酸酯，聚丙烯</p> <p>孔容积（公制）：0.2 mL</p> <p>孔数量：96</p> <p>工作容积（公制）：0.1 mL</p> <p>反应孔总容量（公制）：0.2 mL</p>	
15	96 孔全黑酶标板	200	块	<p>细胞培养板</p> <p>品牌：bkmamlab</p> <p>材质：聚苯乙烯材质（PS）</p> <p>类型：贴壁处理（TC 处理）和未贴壁处理</p> <p>包装：独立包装</p> <p>灭菌方式：环氧乙烷灭菌，无热原，无毒素</p> <p>保质期：无菌效期三年</p> <p>规格：96 孔；带盖、不带盖；透明、全黑、全白、白底透明盖、黑底透明盖；</p> <p>用途：贴壁处理（TC 处理）：主要用于细胞的贴壁培养； 未贴壁处理：主要用于普通细胞悬浮培养，细菌培养；</p> <p>使用注意事项：本产品为一次性使用，已灭菌，不可高温高压再次灭菌；</p> <p>细胞培养板与酶标板的区别：细胞培养板多为透明色，不可拆，用于培养细胞；酶标板不同颜色，有可拆规格，配合酶标仪使用，做酶联免疫反应实验（Elisa）；</p> <p>颜色的区别：黑色板适合细胞培养后的荧光检测，白色板适合细胞培养后的化学发光。透明板适合细胞培养后的观察和比色检测；</p> <p>细胞培养板底部如何选择：</p>	
16	50ul 黑色导电 带滤芯枪头 (Tecan)	2	箱	<p>产品名称 黑色导电吸头 产品材质</p>	

				聚丙烯 (pp) 包装规格 96 支/盒 50 盒/箱 颜色 黑色	
17	200UL 黑色导电带滤芯枪头 (Tecan)	1	箱	产品名称 黑色导电吸头 产品材质 聚丙烯 (pp) 包装规格 96 支/盒 50 盒/箱 颜色 黑色	
18	芯片	7	套	1、最大输出：2.4Gb 2、每次运行的最大读数：高达 800 万 3、试剂类型：双端测序，簇生成，边合成边测序 4、核酸类型：DNA，RNA	
19	多重 PCR 新冠全基因组建库试剂盒 (ILM) RS	3	盒	1、试剂盒适用于鼻咽拭子、深咳痰液、肺泡灌洗液、血液等常见临床新冠样本类型； 2、试剂盒采用多重 PCR 扩增技术富集目标病原体及基因，可检测 CT≤32 的阳性样本； 3、扩增子片段 1000bp 左右，可在 10 分钟内完成片段化 DNA； 4、建库时间：≤2 小时； 5、适用平台：兼容所有高通量测序平台（二代测序）和单分子测序平台（三代测序）； 6、数据分析结果：对于 CT≤32 的样本，新冠病毒基因组覆盖度≥99%； 7、适用机型：包括 iSeq 100、MiniSeq、MiSeq、NextSeq 等系列在内的基因测序仪； 8、试剂盒包含建库所用试剂，包括新冠多重引物、酶、反应液、Index 引物和纯化磁珠等，无需额外采购其他试剂盒； 9、自提供测序标签序列≥24 种，可支持 24 个及以上样本进行混合测序； 10、可提供同品牌自动化建库仪，高效完成核酸到标准文库全流程； 11、可提供同品牌自动化数据分析系统，自动化完成新冠病毒全长基因组拼接、变异检测及注释、进化溯源分析，可视化报告展示变异列表、基因组比对分析结果，并可下载新冠病毒全长序列； 12、试剂盒同品牌厂家可提供外送检测服务，包括提取建库、测序及数据质控、数据比对、生信分析等； 13、建库试剂盒为国产试剂，厂家在国内有体外诊断试剂 GMP 生产基地，并提供厂家盖章授权销售委托证书。	
20	Qubit dsDNA Assay Kit	2	盒	Qubit dsDNA HS 定量试剂盒 Qubit dsDNA HS（高灵敏度）定量试剂盒与 Qubit 荧光计配合使用时，可提供一种准确且具有选择性的敏感性 DNA 样品定量方法。该定量试剂盒设计用于准确检测初始浓度为 0.005 至 120 ng/μL 的 DNA 样品（具体取决于样品量），检测范围为 0.1-120 ng。 Qubit dsDNA BR 定量试剂盒 Qubit dsDNA BR（宽范围）定量试剂盒与 Qubit 荧光计配合使用时，可提供一种准确且具有选择性的 DNA 样品定量方法。该定量试剂盒设计用于准确检测初始浓度为 0.2 至 2,000 ng/μL 的 DNA 样品（具体取决于样品量），检测范围为 4-2,000 ng。	
21	PCR 八连管	1	盒		

				颜色:光学 工作容积(公制):0.2 mL 容积(公制):0.25 mL 数量:125 strips 适用于(设备):热循环仪或实时荧光定量 PCR 系统 产品线:MicroAmp™ 材质:聚丙烯 反应速度:标准 运输条件:室温 产品规格:0.2ml 125 条/盒 产品类型:光学 8 联排管	
九、细菌					
1	腹泻症候群致病菌预混核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	2	盒	1、本试剂盒用于粪便、呕吐物、食品等样本中,霍乱弧菌、副溶血弧菌、沙门氏菌、志贺氏菌、致泻性大肠杆菌、弯曲菌、小肠结肠耶尔森菌、艰难梭状芽孢杆菌、阪崎肠杆菌、嗜水气单胞菌、类志贺邻单胞菌和河弧菌病原体核酸的定性检测。 2、规格:50 反应/盒。 3、组成成分:预混液 A、预混液 B、预混液 C、预混液 D、预混液 E、预混液 F、阳性对照 A、阳性对照 B、阳性对照 C、阳性对照 D、阳性对照 E、阳性对照 F、去 RNA 酶水(空白对照) 4、有效期:避光-20±5℃贮存,有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存,对有效期没有影响;冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。 5、探针为 Taqman 探针,试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。 6、病毒检测通道:FAM、VIC、ROX、CY5。 7、最低检测限:500 copies/mL; 8、线性检测范围:2×10 ³ ~1×10 ⁸ copies/mL; 9、扩增时间小于 63 分钟。 10、特异性:与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体(轮状病毒、诺如病毒、肠道腺病毒、人星状病毒、札如病毒)以及人的总核酸无交叉反应。 11、适用仪器:ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 荧光定量 PCR 仪。 12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。	
2	腹泻症候群致病菌预混核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	1	盒	1、本试剂盒用于粪便、呕吐物、食品等样本中,霍乱弧菌、副溶血弧菌、沙门氏菌、志贺氏菌、致泻性大肠杆菌、弯曲菌、小肠结肠耶尔森菌、艰难梭状芽孢杆菌、阪崎肠杆菌、嗜水气单胞菌、类志贺邻单胞菌和河弧菌病原体核酸的定性检测。 2、规格:50 反应/盒。 3、组成成分:预混液 A、预混液 B、预混液 C、预混液 D、预混液 E、预混液 F、阳性对照 A、阳性对照 B、阳性对照 C、阳性对照 D、阳性对照 E、阳性对照 F、去 RNA 酶水(空白对照) 4、有效期:避光-20±5℃贮存,有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存,对有效期没有影响;冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。 5、探针为 Taqman 探针,试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。 6、病毒检测通道:FAM、VIC、ROX、CY5。 7、最低检测限:500 copies/mL; 8、线性检测范围:2×10 ³ ~1×10 ⁸ copies/mL; 9、扩增时间小于 63 分钟。 10、特异性:与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体(轮状病毒、诺如病毒、肠道腺病毒、人星状病毒、札	

				<p>如病毒) 以及人的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器: ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
3	脑炎症候群致病菌预混核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	1	盒	<p>1、本试剂盒用于脑脊液、血清、鼻咽拭子等样本中, 流感嗜血杆菌、无乳链球菌、金黄色葡萄球菌、单增李斯特菌、结核分枝杆菌、肺炎链球菌、脑膜炎奈瑟菌、新型隐球菌、A 族链球菌、猪链球菌、大肠杆菌的核酸定性检测。</p> <p>2、规格: 50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分: 预混液 A、预混液 B、预混液 C、阳性对照 A、阳性对照 B、阳性对照 C、去 RNA 酶水(空白对照)</p> <p>4、有效期: 避光-20±5℃贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道: FAM、VIC、ROX、CY5。</p> <p>7、最低检测限: 500 copies/mL;</p> <p>8、线性检测范围: 2×10³~1×10⁸ copies/mL;</p> <p>9、扩增时间小于 63 分钟。</p> <p>10、特异性: 与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体(弓形虫、沙门氏菌、埃可病毒、单纯疱疹病毒、肠道病毒、腮腺炎病毒) 以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器: ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
4	发热症候群致病菌预混核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	2	盒	<p>1、本试剂盒用于全血、血清、咽拭子、痰液、脑脊液等样本中脑膜炎奈瑟菌、A 族链球菌、伤寒沙门菌、副伤寒沙门菌、伯氏疏螺旋体、立克次体、无形体、埃立克体、钩端螺旋体、猪链球菌、鼠疫耶尔森菌、布鲁氏菌、曲霉菌、隐球菌、耶氏肺孢子菌的核酸的定性检测。</p> <p>2、规格: 50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分: 预混液 A、预混液 B、预混液 C、预混液 D、阳性对照 A、阳性对照 B、阳性对照 C、阳性对照 D、去 RNA 酶水(空白对照)</p> <p>4、有效期: 避光-20±5℃贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道: FAM、VIC、ROX、CY5。</p> <p>7、最低检测限: 500 copies/mL;</p> <p>8、线性检测范围: 2×10³~1×10⁸ copies/mL;</p> <p>9、扩增时间小于 63 分钟。</p> <p>10、特异性: 与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体(卡他莫拉菌、肺炎衣原体、肺炎支原体、肺炎克雷伯菌、百日咳杆菌、嗜肺军团菌、副百日咳杆菌、鲍曼不动杆菌、大肠杆菌、志贺氏菌、小肠结肠耶尔森菌、假结核耶尔森菌、疟原虫、登革病毒、汉坦病毒、流感嗜血杆菌、皮炎芽生菌、马尔尼菲青霉菌、副球孢子菌、白色念珠菌、肺炎链球菌、乙脑病毒、单纯疱疹病毒、脊髓灰质炎病毒、金黄色葡萄球菌、轮状病毒、霍乱弧菌、结肠弯曲菌、嗜水气单胞菌、蜡样芽孢杆菌等) 以及人的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器: ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p>	

5	肺炎支原体核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)	1	盒	<p>1、用途：本试剂盒用于咽拭子样本中，肺炎支原体核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒</p> <p>3、主要组成成分：核酸扩增反应液、肺炎支原体检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL。</p> <p>8、线性检测范围：2×10³~1×10⁸ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性：与感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（B 族链球菌、肺炎支原体、A 组乙型溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、流感嗜血杆菌、军团菌、肺炎支原体、肺炎衣原体）和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业有医疗器械生产企业许可证。</p>	
6	志贺氏诊断血清	1	盒	于洁净玻片上滴 1~2 滴血清，然后取少量被检菌苔与血清混匀，轻轻摇动玻片，1 分钟内肉眼判断结果，试验应以生理氯化钠溶液作阴性对照。	
7	革兰氏染色液	2	瓶	规格：10ML*4 产品说明：用于细菌革兰氏染色	
8	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 (LST)-单料	2	盒	规格：10ML/支*20 产品说明：用于 MPN 法测定大肠菌群和大肠杆菌 (GB、SN、FDA BAM 标准)	
9	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤 (LST)-双料	2	盒	规格：10ML/支*20 产品说明：用于 MPN 法测定大肠菌群和大肠杆菌 (GB、SN、FDA BAM 标准)	
10	缓冲蛋白胨水 (BPW) (颗粒剂型)	1	瓶	规格：250 克 产品说明：用于沙门氏菌和克罗诺杆菌的前增菌培养及肠杆菌科检验用稀释液和增菌液。(ISO、GB、SN 标准)	
11	亚硒酸盐胱氨酸增菌液 (SC)	1	瓶	规格：10ml/支*20 产品说明：用于沙门氏菌选择性增菌培养 (FDA BAM、GB、SN 标准)	
12	四硫磺酸盐煌绿增菌液基础 (TTB) (颗粒剂型)	1	瓶	规格：10ml/支*20 产品说明：用于沙门氏菌选择性增菌培养 (FDA BAM、GB、SN 标准)	
13	P-72 碘液	2	盒	规格：2ml/支×20 产品说明：每支添加于 100mL 四硫磺酸钠煌绿增菌液基础 (TTB) 基础中用法： 每支添加于 100mL CM203 四硫磺酸钠煌绿增菌液基础 (TTB) 中。 每支添加于 100mL CM203B Mueller-Kauffmann 氏四硫磺酸钠肉汤基础中。 每支添加于 100mL CP203A 四硫磺酸钠亮绿培养基 (TTB) 基础中。 保存条件及效期： 2℃-8℃避光保存一年。	
14	P-73 0.1%煌绿	1	瓶	规格：10ml/支*20 产品说明：用于沙门氏菌选择性增菌培养 (FDA BAM、GB、SN 标准)	
15	沙门氏菌显色培养基 (SA)	1	瓶	称取 3.73g 干粉于 100mL 蒸馏水或去离子水中，加热煮沸灭菌，冷却至 50℃左右倾注平板备用。	

				注:依照称量数的相应比例配制实际所需培养基的量。 pH 值 7.2±0.2(25℃) 试验步骤 待检样品按照相应的标准(GB、SN、ISO、FDA等)进行制样及沙门氏菌增菌培养,挑取增菌液划线于制备好的该培养基平板上,于36±1℃培养18-24h,观察结果,挑取典型或可疑沙门氏菌单菌落进行生化和血清学验证试验。	
16	胰酪胨大豆多粘菌素肉汤	1	盒	用于蜡样芽孢杆菌 MPN 值的测定。(GB、SN 标准) 无菌环境下拆开包装,按照标准进行接种培养。	
17	多粘菌素 B	2	盒	用途:用于副溶血性弧菌的选择性增菌培养。 保存条件及效期:2-25℃避光保存六个月。	
18	甘露醇卵黄多粘菌素琼脂基础	1	盒	称取 46.1g 于 950mL 蒸馏水中,加热煮沸至完全溶解,121℃高压灭菌 15min,冷却至 55℃左右,每 95mL 培养基基础加入 50% 卵黄液 5mL 及 P-36E 多粘菌素 B 溶液一支(10000IU);混匀后倾注平板备用。	
19	多粘菌素 B	2	盒	用途:用于副溶血性弧菌的选择性增菌培养。 保存条件及效期:2-25℃避光保存六个月。	
20	李氏菌增菌肉汤(LB1、LB2)	1	瓶	用途:用于李斯特氏菌的增菌培养。 保存条件及效期:2-25℃避光保存六个月	
21	萘啶酮酸(C1)	2	盒	用途:用于配制李氏菌增菌肉汤(LB1, LB2)。 用法:每支添加于 225mL CM505 李氏菌增菌肉汤(LB1, LB2)基础中制成 LB1。 保存条件及效期:2℃-8℃避光保存两年。	
22	吡啶黄素(C1)	2	盒	用途:用于配制李氏菌增菌肉汤(LB1, LB2)。 用法:每支添加于 225mL CM505 李氏菌增菌肉汤(LB1, LB2)基础中制成 LB1。 保存条件及效期:2℃-8℃避光保存两年。	
23	萘啶酮酸(C2)	2	盒	用途:用于配制李氏菌增菌肉汤(LB1, LB2)。 用法:每支添加于 200mL CM505 李氏菌增菌肉汤(LB1, LB2)基础中制成 LB2。 保存条件及效期:2℃-8℃避光保存两年	
24	吡啶黄素(C2)	2	盒	用途:用于配制李氏菌增菌肉汤(LB1, LB2)。(GB 标准) 用法:每支添加于 200mL CM505 李氏菌增菌肉汤(LB1, LB2)基础中制成 LB2。 保存条件及效期:2℃-8℃避光保存两年。	
25	李斯特氏菌显色培养基平板(LA)	1	盒	用途:用于李斯特氏菌的选择性分离。 规格:10 皿/包×2 包 用法:待检样品按照相应的标准(GB、SN、ISO、FDA等)进行取样及单增李斯特氏菌增菌培养,挑取增菌液划线于该培养基平板上,于 36±1℃培养 24-48h,观察结果,挑取典型或可疑单增李斯特氏菌单菌落进行生化验证试验。 pH 值:7.2±0.2(25℃)	
26	赫氏培养基平板	4	盒	用于细菌的培养,特别用于病原性奈瑟氏球菌和嗜血杆菌属等细菌的培养。 酪蛋白胰酶消化物、肉胃酶消化物、心胰酶消化物、酵母浸出物、玉米淀粉、氯化钠、琼脂、脱纤维羊血、蒸馏水。 储存温度需保持恒定,避免温差过大;如存放于冰箱中,不能靠近冰箱冷凝管和风扇直吹位置,以防培养基冻融或萎缩。 2~25℃,避光保存	
27	致病菌呼吸道症候群核酸检测试剂盒	1	盒	1、本试剂盒用于检测咽拭子等样本中,百日咳杆菌、A 组链球菌、肺炎支原体、肺炎衣原体、鹦鹉热衣原体、军团菌、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、肺炎克雷伯菌、曲霉菌、新型隐球菌、耶氏肺孢子菌共 12 种病原体核酸的定性检测。 2、规格:12 反应/盒,25 反应/盒,50 反应/盒。 3、组成成分:预混液 A、预混液 B、预混液 C、阳性对照 A、阳性对照 B、阳性对照 C、去 RNA 酶水(空白对照) 4、有效期:避光-20±5℃贮存,有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存,对有效期没有影响;冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。	

				<p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC、ROX、CY5。</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL；</p> <p>9、扩增时间小于 63 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体（甲型流感病毒、乙型流感病毒、新型冠状病毒、副百日咳杆菌、绿脓杆菌、破伤风杆菌、嗜麦芽窄食单胞菌、白喉杆菌）和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
28	炭疽杆菌核酸检测试剂盒(荧光 PCR 法)	3	盒	<p>1、本试剂盒用于血清、脓液、渗出物等体液样本中，炭疽杆菌的核酸定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒</p> <p>3、组成成份：核酸扩增反应液、炭疽杆菌检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）</p> <p>4、储存条件及有效期：避光-20℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20℃±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输不超过 4 天、反复冻融次数不超过 5 次。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC、ROX。</p> <p>7、最低检测限：500 copies/ml</p> <p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/ml；</p> <p>9、扩增时间小于 63 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（诺卡菌、假结核耶尔森菌、嗜水气单胞菌、蜡样芽孢杆菌等）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p> <p>12、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p>	
29	核酸提取试剂	2	盒	<p>1. 痰工作液的配制(选用)</p> <p>痰处理液在使用前可选择加入 NALC(N-乙酰-L-半胱氨酸)配制成痰工作液，每 100mL 的痰处理液中加入 0.5g 的 NALC，该溶液建议现配现用，混匀后室温 48 h 内使用。配制好的痰工作液若当次未使用完，可保存于 2~8℃最多两周。未溶解的粉末状 NALC 于冰箱 2~8℃保存。</p> <p>2. 增强液的配制(1 mg/mL)</p> <p>往 0.5 mg 增强液干粉中加入 500 μL 去离子水，混匀即为增强液。配制好的增强液若当次未使用完，可于-18℃以下储存 12 个月，反复冻融次数不超过 5 次。</p> <p>3. 样本预处理</p> <p>(1)痰液样本预处理</p> <p>① 取 500 μL 合格痰液样本加入到 2mL 离心管中，加入 1 mL 痰处理液(或痰工作液)，振荡混匀 30s 后室温放置 15 min，期间可震荡混匀数次，以保证痰液能完全液化。</p> <p>重要提示：如果样本粘稠可适当增加痰处理液(或痰工作液)的使用量及延长振荡混匀时间；如果样本后续只用于提取 DNA 也可以通过延长液化的时间以确保痰液能充分液化。</p> <p>② 将离心管置于 12000 rpm 离心 5 min，然后小心吸弃上清液。(上清应尽量吸弃干净，以免影响后续提取实验)</p> <p>③ 加入 300 μL 裂解液 F5 重悬沉淀，并 99℃加热 10 min 后平衡至室温。(此步骤处理完成之后，若没有立即进行后续操作，请务必将处理完的样本放入-18℃以下保存。)</p> <p>(2)结核培养菌样本预处理</p>	

			<p>① 固体培养基上生长的结核分枝杆菌，用 22 SWG 标准接种环收集细菌 1 环，并重悬于 300 μL 裂解液 F5 中。液体培养基中生长的结核分枝杆菌取 1 mL，12000 rpm 离心 5min，吸弃上清，加入 300 μL 裂解液 F5 重悬。</p> <p>② 将重悬后的细菌 99℃加热 10 min 后平衡至室温。（此步骤处理完成之后，若没有立即进行后续操作，请务必将处理完的样本放入-18℃以下保存。）</p> <p>(3) 灌洗液、冲洗液样本预处理</p> <p>① 取 1500 μL 振荡混匀好的灌洗液或冲洗液样本于 2 mL 离心管中，加入 300 μL 痰处理液(或痰工作液)，振荡混匀 10s。</p> <p>② 将离心管置于 12000 rpm 离心 5min，吸弃上清液。</p> <p>③ 加入 300 μL 裂解液 F5 重悬沉淀，并于 99℃加热 10 min 后平衡至室温。（此步骤处理完成之后，若没有立即进行后续操作，请务必将处理完的样本放入-18℃以下保存。）</p> <p>4. 仪器提取</p> <p>① 打开 Lab-Aid 824/824s/808 核酸提取仪电源，仪器启动完成后，仪器控制屏出现初始界面。</p> <p>② 从核酸提取仪中取出托盘，将试剂条在桌面上轻轻磕碰，使各试剂落入管底，然后将试剂条放在托盘上，从右至左撕去封膜。</p> <p>封膜应小心撕除干净，避免用力过猛导致试剂条中的试剂溅出，造成试剂损失或污染。</p> <p>③ 痰液样本：在各试剂条的左边第一孔中加入预处理完的痰液样本和 10 μL 增强液。</p> <p>培养菌样本：在各试剂条的左边第一孔中加入预处理完的培养菌液样本和 10 μL 增强液。</p> <p>灌洗液或冲洗液样本：在各试剂条的左边第一孔中加入预处理完的灌洗液或冲洗液样本和 10 μL 增强液。</p> <p>④ 将 824/808 托盘放入 824/808 仪器中，即向里至推不动为止，向下使托盘紧贴托盘轨道下壁。或将 824s 托盘放置在 824s 仪器底座上相应区域并将底座推入仪器腔室内。</p> <p>⑤ 将磁棒套插入磁棒套架的凹槽内，磁棒套要卡到位。</p> <p>⑥ 根据程序选择引导界面，824 选择实验运行程序“MTB-Maxi” 824s/808 选择实验运行程序“MTB-Maxi-Fast”，确认程序名为所需程序。点▶开始运行程序，仪器自动提取(详细步骤参照仪器说明书)。程序运行完成后，仪器会鸣笛提示。</p> <p>⑦ 取出托盘，各试剂条的左边起第 10 孔为纯化的 DNA，分别用移液器取出，放入离心管中，备用。</p> <p>注：a 洗脱液中可能会有少量磁珠残留，残留的磁珠不影响 DNA 保存，若需去除残留的磁珠，可用磁力架手工分离，或将 DNA 溶液于 12000 rpm 离心 1 min，收集上清即可。</p> <p>b 所提取的 DNA 若不立即使用，请于-18℃以下保存，以防止 DNA 降解。</p>	
30	分枝杆菌氟喹诺酮耐药突变检测试剂盒	1 盒	<p>1: 试剂准备——配液区</p> <p>① 首先将所有的试剂从冰箱取出并平衡至室温。PCR 反应液配液标准为：取 n×19.6 μL FQ PCR Mix 和 n×0.4 μL TB 酶混合液 a 加入到 1.5 mL 离心管中，振荡混匀数秒，3000 rpm 离心数秒。配好的 PCR 反应液必须存在-18℃以下并在 4 小时内使用。</p> <p>② PCR 反应液的分装，将 PCR 反应液以每管 20 μL 分装于 PCR 薄壁反应管。</p> <p>③ 将配制好的 PCR 反应管装入四凸袋转移至提取间。贮存在-18℃以下直至样品提取处理完毕。</p> <p>2: 样品提取及加样——提取区</p> <p>① 固体培养基上生长的结核分枝杆菌，用 22 SWG 标准接种环收集细菌 1 环，并悬在 250 μL TB DNA 提取液中。液体培养基中生长的结核分枝杆菌取 1 mL，10000 rpm 离心 15 分钟，弃去上清液并在 250pL TB DNA 提取液中重悬细菌。</p>	

				<p>② 封口膜封口, 99℃加热 20 分钟。14000rpm 离心 10 分钟, 转移上清 到新 1.5 mL 离心管。上清即为 PCR 扩增模板。(模板可保存于-18℃ 以下, 并于 1 个月内完成试验。注意不要反复冻融样品。)</p> <p>③ 用微量加液器向每支 PCR 薄壁反应管中加入相应的提取样品或阴 阳性对照品 5 μL。立即盖严管盖。</p> <p>④ 将已加入模板的 PCR 薄壁反应管转移至 PCR 扩增区。</p>	
31	硫酸铵	1	瓶	<p>储存条件:密封保存</p> <p>产品保存:(3-5年)沪试国药(3年)</p> <p>安全措施:远离火种、热源,防止阳光直射</p> <p>产品用途:实验分析、化工测试、化工实验工艺应用</p>	
32	一次性无菌规格板	1	盒	<p>尺寸:5*5CM;食品级聚丙烯材料,环氧乙烷灭菌处理,无菌独立包装 规格:100片/盒</p> <p>产品说明:用于被检物表面固定面积采样</p>	
33	炭疽杆菌核酸检测试剂盒(荧光PCR法)	1	盒	<p>1、本试剂盒用于血清、脓液、渗出物等液体样本中,炭疽杆菌的核酸定性检测。</p> <p>2、规格:50反应/盒</p> <p>3、组成成份:核酸扩增反应液、炭疽杆菌检测液、阳性对照、去RNA酶水(空白对照)</p> <p>4、储存条件及有效期:避光-20℃贮存,有效期12个月。开封后避光-20℃±5℃贮存,对有效期没有影响;冰袋低温运输不超过4天、反复冻融次数不超过5次。</p> <p>5、探针为Taqman探针,试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道:FAM、VIC、ROX。</p> <p>7、最低检测限:500copies/ml</p> <p>8、线性检测范围:2×10³~1×10⁸copies/ml;</p> <p>9、扩增时间小于63分钟。</p> <p>10、特异性:与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体(诺卡菌、假结核耶尔森菌、嗜水气单胞菌、蜡样芽孢杆菌等)以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p> <p>12、适用仪器:ABI7500、QuantStudio™5、QuantStudio™7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石SLAN-96P/S等荧光定量PCR仪。</p>	
34	呼吸道症候群致病菌预混核酸检测试剂盒(荧光PCR法)	2	盒	<p>1、本试剂盒用于检测咽拭子等样本中,百日咳杆菌、A组链球菌、肺炎支原体、肺炎衣原体、鹦鹉热衣原体、军团菌、肺炎链球菌、流感嗜血杆菌、肺炎克雷伯菌、曲霉菌、新型隐球菌、耶氏肺孢子菌共12种病原体核酸的定性检测。</p> <p>2、规格:50反应/盒。</p> <p>3、组成成分:预混液A、预混液B、预混液C、阳性对照A、阳性对照B、阳性对照C、去RNA酶水(空白对照)</p> <p>4、有效期:避光-20±5℃贮存,有效期12个月。开封后避光-20±5℃贮存,对有效期没有影响;冰袋低温运输4天、反复冻融5次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为Taqman探针,试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道:FAM、VIC、ROX、CY5。</p> <p>7、最低检测限:500copies/mL;</p> <p>8、线性检测范围:2×10³~1×10⁸copies/mL;</p> <p>9、扩增时间小于63分钟。</p> <p>10、特异性:与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体(甲型流感病毒、乙型流感病毒、新型冠状病毒、副百日咳杆菌、绿脓杆菌、破伤风杆菌、嗜麦芽窄食单胞菌、白喉杆菌)和人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器:ABI7500、QuantStudio™5、QuantStudio™7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石SLAN-96P/S荧光定量PCR仪。</p>	

				12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。	
35	医用黄色垃圾袋	35	个	名称/医疗废物包装袋 材质/高强度聚乙烯(HDPE) 样式/手提式、平口式 颜色/黄色	
十、理化					
1	丙酮中乐果的标准溶液	1	支	本溶液标准物质采用纯度经准确测定的乐果作为原料，以农残级丙酮为溶剂，在室温为 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的洁净室中采用重量-容量法准确配制。 、溯源性及定值方法 本标准物质以配制值作为浓度标准值，采用气相色谱法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。包装:本标准物质采用安瓿瓶封装，2mL 支。 2. 运输和贮存:常温运输。运输时应避免挤压、碰撞;冷藏 ($2\sim 8$) $^{\circ}\text{C}$ ，置于阴凉处贮存。 3. 使用:使用前应恒温至 (20 ± 2) $^{\circ}\text{C}$ ，并充分摇匀。本标准物质打开后应一次性使用，使用过程中应严格防止沾污，按规定条件保存。	
2	阿斯巴甜的标准溶液	1	支	本标准物质主要用于测量仪器校准，分析方法评价和质量控制，以及食品、卫生、环境和农业等领域相应成分含量测定与残留检测或作为标准储备溶液，通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液等。 一、样品制备 本标准物质以纯度经准确定值阿斯巴甜和超纯水为原料，在 (20 ± 2) $^{\circ}\text{C}$ 的恒温条件下采用重量-容量法准确配制而成。 二、溯源性及定值方法 本标准物质以配制值作为标准值，采用高效液相色谱法进行量值核对。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。包装:本标准物质采用安瓿瓶封装，5mL 瓶。 运输和贮存:常温运输。运输时应避免挤压、碰撞;室温和避光条件下贮存。 使用:使用前应恒温至 (20 ± 2) $^{\circ}\text{C}$ ，并充分摇匀。本标准物质打开后应一次性使用，使用过程中严格防止沾污。	
3	砷的标准溶液	1	支	本标准物质主要用于测量仪器校准，分析方法确认与评价，测量过程质量控制及技术仲裁与认证评价，也可作为标准储备溶液，通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液。样品制备 本标准物质以三氧化二砷、优级纯硝酸和超纯水为原料，在 (20 ± 2) $^{\circ}\text{C}$ 的恒温条件下采用重量法准确配制而成。溯源性及定值方法 本标准物质以配制值作为浓度标准值，并采用电感耦合等离子体发射光谱法 (CP. OES) 进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。本标准物质采用聚乙烯瓶包装，每瓶 100mL，室温避光保存。 1、 2、使用前应恒温至 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后应尽快使用，使用过程中应严格防止沾污。	
4	大米粉中乐果的标准样品	1	瓶	产品规格: 20g 用途范围: 传递量值;校准、测试仪器;评价和控制测试方法;质量检定、质量控制;质量仲裁;化工生产过程检测;其他标准值参考值: 0.16mg/kg	
5	苹果汁中阿斯巴甜溶液的标准样品	1	瓶	本标准物质主要用于测量仪器校准，分析方法评价和质量控制，以及食品、卫生、环境和农业等领域相应成分含量测定与残留检测或作为标准储备溶液，通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液等。 一、样品制备	

				<p>本标准物质以纯度经准确定值阿斯巴甜和超纯水为原料，在(20±2)℃的恒温条件下采用重量-容量法准确配制而成。</p> <p>二、溯源性及定值方法本标准物质以配制值作为标准值，采用高效液相色谱法进行量值核对。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。包装:本标准物质采用安瓿瓶封装，5mL瓶。</p> <p>运输和贮存:常温运输。运输时应避免挤压、碰撞;室温和避光条件下贮存。</p> <p>使用:使用前应恒温至(20±2)℃，并充分摇匀。本标准物质打开后应一次性使用，使用过程中严格防止玷污。</p>	
6	亚氯酸盐溶液标准物质	1	支	<p>本标准溶液主要用于环境监测及其他水质分析测试中的质量控制、方法验证与评价等工作，也可作为标准储备液，通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液。样品制备</p> <p>本标准物质以纯度经准确定值的亚氯酸钠和超纯水为原料，在(20±2)℃的恒温条件下采用重量容量法准确配制而成。</p> <p>溯源性及定值方法本标准物质以配制值作为标准值，采用离子色谱法进行量值核对。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。1. 包装:本标准物质采用安瓿瓶包装，20mL瓶。</p> <p>2. 运输和贮存:常温运输。运输时应避免挤压、碰撞;2-8℃避光条件下贮存。</p> <p>3. 使用:使用前应恒温至(20±2)℃，并充分摇匀。本标准物质打开后应一次性使用，避免玷污。</p>	
7	氯酸盐溶液标准物质	1	支	<p>本标准溶液主要用于环境监测及其他水质分析测试中的质量控制、方法验证与评价等工作，也可作为标准储备液，通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液。</p> <p>样品制备</p> <p>本标准物质以纯度经准确定值的氯酸钾和超纯水为原料，在(20±2)℃的恒温条件下采用重量容量法准确配制而成。溯源性及定值方法</p> <p>二、</p> <p>本标准物质以配制值作为标准值，采用离子色谱法进行量值核对。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。1. 包装:本标准物质采用聚乙烯瓶包装，100mL/瓶。</p> <p>2. 运输和贮存:常温运输。运输时应避免挤压、碰撞;室温和避光条件下贮存。</p> <p>3. 使用:使用前应恒温至(20±2)℃，并充分摇匀。本标准物质打开后应一次性使用，使用过程中严格防止玷污。</p>	
8	亚氯酸盐水质标准样品	1	支	<p>本标准物质可用于相关成分的分析测试及相关的分析方法确认与评价、实验室质量控制。</p> <p>样品制备本标准物质以纯度经准确定值的亚氯酸钠和超纯水为原料，在室温20℃±4℃的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。溯源性及定值方法</p> <p>本标准物质以配制值作为浓度标准值，并采用离子色谱法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。均匀性检验及稳定性检验</p> <p>依据JF1343-202《标准物质的定值及均匀性、稳定性评估》，对分装后的样品进行随机抽样，对溶液浓度进行均匀性检验，稳定性考察。结果表明，本标准物质均匀性，稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为12个月。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。包装、储存及使用四、</p> <p>本标准物质以安瓿瓶封装，每支20mL。冷藏2-8℃避光保存。使用前应恒温至20℃±4℃，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止玷污。使用方法五、</p> <p>用清洁干净的移液管从安瓿瓶中准确移取10mL，置250mL容量</p>	

				瓶中，加水稀释至刻度，充分摇匀。	
9	亚氯酸盐水质标准样品	1	支	<p>本标准物质可用于相关成分的分析测试及相关的分析方法确认与评价、实验室质量控制。</p> <p>样品制备 本标准物质以纯度经准确定值的亚氯酸钠和超纯水为原料，在室温 20℃±4℃ 的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。溯源性及定值方法</p> <p>本标准物质以配制值作为浓度标准值，并采用高子色谱法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。均匀性检验及稳定性检</p> <p>依据 JF1343-202《标准物质的定值及均匀性、稳定性评估》，对分装后的样品进行随机抽样，对溶液浓度进行均匀性检验，稳定性考察。结果表明，本标准物质均匀性，稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为 12 个月。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。包装、储存及使用四、</p> <p>本标准物质以安瓿瓶封装，每支 20mL。冷藏 2-8℃ 避光保存。使用前应恒温至 20℃±4℃，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止沾污。使用方法五、</p> <p>用清洁干净的移液管从安瓿瓶中准确移取 10mL，置 250mL 容量瓶中，加水稀释至刻度，充分摇匀。</p>	
10	氯酸盐水质标准样品	1	支	<p>本标准溶液主要用于环境监测及其他水质分析测试中的质量控制、方法验证与评价等工作，也可作为标准储备液，通过逐级稀释配制各种工作用标准溶液。</p> <p>样品制备</p> <p>本标准物质以纯度经准确定值的氯酸钾和超纯水为原料，在 (20±2)℃ 的恒温条件下采用重量容量法准确配制而成。溯源性及定值方法</p> <p>二、</p> <p>本标准物质以配制值作为标准值，采用离子色谱法进行量值核对。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。1. 包装: 本标准物质采用聚乙烯瓶包装，100mL/瓶。</p> <p>2. 运输和贮存: 常温运输。运输时应避免挤压、碰撞; 室温和避光条件下贮存。</p> <p>3. 使用: 使用前应恒温至 (20±2)℃，并充分摇匀。本标准物质打开后应一次性使用，使用过程中严格防止沾污。</p>	
11	氯酸盐水质标准样品	1	支	<p>本标准溶液主要用于环境监测及其他水质分析测试中的质量控制、方法验证与评价等工作，也可作为标准储备液，通过逐级稀释配制各种工作用标准溶液。</p> <p>样品制备</p> <p>本标准物质以纯度经准确定值的氯酸钾和超纯水为原料，在 (20±2)℃ 的恒温条件下采用重量容量法准确配制而成。溯源性及定值方法</p> <p>二、</p> <p>本标准物质以配制值作为标准值，采用离子色谱法进行量值核对。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。1. 包装: 本标准物质采用聚乙烯瓶包装，100mL/瓶。</p> <p>2. 运输和贮存: 常温运输。运输时应避免挤压、碰撞; 室温和避光条件下贮存。</p> <p>3. 使用: 使用前应恒温至 (20±2)℃，并充分摇匀。本标准物质打开后应一次性使用，使用过程中严格防止沾污。</p>	
12	水中铁的标准溶液	1	支	<p>本标准物质可用于相关成分的分析测试及相关的分析方法确认与评价、实验室质量控制。</p> <p>样品制备</p> <p>本标准物质以纯度经准确定值的亚氯酸钠和超纯水为原料，在室温 20℃±4℃ 的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。</p>	

				<p>溯源性及定值方法</p> <p>本标准物质以配制值作为浓度标准值，并采用离子色谱法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。均匀性检验及稳定性检</p> <p>依据 JF1343-2022《标准物质的定值及均匀性、稳定性评估》，对分装后的样品进行随机抽样，对溶液浓度进行均匀性检验，稳定性考察。结果表明，本标准物质均匀性，稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为 12 个月。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。包装、储存及使用四、</p> <p>本标准物质以安瓿瓶封装，每支 20mL。冷藏 2-8℃ 避光保存。使用前应恒温至 20° C±4℃，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止沾污。</p> <p>使用方法五、</p> <p>用洁净干净的移液管从安瓿瓶中准确移取 10mL，置 250mL 容量瓶中，加水稀释至刻度，充分摇匀：</p>	
13	水中铁的标准样品	1	支	<p>本标准物质可用于相关成分的分析测试及相关的分析方法确认与评价、实验室质量控制。</p> <p>样品制备</p> <p>本标准物质以纯度经推确定值的亚氯酸钠和超纯水为原料，在室温 20℃ C±4℃ 的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。</p> <p>溯源性及定值方法</p> <p>本标准物质以配制值作为浓度标准值，并采用离子色谱法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。均匀性检验及稳定性检</p> <p>依据 JF1343-2022《标准物质的定值及均匀性、稳定性评估》，对分装后的样品进行随机抽样，对溶液浓度进行均匀性检验，稳定性考察。结果表明，本标准物质均匀性，稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为 12 个月。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。包装、储存及使用四、</p> <p>本标准物质以安瓿瓶封装，每支 20mL。冷藏 2-8℃ 避光保存。使用前应恒温至 20° C±4℃，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止沾污。</p> <p>使用方法五、</p> <p>用洁净干净的移液管从安瓿瓶中准确移取 10mL，置 250mL 容量瓶中，加水稀释至刻度，充分摇匀：</p>	
14	水中铁的标准样品	1	支	<p>本标准物质可用于相关成分的分析测试及相关的分析方法确认与评价、实验室质量控制。</p> <p>样品制备</p> <p>本标准物质以纯度经推确定值的亚氯酸钠和超纯水为原料，在室温 20℃ C±4℃ 的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。</p> <p>溯源性及定值方法</p> <p>本标准物质以配制值作为浓度标准值，并采用离子色谱法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。均匀性检验及稳定性检</p> <p>依据 JF1343-2022《标准物质的定值及均匀性、稳定性评估》，对分装后的样品进行随机抽样，对溶液浓度进行均匀性检验，稳定性考察。结果表明，本标准物质均匀性，稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为 12 个月。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。包装、储存及使用四、</p> <p>本标准物质以安瓿瓶封装，每支 20mL。冷藏 2-8℃ 避光保存。使用前应恒温至 20° C±4℃，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止沾污。</p> <p>使用方法五、</p>	

				用洁净干净的移液管从安瓿瓶中准确移取 10mL，置 250mL 容量瓶中，加水稀释至刻度，充分摇匀：	
15	高锰酸盐指数的标准样品	1	支	<p>本标准物质可用于相关成分的分析测试及相关的分析方法确认与评价、实验室质量控制。</p> <p>样品制备 本标准物质以无水葡萄糖和超纯水为原料，在室温 20℃\pm4℃ 的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。溯源性及定值方法</p> <p>三、 本标准物质以配制值作为浓度标准值，采用滴定法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。均匀性检验及稳定性检验根据国家《一级标准物质技术规范》，进行均匀性检验和稳定性检验，证明本标准物质均匀性、稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为 18 个月。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。</p> <p>包装、储存及使用四、 本标准物质以安瓿瓶封装，每支 20mL。冷藏 2-8℃\pm4℃ 条件下保存。</p> <p>使用前应恒温至 20℃\pm4℃，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止沾污。</p> <p>五、 使用方法 用洁净干净的移液管从安瓿瓶中准确移取 10ml，置 100ml 容量瓶中，加水稀释至刻度，充分摇匀。</p>	
16	高锰酸盐指数的标准样品	1	支	<p>本标准物质可用于相关成分的分析测试及相关的分析方法确认与评价、实验室质量控制。</p> <p>样品制备 本标准物质以无水葡萄糖和超纯水为原料，在室温 20℃\pm4℃ 的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。溯源性及定值方法</p> <p>三、 本标准物质以配制值作为浓度标准值，采用滴定法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。均匀性检验及稳定性检验根据国家《一级标准物质技术规范》，进行均匀性检验和稳定性检验，证明本标准物质均匀性、稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为 18 个月。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。</p> <p>包装、储存及使用四、 本标准物质以安瓿瓶封装，每支 20mL。冷藏 2-8℃\pm4℃ 条件下保存。</p> <p>使用前应恒温至 20℃\pm4℃，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止沾污。</p> <p>五、 使用方法 用洁净干净的移液管从安瓿瓶中准确移取 10ml，置 100ml 容量瓶中，加水稀释至刻度，充分摇匀。</p>	
17	高锰酸钾滴定溶液标准物质	1	支	<p>本标准物质可用于相关成分的分析测试及相关的分析方法确认与评价、实验室质量控制。</p> <p>样品制备 本标准物质以无水葡萄糖和超纯水为原料，在室温 20℃\pm4℃ 的洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。溯源性及定值方法</p> <p>三、 本标准物质以配制值作为浓度标准值，采用滴定法进行量值核对，并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具，确保标准物质质量值的溯源性。均匀性检验及稳定性检验根据国家《一级标准物质技术规范》，进行均匀性检验和稳定性</p>	

				<p>性检验，证明本标准物质均匀性、稳定性良好。该标准物质自定值日期起，有效期为 18 个月。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性，有效期内如发现量值变化，将及时通知用户。</p> <p>包装、储存及使用四、 本标准物质以安瓿瓶封装，每支 20mL。冷藏 2-8℃条件下保存。</p> <p>使用前应恒温至 20℃±4℃，并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用，使用过程中应严格防止沾污。</p> <p>五、 使用方法 用洁净干净的移液管从安瓿瓶中准确移取 10ml，置 100ml 容量瓶中，加水稀释至刻度，充分摇匀。</p>	
18	草酸钠工作标准溶液	1	瓶	<p>500ml/瓶 本标准溶液参照 GB/T601-2016 中草酸钠标准溶液配制要求进行配置</p> <p>二、定值方法 本标准溶液参照一级标准物质技术规范，用滴定法进行滴定分析，确定该溶液的标准值。本溶液采用聚乙烯瓶包装，每瓶 500mL，室温避光保存本标准溶液使用前摇匀，用后及时将瓶盖拧紧。由于室温变化引起溶液浓度的微小变化，可参照 GB/T601-2016 附录表进行体积校正。</p>	
19	食品防腐剂苯甲酸溶液标准物质	1	支	<p>标准值：1.00mg/mL 产品规格：5mL/瓶 保存条件：常温避光处保存。</p>	
20	苹果汁中苯甲酸质控品	1	瓶	<p>本质量控制样品主要用于苹果汁中山梨酸、苯甲酸、糖精钠检测过程中的质量控制、方法验证、方法比较等。样品制备本质控样品选用市售苹果汁为原料，经加工混匀，山梨酸、苯甲酸、糖精钠含量初检符合要求后，进行分装。</p> <p>二、溯源性及定值方法本盾控样品以检测值作为标准值、方法参照《GB50928-2016 食品安全国家标准食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定》。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。1. 本质控样品以聚乙烯瓶包装，30ml 瓶。</p> <p>2. 本样品采取冰袋运输方法，运输时应避免挤压、碰撞；冷冻（-18℃）保存。</p> <p>3. 使用时请佩戴口罩、手套进行必要防护，并在通风橱中进行操作，本样品仅限实验使用，严禁它用。</p>	
21	食品防腐剂山梨酸溶液标准物质	1	支	<p>产品规格：5mL/瓶 保存条件：常温避光处保存。</p>	
22	苹果汁中山梨酸质控	1	瓶	<p>本质量控制样品主要用于苹果汁中山梨酸、苯甲酸、糖精钠检测过程中的质量控制、方法验证、方法比较等。样制样品制备本质控样品选用市售苹果汁为原料，经加工混匀，山梨酸、苯甲酸、糖精钠含量初检符合要求后，进行分装。</p> <p>溯源性及定值方法 本质控样品以检测值作为标准值，方法参照《GB 500928. 2016 食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定》。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。1. 本质控样品以聚乙烯瓶包装，30ml 瓶。</p> <p>2. 本样品采取冰袋运输方法，运输时应避免挤压、碰撞；冷冻（-18℃）保存。</p> <p>3. 使用时请佩戴口罩、手套进行必要防护，并在通风橱中进行操作，本样品仅限实验使用，严禁它用。</p>	
23	糖精钠标准溶液标准物质	1	支	<p>本标准溶液主要用于测量仪器校准，分析方法评价和质量控制，以及食品、卫生、环境和农业等领域相应成分含量测定与残留检测，也可作为标准储备溶液，通过逐级稀释配制，成各种工作用标准溶液</p> <p>样品制备本溶液标准物质采用纯度经推确测定的糖精钠作为原</p>	

				料,以超纯水为溶剂,在室温为20℃+2℃的洁净室中采用重量法准确配制。 溯源性及定值方法 本标准物质以配制值作为浓度标准值,采用高效液相色谱法进行量值核对,并通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具,确保标准物质质量值的溯源性。本标准物质以安瓿瓶封装,每支10mL。2-8℃条件下保存。 使用前应恒温至20.0℃±2℃,并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用,使用过程中应严格防止沾污。 本标准物质属于有毒有害物质,使用时应注意防护,戴口罩、乳胶手套,避免吸入及直接与皮肤接触。	
24	果汁中糖精钠质控品	1	瓶	本质量控制样品主要用于苹果汁中山梨酸、苯甲酸、糖精钠检测过程中的质量控制、方法验证、方法比较等。样标准品制备本质控样品选用市售苹果汁为原料,经加工混匀,山梨酸、苯甲酸、糖精钠含量初检符合要求后,进行分装。溯源性及定值方法 本质控样品以检测值作为标准值,方法参照《GB 5009.28-2016 食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定》。通过使用满足计量学特性要求的制备方法、测量方法和计量器具,保证标准物质的量值溯源性。1.本质控样品以聚乙烯瓶包装,30ml瓶。 2.本样品采取冰袋运输方法,运输时应避免挤压、碰撞;冷冻(-18℃)保存。 3.使用时请佩戴口罩、手套进行必要防护,并在通风橱中进行操作,本样品仅限实验使用,严禁它用。	
25	乙酸乙酯中脱氢乙酸溶液标准物质	1	支	1.产品规格:1ml 2.保存条件:冰袋运输。冷藏(4℃)和避光条件下保存	
26	苹果汁中脱氢乙酸质控品	1	瓶	本标准样品为含有脱氢乙酸成分的苹果汁,在室温(20±3)℃洁净实验室封装于棕色玻璃瓶中并经灭菌处理而成。	
27	食品甜味剂安赛蜜溶液标准物质	1	套	本标准物质采用纯度经准确定值的安赛蜜(CAS:55589-62-3)为溶质,以超纯水为溶剂,在室温(20±3)℃洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。 溯源性及定值方法 本标准物质以重量:容量法配制值作为浓度标准值,采用高效液相色谱法(紫外检测器)进行量值核验。通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具,保证标准物质质量值的溯源性。包装:本标准物质采用棕色安瓿瓶包装,规格5ml携带或运输时应有防碎裂保护。储存及使用:冷藏(4±4)℃密闭及避光条件下保存。使用前应于室温(20+3)℃平衡,并充分摇动以保证均匀。安瓿瓶一经打开,应立即使用,不可再次熔封后作为标准物质使用,使用中严格防止沾污,	
28	苹果汁中安赛蜜质控品	1	瓶	1.采用纯度经准确定值的安赛蜜(CAS:55589-62-3)为溶质,以超纯水为溶剂,在室温(20±3)℃洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。 溯源性及定值方法 本标准物质以重量:容量法配制值作为浓度标准值,采用高效液相色谱法(紫外检测器)进行量值核验。通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具,保证标准物质质量值的溯源性。包装:本标准物质采用棕色安瓿瓶包装,规格5ml携带或运输时应有防碎裂保护。储存及使用:冷藏(4±4)℃密闭及避光条件下保存。使用前应于室温(20+3)℃平衡,并充分摇动以保证均匀。安瓿瓶一经打开,应立即使用,不可再次熔封后作为标准物质使用,使用中严格防止沾污,	
29	水中三氯蔗糖溶液标准物质	1	支	冷藏(4±4)℃密闭及避光条件下保存。使用前应于室温(20+3)℃平衡,并充分摇动以保证均匀。安瓿瓶一经打开,应立即使用,不可再次熔封后作为标准物质使用,使用中严格防止沾污。 本标准物质主要用于测量仪器校准、分析方法评价和质量控制,	

				以及食品、卫生、环境和农业等领域相应成分含量测定与残留检测,也可用于量值溯源或作为标准储备溶液,通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液等。	
30	饮料中三氯蔗糖质控品	1	瓶	冷藏(4±4)℃密闭及避光条件下保存。使用前应于室温(20±3)℃平衡,并充分摇动以保证均匀。安瓿瓶一经打开,应立即使用,不可再次熔封后作为标准物质使用,使用中严格防止沾污。本标准物质主要用于测量仪器校准、分析方法评价和质量控制,以及食品、卫生、环境和农业等领域相应成分含量测定与残留检测,也可用于量值溯源或作为标准储备溶液,通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液等。	
31	水中阿力甜溶液标准物质	1	支	:本标准物质采用安瓿瓶包装,规格 1.2m 携带或运输时应有防碎裂保护。储存及使用:冷藏(4±4)℃密闭及避光条件下保存。使用前应于室温(20±3)℃平衡并充分摇动以保证均匀。安瓿瓶一经打开,应立即使用,不可再次熔封后作为标准物质使用,使用中严格防止沾污。	
32	饮料中阿力甜质控品	1	瓶	本标准物质采用安瓿瓶包装,规格 1.2m 携带或运输时应有防碎裂保护。储存及使用:冷藏(4±4)℃密闭及避光条件下保存。使用前应于室温(20±3)℃平衡并充分摇动以保证均匀。安瓿瓶一经打开,应立即使用,不可再次熔封后作为标准物质使用,使用中严格防止沾污。	
33	食品添加剂甜蜜素纯度标准物质	1	瓶	存储条件 在常温、避光下保存。 用途:食品/食品添加剂及限量物质	
34	果汁中甜蜜素(环己基氨基磺酸盐)标准样品	1	瓶	产品规格:0.2g/瓶 保存条件:在常温、避光下保存。	
35	定量环	1	个	材料:PEEK 外直径(英寸):1/16 内直径(mm):0.5	
36	定量环	1	个	材料:PEEK 外直径(英寸):1/16 内直径(mm):0.5	
37	滤膜中的铅的质量控制品	6	支	1、本标准物质采用亚克力盒包装,每盒1张。 2、运输和贮存:常温运输,运输时应避免挤压,碰撞;室温和避光条件下贮存。	
38	吸收液中的氨的标准溶液	3	支	1、本标准物质以安瓿瓶包装,每瓶20mL,室温避光保存。 2、使用前应恒温至20℃±2℃,并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用,使用过程中应严格防止沾污。	
39	吸收液中的氨的标准样品	6	支	1、本标准物质以安瓿瓶包装,每瓶20mL,室温避光保存。 2、使用前应恒温至20℃±2℃,并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用,使用过程中应严格防止沾污。	
40	粉尘中的游离二氧化硅质量控制品(焦磷酸法)	3	瓶	校准仪器和装置	
41	活性炭管中苯质量控制品	3	支	校准仪器和装置	
42	磷酸	5	瓶	1.包装:本标准物质采用安瓿瓶包装,20mL瓶。 2.运输和贮存:常温运输。运输时应避免挤压、碰撞;室温和避光条件下贮存。 3.使用:使用前应恒温至(20±2)℃,并充分摇匀。本标准物质打开后一次性使用,使用过程中应严格防止沾污。	
43	碳18柱子	1	个	ZORBAX RRHD Eclipse Plus C18 色谱柱,2.1 x 100 mm,1.8 μm,1200 bar。能够在高达1200 bar下保持稳定,使非常复杂的样品获得快速、高分离度分离。在pH2-9的范围内,为碱性、	

				酸性和中性化合物提供良好的峰形。	
44	进样瓶	2	盒	规格: 盒/100 支 1. 产品材质: 硼硅酸玻管 2. 产品规格: 2m 3. 产品特点: 刻度清晰标准, 密封性好、匹配度高	
45	进样瓶配套内插管	2	盒	规格: 盒/100 个 1. 内插管材料: 玻璃 2. 内插管类型: 锥形, 带支脚	
46	玻璃纤维滤纸	2	盒	1. 规格: 盒/100 片 材质: 高纯度无碱玻璃纤维、耐 260° C 2. 过滤效率: ≥99.99%(对于 ≥0.3um 颗粒物) 3. ≤5.5minH2O(气流比速为 0.06 升/分, 厘米 2) 4: 0.23±0.02mm 5. 粘合剂: 不含 6. 抗张强度: :350g/250g(纵/横)	
47	陶瓷蒸发皿	20	个	1. 材质: 加厚优质耐高温陶瓷材 2. 产品特点: 做工精细、加厚材质、放置平稳、 3. 规格: 35ml-1000ml	
48	阿斯巴甜标准溶液	1	支	1. 包装: 本标准物质采用安瓿瓶封装, 5mL 瓶。 2. 运输和贮存: 常温运输。运输时应避免挤压、碰撞; 冷藏 2-8°C 避光条件下贮存。 3. 使用: 使用前应恒温至 (20±2) °C, 并充分摇匀。本标准物质打开后应一次性使用, 使用过程中严格防止玷污。	
49	亚铁氰化钾	1	瓶	1. 聚乙烯瓶包装, 100m 瓶, 室温和避光条件下贮存。	
50	HLB 固相萃取柱	2	盒	规格: 盒/30 支 比表面积: 480 m ² /g。 平均粒径: 40-75 um。 平均孔径: 300 A	
十一、病媒					
1	大别班达病毒检测试剂盒	2	盒	1、本试剂盒用于血清等样本中, 新布尼亚病毒核酸的定性检测。 2、规格: 50 反应/盒。 3、组成成分: RT-PCR 反应液、酶混合液、新布尼亚病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水 (空白对照)。 4、有效期: 避光-20±5°C 贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20±5°C 贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。 5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。 6、病毒检测通道: FAM、VIC 7、最低检测限: 500 copies/mL; 8、线性检测范围: 2×10 ³ ~1×10 ⁸ copies/mL; 9、扩增时间小于 80 分钟。 10、特异性: 与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体 (登革热病毒、麻疹病毒、风疹病毒、汉城病毒、汉滩病毒、肠道病毒) 以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。 11、适用仪器: ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler® 480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。 12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。	
2	斑点热群立克次体检测试剂盒	2	盒	将试剂盒各组分室温融化, 充分振荡混匀后瞬时离心。计算试剂使用份数 N (N = 样本数 + 1 < 阳性对照 > + 1 < 阴性对照 >), 根据配置反应体系, 将各组分加入至同一适当体积离心管中, 充分混匀后瞬时离心, 配制成反应体系混合液, 按 20 μL/孔分装至 PCR 反应管/板, 并转移至样本处理区。 ① 核酸提取 选择合适的核酸提取试剂盒提取样本核酸, 具体按照相应实验操	

				<p>作。</p> <p>② 加样</p> <p>在已加入反应体系混合液的 PCR 反应管/板上分别加入处理好的待检样本核酸、阴性对照、阳性对照各 5 μL, 终体积为 25 μL。盖紧管盖或封膜, 瞬时离心后置 荧光 PCR 扩增仪上检测。</p>	
3	汉坦病毒检测试剂盒	2	盒	<p>1、本试剂盒用于血清等样本中, 汉坦病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格: 50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分: 核酸扩增反应液、酶混合液、汉坦病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水 (空白对照)。</p> <p>4、有效期: 避光-20\pm5$^{\circ}$C 贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20\pm5$^{\circ}$C 贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道: FAM</p> <p>7、最低检测限: 500 copies/mL;</p> <p>8、线性检测范围: $2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL;</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性: 与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体 (新疆出血热病毒、新布尼亚病毒、猪链球菌、登革热病毒、麻疹病毒、风疹病毒、单疱病毒 6 型、钩端螺旋体、立克次体) 以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器: ABI 7500、QuantStudioTM 5、QuantStudioTM 67、Roche LightCycler[®]480、Bio-Rad CFX96TM、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
4	伯氏疏螺旋体检测试剂盒	2	盒	<p>1、本试剂盒用于血清等样本中, 伯氏疏螺旋体核酸的定性检测。</p> <p>2、规格: 50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分: 核酸扩增反应液、伯氏疏螺旋体检测液、阳性对照、去 RNA 酶水 (空白对照)。</p> <p>4、储存条件及有效期: 避光-20\pm5$^{\circ}$C 贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20\pm5$^{\circ}$C 贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道: FAM、VIC。</p> <p>7、最低检测限: 500 copies/mL。</p> <p>8、线性检测范围: $2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性: 与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体 (埃立克体、立克次体、伤寒沙门菌、副伤寒沙门菌、人类疱疹病毒、单纯疱疹病毒等) 以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器: ABI 7500、QuantStudioTM 5、QuantStudioTM 7、Roche LightCycler[®]480、Bio-Rad CFX96TM、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
5	LT Adapter 适配器离心管	1 箱	盒	<p>1. 2ml</p> <p>2. 适应震动频率 10000 次每分钟</p> <p>3. 热熔树脂材质</p> <p>4. 自动密封盖</p> <p>5. 圆底微弧形</p>	
6	LT Adapter 适配器研磨珠	1 盒	盒	<p>1. 研磨仪专用研磨珠, 适用于实验室动物/植物、微生物的组织研磨和组织匀浆, 常温研磨和低温研磨均可使用。</p> <p>2. 研磨珠表面光滑亮洁, 尺寸精准, 可高温灭菌消毒重复使用适用研磨各种组织样品, 并可混合不同直径研磨珠加装至研磨管中。</p>	

				<p>3. 本研磨珠用于提取 DNA 等常规研磨, 不耐 trizol、苯酚等有机溶剂。</p> <p>4. 实验洁净级 5mm 珠体</p> <p>5. 材质 316 不锈钢</p> <p>6. 200 颗/包</p>	
7	乙型脑炎病毒检测试剂盒	1	盒	<p>1、本试剂盒主要用于脑脊液、血清样本中乙型脑炎病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格: 50 反应/盒。</p> <p>3、主要组成成分: RT-PCR 反应液、酶混合液、乙型脑炎病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水(空白对照)。</p> <p>4、储存条件及有效期: 避光-20℃±5℃贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20℃±5℃贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输不超过 4 天、反复冻融次数不超过 5 次。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道: FAM、VIC。</p> <p>7、最低检测限: 500 copies/mL。</p> <p>8、线性检测范围: $2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性: 与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体(肠道病毒、脊髓灰质炎病毒、登革热病毒、基孔肯雅病毒、腮腺炎病毒、单纯疱疹病毒、汉城病毒、汉滩病毒、新疆出血热病毒)以及人类白细胞的总 RNA 无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器: ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业有医疗器械生产企业许可证。</p>	
8	登革病毒检测试剂盒	1	盒	<p>1、本试剂盒主要用于血清等样本中, 登革病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、有效期: 规格: 50 反应/盒</p> <p>3、组成成分: RT-PCR 反应液、酶混合液、登革病毒通用型检测液、阳性对照、去 RNA 酶水(空白对照)。</p> <p>4、储存条件及有效期: 避光-20±5℃贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道: FAM、VIC。</p> <p>7、最低检测限: 500 copies/mL;</p> <p>8、线性检测范围: $2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$copies/ml;</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性: 与感染部位相同或感染症状相似的其它病原体(寨卡病毒、基孔肯雅病毒、汉滩病毒、汉城病毒、新疆出血热病毒、新布尼亚病毒、黄热病病毒、拉沙热病毒)以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器: ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。、12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
9	汉坦病毒检测试剂盒	3	盒	<p>1、本试剂盒用于血清等样本中, 汉坦病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格: 50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分: 核酸扩增反应液、酶混合液、汉坦病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水(空白对照)。</p> <p>4、有效期: 避光-20±5℃贮存, 有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存, 对有效期没有影响; 冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针, 试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道: FAM</p> <p>7、最低检测限: 500 copies/mL;</p>	

				<p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL；</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（新疆出血热病毒、新布尼亚病毒、猪链球菌、登革热病毒、麻疹病毒、风疹病毒、单疱病毒 6 型、钩端螺旋体、立克次体）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 67、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
10	大别班达病毒检测试剂盒	3	盒	<p>1、本试剂盒用于血清等样本中，新布尼亚病毒核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分：RT-PCR 反应液、酶混合液、新布尼亚病毒检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。</p> <p>4、有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL；</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其他病原体（登革热病毒、麻疹病毒、风疹病毒、汉城病毒、汉滩病毒、肠道病毒）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler® 480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
11	致病性钩端螺旋体检测试剂盒	3	盒	<p>1、本试剂盒适用于检测人或动物（如猪、鼠、犬）全血、尿液及动物肝、肾、肺、脑、淋巴结等组织样本中钩端螺旋体的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分：核酸扩增反应液、钩端螺旋体检测、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。</p> <p>4、有效期：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p> <p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM、VIC</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$ copies/mL；</p> <p>9、扩增时间小于 63 分钟。</p> <p>10、特异性：与其感染部位相同或感染症状相似且常见的其它病原体（汉坦病毒、新疆出血热病毒、新布尼亚病毒、猪链球菌）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler®480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
12	巴尔通体检测试剂盒	3	盒	<p>1、本试剂盒用于血清等样本中，巴尔通体核酸的定性检测。</p> <p>2、规格：50 反应/盒。</p> <p>3、组成成分：核酸扩增反应液、巴尔通体检测液、阳性对照、去 RNA 酶水（空白对照）。</p> <p>4、储存条件及有效期：：避光-20±5℃贮存，有效期 12 个月。开封后避光-20±5℃贮存，对有效期没有影响；冰袋低温运输 4 天、反复冻融 5 次对有效期没有影响。</p>	

				<p>5、探针为 Taqman 探针，试剂灵敏度高、特异性好、抗污染性强。</p> <p>6、病毒检测通道：FAM。</p> <p>7、最低检测限：500 copies/mL；</p> <p>8、线性检测范围：$2 \times 10^3 \sim 1 \times 10^8$copies/ml；</p> <p>9、扩增时间小于 80 分钟。</p> <p>10、特异性：与感染部位相同或感染症状相似的其它病原体（无形体、埃立克体、立克次体、Q 热立克次体、普氏立克次体、莫氏立克次体、恙虫病东方体）以及人类白细胞的总核酸无交叉反应。</p> <p>11、适用仪器：ABI 7500、QuantStudio™ 5、QuantStudio™ 7、Roche LightCycler® 480、Bio-Rad CFX96™、上海宏石 SLAN-96P/S 等荧光定量 PCR 仪。</p> <p>12、生产企业需具有医疗器械生产企业许可证。</p>	
13	DNA 提取试剂盒(磁珠法)	10	盒	<p>1 规格类型 50 人份/盒</p> <p>2 试剂分装方式种类 8 测试/板、16 测试/板，可适配多种仪器使用</p> <p>3 储存条件 试剂盒在-20℃~45℃环境温度下可直接运输</p> <p>4 有效期 12 个月</p> <p>5 样本类型 血清、血浆、病毒培养液、脑脊液、尿液、拭子洗液、粪便上清液等样本</p> <p>6 是否预封装 是</p> <p>7 是否加 carrier RNA 无</p> <p>8 是否加蛋白酶 K 无</p> <p>9 处理样本量 10-300 μL</p> <p>10 是否具有单人份 是</p> <p>11 灵敏度 配套硕世生物的新冠病毒核酸检测试剂盒，其最低检出限应小于 249copies/mL</p> <p>12 重复性 分别提取中浓度（1000copies/mL）新冠病毒精密度参考品、低浓度（500copies/mL）新冠病毒精密度参考品，每个参考品重复提取 10 次，经过 PCR 扩增检测，其 CT 值的变异系数（cv）小于 5%</p> <p>13 板间重复性 同批 3 个深孔板 16 个提取模板 PCR 的 CT 值重复性误差 CV<5%</p> <p>14 提取方法 通过转移磁珠进行各种不同操作</p> <p>15 洗脱体积 70-100 μL</p> <p>16 磁珠粒径 纳米级</p> <p>17 磁珠回收率 ≥99%</p> <p>18 能否加热 能</p> <p>19 医疗器械注册证 具备</p>	
14	采样管(复方中和剂)	80	盒	<p>产品材质:聚丙烯(PP)材质</p> <p>产品储存:可放-80° C 或液氮气相</p> <p>产品用途:主要用于大便常规类、隐血、微生物等理化检测前的标本采集和预处理(仅供科研, 严禁临床使用)</p> <p>产品特点:优选材质耐高温高压不变形, 低温储存不爆裂采用密封式设计, 保证标本检验前的预处理工作在完全密封的容器中进行, 操作便捷且安全卫生</p> <p>注意事项:1. 避免剧烈碰撞, 以防止变形</p> <p>2. 本产品为一次性使用, 不可加入强酸强碱</p> <p>3. 在采样过程中, 要避免采样杯受到污染, 如接触不干净的容器或表面</p> <p>4. 记录准确的采样信息, 为后续分析提供可靠的数据在存储和转运液体样品时, 要确保采样杯密封、防漏, 并标注明显的标识</p> <p>5. 使用本产品时, 需严格要求把大便管放入液氮的气相层中保存, 不可直接储存于液氮液体中</p>	
15	营养琼脂(NA)(颗粒剂型)	2	瓶	<p>用法:</p> <p>称取 33.0g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 121℃ 高压灭菌 15min, 冷却至 46℃ 左右备用:</p>	
16	0.85%生理盐水	2	盒	<p>[规格]: 9ml*20 支</p> <p>[贮藏条件]: 密闭保存</p>	

				[有效 期：24 个月]	
17	通用细菌采样管	30	盒	1、打开采样管包装，将拭子取出，注意：采样前不要接触拭子头。 2、按照不同的采样要求从病人不同部位采样，采样后迅速将拭子放入采样管。 3、将采样管上部拭子折断。旋紧管盖，注明采样信息。 4、将样本尽快送往实验室。样本在 2h 内送达实验室，如果 2h 内不能送达，样本应 4℃-8℃或 20℃-25℃保存，48h 内送达(奈瑟氏菌 24h 内送达)。	
18	磷酸盐缓冲稀释液	90	盒	产品名称：磷酸盐缓冲液 PBS 产品成分：氢氧化钾 磷酸二氢钾 产品规格：9ml/10ml*20 支/盒 产品材质：高硼硅玻璃 保存方法：2-30℃避光保存 保质期：一年	
19	0.45%盐水	2	瓶	[规格]：100ml/250ml/500ml [贮藏条件]：密闭保存 [有效 期：24 个月]	
20	磷酸盐缓冲稀释液	5	盒	产品名称：磷酸盐缓冲液 PBS 产品成分：氢氧化钾 磷酸二氢钾 产品规格：9ml/10ml*20 支/盒 产品材质：高硼硅玻璃 保存方法：2-30℃避光保存 保质期：一年	
21	塑料培养皿	5	箱	产品用途：用于微生物或菌种培养，适合实验室接种、划线、分离细菌等的操作，也可用于植物材料的培养 注意事项：① 本产品为一次性用品，已灭菌，不可高温高压再次灭菌② 不能用于贴壁细胞的培养③ 平板培养时需倒置，防止冷凝水污染	
22	通用细菌采样管	50	盒	1、打开采样管包装，将拭子取出，注意：采样前不要接触拭子头。 2、按照不同的采样要求从病人不同部位采样，采样后迅速将拭子放入采样管。 3、将采样管上部拭子折断。旋紧管盖，注明采样信息。 4、将样本尽快送往实验室。样本在 2h 内送达实验室，如果 2h 内不能送达，样本应 4℃-8℃或 20℃-25℃保存，48h 内送达(奈瑟氏菌 24h 内送达)。	
23	水银温度计(工业)	50	个	红水温度计：-100+40 度；精度≤0.1℃；长≥30 厘米	
24	聚乙烯离心管	2	箱	1. 2ml 1000 支/包 2. 适应震动频率 10000 次每分钟 3. 热熔树脂材质 4. 自动密封盖 5. 圆底微弧形	
25	瓶口分液器	1	个	标称量程 ml 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100 螺口瓶瓶口转接头 GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40GL 32-33, GL 38, S 40 吸液管长度 125-240 mm 170-330 mm	
26	LT Adapter 适配器离心管	5	包	1. 2ml×1000 支每包 2. 适应震动频率 10000 次每分钟 3. 热熔树脂材质 4. 自动密封盖 5. 圆底微弧形	
27	LT Adapter 适配器研磨珠	10	包	1. 研磨仪专用研磨珠，适用于实验室动物/植物、微生物的组织研磨和组织匀浆，常温研磨和低温研磨均可使用。 2. 研磨珠表面光滑亮洁，尺寸精准，可高温灭菌消毒重复使用	

				<p>适用研磨各种组织样品，并可混合不同直径研磨珠加装至研磨管中。</p> <p>3. 本研磨珠用于提取 DNA 等常规研磨，不耐 trizol、苯酚等有机溶剂。</p> <p>4. 实验洁净级 5mm 珠体</p> <p>5. 材质 316 不锈钢</p> <p>6. 200 颗/包</p>	
28	(非灭活无菌产品)病毒采样试剂盒	1	盒	<p>1. 名称：病毒采样试剂盒</p> <p>2. 规格：独立包装，采样管 1 支+采样拭子 1 支；20 人份/盒。</p> <p>3. 采样管：10mL 容量管（可直立），液体装量不少于 3.5mL。5mL 容量管参与投标将直接废标（小管易产生气溶胶污染）。</p> <p>4. 溶液为澄清的红色液体，采用 VTM 配方，PCR 检测阳性率更高，检测时间更短。</p> <p>5. 采样管中含玻璃珠，直径要求为 3.0±0.8mm，用于加快病毒的洗脱。</p> <p>6. 采样拭子：长度 15cm±0.8cm，折断点在 7cm 处。灭菌必须采用辐照灭菌方式。</p> <p>7. 产品：为无菌产品。</p> <p>8. 稳定性：产品在 5-25℃可保存 12 个月。</p> <p>9. 样本保存效果：病毒样本在 2℃-8℃保存于病毒采样试剂盒 48h，RT-PCR 核酸检测仍为阳性。</p> <p>10. 提供化学品安全数据单 SDS。</p> <p>11. 具有医疗器械注册证。</p> <p>12. 提供采样管和采样拭子某个批次的灭菌报告。</p> <p>13. 生产厂家具备二类医疗器械生产资质。</p>	
29	ART 加长滤芯枪尖	2	箱	<p>容积（公制）：200 μL 滤芯型 无菌</p> <p>颜色：素色</p> <p>型号：ART 自封闭型</p> <p>长度（英制）：3.6 in.</p> <p>长度（公制）：9.09cm</p> <p>清洁声明：无 DNA 酶、RNA 酶、ATP、生物负荷、PCR 抑制剂、内毒素和热原</p> <p>规格：96 支/盒，50 盒/箱</p>	
十二、冰箱					
1	冰箱	1	台	<p>1. 样式：立式。</p> <p>2. 总容积≥300L 冷藏室容积≥190L。</p> <p>3. 制冷方式：冷藏室采用风冷设计；冷冻室采用直冷设计。</p> <p>4. 温度范围：冷藏室 2℃~8℃；冷冻室-10℃~-25℃。</p> <p>5. 外门结构：冷藏冷冻室均为发泡门体，数量 2 扇。</p> <p>6. 内部结构：冷藏室≥2 层浸塑网架加网框，搁架可调高度，有插卡槽；冷冻室≥3 个抽屉。</p> <p>7. 制冷剂：采用碳氢制冷剂；节能环保，含氟量为零。</p> <p>8. 压缩机：知名品牌压缩机，数量 2 台。</p> <p>9. 风道设计：冷藏室采用循环风冷背吹技术，使箱体温度更均匀。</p> <p>10. 温度控制：微电脑控制系统，LED 数码显示屏，精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃；上下间室独立显示温度数据，便于观察，同步显示冰箱运行状态及报警类型。</p> <p>11. 报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警（断电后报警至少 24 小时）、开关门异常报警。报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。</p> <p>12. 键盘锁定功能，密码保护功能，防止随意调整运行参数；</p> <p>13. 标配 2 个暗锁设计，防止开关门异常；</p> <p>14. 传感器故障安全运行模式；</p> <p>15. 冷藏室和冷冻室，分别采用独立的制冷系统，独立显示、独立控温；</p>	