第五章　采购需求

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

包号	核心产品	采购标的名称	控制金额
1	乙型肝炎病毒核酸检测试剂盒（pcr 荧光探针法）	胎牛血清等	73.2795 万元

2.项目背景/项目概述

市疾控中心 2026 年中央转移支付重大公共卫生服务项目免疫规划相关试剂耗材采购项目-第三批

二、商务要求

1. 实施的时间和地点：

交货地点：北京市疾病预防控制中心指定地点。

按需供应物品，在买方确认物品需求后，10 个自然日内送达。其中：采样管配棉拭子、普通营养琼脂平板按采购人要求，按月配送。

2. 付款条件：详见合同条款

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

4. 售后服务（质保期）：详见（三）具体技术规格要求

5. 保险（如适用）：详见合同条款

三、技术要求

（一）基本要求

1. 采购标的需实现的功能或者目标：

本次招标为北京市疾病预防控制中心传染病防治项目试剂耗材采购项目，投标人应根据招标文件所提出的采购需求，综合考虑产品的适用性。投标人应以技术先进的产品、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

2.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

2.1 提供产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对提供产品或其制造商有强制性规定或要求的，所供产品或其制造商必须符合相应规定或要求，供应商须提供相关证

明文件（复印件加盖供应商单位公章）。

3.为落实政府采购政策需满足的要求：

3.1 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位；

3.2 政府采购节能产品、环境标志产品；

（二）采购标的的其他技术、服务等要求：

1、投标人在响应采购需求时，应就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应，并针对每个产品提供技术支持资料。技术支持资料形式：以制造商公开发布的印刷资料（彩页说明、或加盖制造商公章的技术白皮书（不能是复印件））或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投产品的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投产品不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。

2、对于技术规格要求中标注“★”号、“#”号（如有）的技术参数，在应答采购需求偏离表时具体到技术支持资料页码及条目号。

（三）具体技术规格要求

第一包：

序号	产品名称（通用名）	单位（最小包装）	包装规格	数量	技术参数及要求
1	胎牛血清	500ml/瓶	瓶	4	1、细胞培养生长迅速，倍增时间短、克隆效率高； 2、无病毒及支原体污染，内毒素水平低； 3、可对标澳洲胎牛血清，适合部分原代、干细胞等难养细胞的培养与扩增； 4、血清源头可追溯； 5、抗体药、细胞治疗、基因治疗、病毒包装、细胞免疫及基因工程药物、疫苗研究及生产、IVD 试剂封闭稀释及保存液等； 6、不含支原体和 BVDV、PI3、IBR、BTV 等牛源病毒；
2	一次性隔水垫	包	50 张/包	2	1、快速吸收泼溅液体，不影响操作；抵御化学品渗透，保护台面。

					2、抵御化学品渗透，保护台面； 3、背面访滑设计，便于固定； 4、表面平整，确保器皿稳定放置； 5、使用环境：实验室，各类实验室、实验台、工作台
3	风疹病毒（IgM）抗体检测试剂盒（酶联免疫捕获法）	48T	盒	40	1、规格:48 人份 2、方法学:捕捉法酶联免疫吸附试剂。 3、血清不需要预处理,每次检测标本用量≤10uL;麻疹-IgM 与风疹-IgM 可使用同一血清稀释液进行检测。 4、3 小时内完成检测,操作简便,适应基层疾控机构使用，有明确的对照、质量控制体系。 5、技术指标:灵敏度:≥97.5%，特异度≥89.0%; 6、稳定性:阴、阳性参考品检测不得出现假阴性和假阳性，最低检出量达到企业制订的标准，精密性参考品测定 CV(%)应不高于 15%。 7、质量控制:有详细质量控制体系，明确实验成立条件。 8、对照:每一试剂盒设有阴性对照，阳性对照，空白对照，风疹-IgM 试剂有临界对照。 9、结果判定:必须说明判断的标准。 10、有效期:≥一年。
4	麻疹病毒（IgM）抗体检测试剂盒（酶联免疫捕获法）	48T	盒	40	1、规格:48 人份 2、方法学:捕捉法酶联免疫吸附试剂。 3、血清不需要预处理,每次检测标本用量≤10uL;麻疹-IgM 与风疹-IgM 可使用同一血清稀释液进行检测。 4、3 小时内完成检测,操作简便,适应基层疾控机构使用，有明确的对照、质量控制体系。 5、技术指标:灵敏度:≥97.0%，特异度≥88.0%; 6、稳定性:阴、阳性参考品检测不得出现假阴性和假阳性，最低检出量达到企业制订的标准，精密性参考品测定 CV(%)应不高于 15%。 7、质量控制:有详细质量控制体系，明确实验成立条件。 8、对照:每一试剂盒设有阴性对照，阳性对照，空白对照。

					9、结果判定:必须说明判断的标准。 10、有效期:≥一年。
5	乙型脑炎病毒 IgM 抗体检测试剂盒	盒	48T/盒	9	1、包装和规格：48 人份/盒。 2、有效期：2-8℃下，≥6 个月。 3、敏感性：100%，特异性：≥99%。 4、试剂盒需采用乙脑抗原 HRP 标记物与特异性乙脑 IgM 抗体结合。 5、试剂盒需采用抗人 IgM μ链抗体捕获样本中 IgM 抗体。 6、试剂盒需包含阴性质控血清和阳性质控血清。 7、使用 OD 比值计算方法，判定质控品及样本的阴阳性结果，使用临界值范围:阳性 P/N 值≥2.1,P/N 值＜2.1。
6	肺炎链球菌鉴定学清	套	套	2	诊断用抗血清通过观察是否发生荚膜肿胀反应的方式对肺炎链球菌进行检测和分型。 检测条件。 肺炎链球菌诊断用抗血清可用于： 1、检测肺炎链球菌； 2、对所有已知肺炎链球菌的完整分型；
7	一次性细胞培养瓶	5 只/包,40 只/箱	箱	5	1、材质：瓶身聚苯乙烯（PS）、瓶盖:高密度聚乙烯(HDPE) 2、滤膜材质：聚四氟乙烯（PTFE） 3、多种培养表面，满足不同的培养需求 4、疏水滤膜盖可保证连续通气，密封盖旋转 1/4 周即可透气 5、斜颈设计方便移液管和细胞刮刀进出、低外形设计，叠放时更节省培养箱空间 6、两侧面容量刻度、瓶颈有磨砂区域，方便文字书写 7、经过气密性测试，确保无泄漏 8、每个瓶底及包装袋均有产品批号，便于质量追溯 9、辐照灭菌，SAL 10-6 10、无 DNase/RNase，无热原，无细胞毒性
8	0.22 真空过滤器	1 只/包,12 只/箱	箱	5	1、可用于组织培养液和实验室流体溶液的大量过滤， 2、多种膜材质以及多种规格，满足不同实验需求

					3、倾斜软管接头更易于连接真空管路 3、上杯 GL-45 螺纹，可以大多数玻璃和塑料培养基储液瓶接收 4、瓶两侧设计易握式设计，便于握取 5、良好的透明度，刻度清晰，便于观察容量 6、每个包装袋均有产品批号，便于质量追溯 7、辐照灭菌，SAL106，无 DNase/RNase，无热原，无内毒素 8、整套真空过滤器包含上杯盖、上杯、连接器、过滤膜及接收瓶
9	1ul 接种环	400 支/袋，10 袋/箱	箱	2	1、易撕独立无菌包装 2、针杆纤细柔软，可弯曲 3、表面经过亲水化处理，适用于多种微生物实验 4、每个包装都有独立的货号批号标识，便于质量追踪和溯源 5、无内毒素 6、EO 灭菌
10	13*13 一次性塑料培养方皿	10 只/包 30 包/箱	箱	5	1、满足不同微生物培养需求 2、聚苯乙烯（PS）材质 3、非处理表面 4、环氧乙烷（EO）灭菌
11	10ml 血清移液管	50 个/包，4 包/箱	箱	10	1、适合无菌组织培养应用； 2、纸带有颜色标识； 3、无菌，独立包装，无热原且不含 DNase/RNase； #4、精准度可达总容积的± 2%；
12	5ml 血清移液管	50 个/包，4 包/箱	箱	4	1、适合无菌组织培养应用； 2、纸带有颜色标识； 3、无菌，独立包装，无热原且不含 DNase/RNase； #4、精准度可达总容积的± 2%；
13	50ml 血清移液管	25 个/包，4 包/箱	箱	4	1、适合无菌组织培养应用； 2、纸带有颜色标识； 3、无菌，独立包装，无热原且不含 DNase/RNase； #4、精准度可达总容积的± 2%；
14	50ml 无菌加样槽	5 个/包 200 个/箱	箱	4	1、白色聚苯乙烯制成 2、无菌 3、一次性用品
15	75cm² 斜颈细胞培养	5 个/包，20	箱	8	1、75cm² 的生长面积，带透气盖； 2、材质：聚苯乙烯；

	瓶	包/箱			3、经过处理，可达到最佳的细胞粘附性能 4、100%完整性检测； 5、经过γ-辐照灭菌； 6、无热原； 7、易于抓握和操作
16	150cm² 斜颈细胞培养瓶	5 个/包，10 包/箱	箱	8	1、150cm² 的生长面积，带透气盖 2、聚苯乙烯制成 3、经过处理，可达到最佳的细胞粘附性能 4、印有批号，便于追溯 5、100%完整性检测 6、经过γ-辐照灭菌 7、无热原
17	25cm² 斜颈细胞培养瓶	20 个 / 包 ，10 包/箱	箱	2	1、25cm² 的生长面积，带透气盖； 2、材质：聚苯乙烯； 3、经过处理，可达到最佳的细胞粘附性能 4、100%完整性检测； 5、经过γ-辐照灭菌； 6、无热原； 7、易于抓握和操作
18	96 孔细胞培养板	1 个/包，50 包/箱	箱	8	1、适用于微量细胞培养，可达到最佳的细胞粘附性能 #2、带凝结环的单向低蒸发盖，减少污染 3、经过γ-辐照灭菌且无热原 4、独立的字母数字编码便于区分孔 5、独立包装 6、表面经 TC 处理 7、平底，总体积为 360 μL
19	96 孔透明圆底微孔板	1 个/包，50 包/箱	箱	10	1、适用于微量细胞培养，可达到最佳的细胞粘附性能 #2、带凝结环的单向低蒸发盖，减少污染 3、经过γ-辐照灭菌且无热原 4、独立的字母数字编码便于区分孔 5、独立包装 6、表面经 TC 处理 7、圆底孔，总体积为 330 μL
20	2 mL 内旋聚丙烯冻存管	50 个/包，10 包/箱	箱	1	1、自立式设计，2ml 圆底，内旋盖； 2、带有刻度和较大的标记区； 3、可耐受-196℃的低温； 4、配有硅胶垫圈；

					5、经过γ-辐照灭菌； 6、经认证无热原且不含DNase/RNase；
21	2 mL 外旋聚丙烯冻存管	50 个/包，10 包/箱	箱	2	1、自立式设计，2ml 圆底，外旋盖； 2、带有刻度和较大的标记区； 3、可耐受-196℃的低温； 4、配有硅胶垫圈； 5、经过γ-辐照灭菌； 6、经认证无热原不含 DNase/RNase；
22	5 mL 外旋聚丙烯冻存管	50 个/包，10 包/箱	箱	1	1、自立式设计，2ml 圆底，外旋盖； 2、带有刻度和较大的标记区； 3、可耐受-196℃的低温； 4、配有硅胶垫圈； 5、经过γ-辐照灭菌； 6、经认证无热原且不含 DNase/RNase
23	0.6ml 透明灭菌离心管	100 支/袋，5 袋/包，10 包/箱	箱	1	1、可承受的最大 RCF 为 16,700xg 2、盖可确保有效密封管盖中心有薄膜，便于注射器针头插入取样 3、不含 RNase/DNase，无热原 4、具有便于标记的磨砂盖表面以及便于书写的侧面磨砂标记区无菌
24	15ml 离心管	50 支/包,10 包/箱	箱	1	1、有便于开合的平顶，带有宽大压纹和滚边。盖子具有的防漏设计；内含支架 #2、最大 RCF 为 12,500 xg； 3、温度范围为-80℃至 120℃； 4、清晰且准确的刻度、大块白色标记区； 5、无热原、无菌,不含 RNase/DNase； 6、色母料不含重金属； 7、医用级聚丙烯； 8、无热原、无菌
25	50ml 离心管	25 个/包 20 包/箱	箱	1	1、有便于开合的平顶，带有宽大压纹和滚边。盖子具有的防漏设计；内含支架 #2、最大 RCF 为 17,000 xg； 3、温度范围为-80℃至 120℃； 4、清晰且准确的刻度、大块白色标记区； 5、无热原、无菌,不含 RNase/DNase； 6、色母料不含重金属； 7、医用级聚丙烯； 8、无热原、无菌

26	1.1ml 圆孔 96 透明灭菌深孔板	50 块/箱	箱	2	1、1.1mU 底,聚丙烯(PP)材质 2、适配多种自动化核酸提取仪器 3、无热原,无内毒素,无 DNase/RNase 4、完整密封 5、储液、液体混合的作用,可用于核酸提取操作 6、多孔道的设计可以同时储存多种溶液试剂，板面标有清晰序号方便分辨
27	2.0ml 圆孔 96 透明灭菌深孔板	50 块/箱	箱	2	1、2.0mlU 底,聚丙烯(PP)材质 2、适配多种自动化核酸提取仪器 3、无热原,无内毒素,无 DNase/RNase 4、完整密封 5、储液、液体混合的作用,可用于核酸提取操作 6、多孔道的设计可以同时储存多种溶液试剂，板面标有清晰序号方便分辨
28	乙型肝炎病毒核酸检测试剂盒（pcr 荧光探针法))	盒	48T	20	1、NMPA 注册证：国械注准 20173401141 2、检测技术平台：基于荧光定量 PCR 检测技术，适用于 ABI 7300、Stratagene Mx 3000P、ABI 7500、SLAN-96P、QuantStudio 5 荧光 PCR 仪。 3、检测样本类型：血清。 4、样本体积：200 uL。 #5、核酸提取原理：超顺纳米磁珠提取技术，仅需一次洗涤，磁珠无需洗脱。洗涤次数少，带磁珠扩增，减少核酸损失。 #6、核酸提取温度：常温。全程核酸提取和纯化无需加热，避免气溶胶污染，减少假阳性。 7、96 样本处理时间，150min，样本前处理时间少，节约操作时间。 #8、检测灵敏度/检测下限：10 IU/mL 有文献证明与罗氏 HBV DNA 试剂灵敏度相当。 9、线性范围： 20--2.0E+09 IU/mL 线性范围宽。 10、覆盖基因型：A、B、C、D、E、F、G、H 基因型，覆盖基因型齐全，避免漏检。 11、批间精密度 CV≤5% 12、批内精密度 CV≤5% 。

					13、抗干扰能力：血红蛋白（≤2g/dL）、总胆红素（≤28mg/dL）、甘油三酯（≤3000mg/dL）、总 IgG（≤40g/L）对检测结果没有影响。抗干扰能力强，减少因干扰物质造成的假阴性。 14、反应体系体积 50 uL。 15、防污染体系：UNG 酶+dUTP，利用 UNG 酶将可能存在的 PCR 产物污染充分降解，以排除由此可能引起的假阳性结果。 #16、有全程参与核酸提取和扩增的内标，内标全程参与核酸提取和扩增，避免 PCR 假阴性。 17、有校正加样误差和管间差异的内参比荧光 ROX，便于仪器自动分析报告荧光与内参比荧光 ROX 的比值，使定量更准确。 18、扩增时间≤75min。 19、可实现全自动化提取操作。 20、保质期 18 个月，保质期时间长，减少因保质期问题频繁采购，造成浪费。 21 、包装规格 24 人份/盒，48 人份/盒。 22、预期用途定量检测临床血清样本中的乙型肝炎病毒（HBV）DNA。对患者血中乙型肝炎病毒 DNA 基线水平和变化情况的监测，用于评估抗病毒治疗的应答和治疗效果监测。 23、检验原理：采用磁珠法提取血清样品中的乙型肝炎病毒-DNA，利用针对乙型肝炎病毒核酸保守区设计的一对特异性引物、一条特异荧光探针（TaqMan 探针 5’末端标记 FAM 荧光素），配以 PCR 反应液，在荧光定量 PCR 仪上，应用实时荧光定量 PCR 检测技术，通过荧光信号的变化实现乙型肝炎病毒-DNA 的定量检测。
29	甲型肝炎、戊型肝炎双重核酸检测试剂盒（荧光	50T	盒	20	1、提供生产许可证、全套合规资料（说明书、检验报告） 2、TaqMan 荧光 RT-PCR，单管双重定性检测；适用样本：人血清/血浆；适用仪器：主流荧光定量 PCR 仪

	PCR 法）				（ABI7500、LC480、CFX96 等） 3、含核酸提取组分、HAV/HEV 双重反应液、酶混合液、内标、阴性质控、临界阳性质控、强阳性质控，配套齐全无需额外补配 4、准确性：阴阳符合率均 100%； 5、 特异性：无交叉反应，耐常见样本干扰； 6、 精密度：批内 CV≤5%，批间 CV≤8%； 7、覆盖 HEV 1-4 型及 HAV 主流基因型； 8、内置全程内标防假阴性。
30	哥伦比亚血平板	10 块/包	包	650	1、预期用途：用于为微生物的繁殖提供特定的生长环境； 2、检验原理:主要营养成分特殊蛋白胨、示蛋白胨、肝消化物和酵母粉，为微生物生长需要提供多种肽、维生素、核苷酸、微量元素和碳水化合物，可快速产生特征菌落; 3、样本采集后应尽快在生物安全柜内接种，将样本制成接种液后划线接种于培养基上作分离纯培养，或者样本用拭子采集后直接划线接种于培养基上，通常将培养基置于 35℃-37℃空气或 3%-10%二氧化碳环境培养 18-24 小时，观察菌落特征； 4、保存条件：密封，避光，2℃-10℃下保存； 5、产品有效期：≥40 天。
31	转座酶法文库构建试剂盒（96 样本）	96 样本	盒	1	1、 采用磁珠固化转座酶技术进行 DNA 片段化，转座酶打断时间仅需 15 分钟。 2、转座酶片断化 DNA 同时添加部分测序接头。 3、打断后的片段无需末端修复加 A。 4、 1 步 PCR 实现标签序列添加和文库扩增。 5、 DNA 起始量兼容范围为 1-500 ng，无需精确定量。 6、 仅需 2.5 小时实现从 DNA 到文库标准化的完整建库流程。 #7、 整合从血液、唾液和干血斑中裂解 DNA 方法，裂解时间少于 30 分钟。

					#8、 支持直接以血液、唾液和干血斑为输入样本，裂解后直接用于片段化和加序列标签反应。 9、 单次实验可添加多达 384 种双端唯一标签序列（UDI indexes），UDI indexes 每一个 i5 和 i7 都是独特的，不重复的标签序列。 #10、 DNA 起始量在 100—500 ng 之间时，可利用磁珠实现样本均一化，文库混合前无需进行耗时的文库定量和标准化。 #11、 建库试剂盒内包含同品牌文库纯化磁珠。 #12、 建库试剂盒适配实验室现有 illumina 测序平台。 13、可搭配经本品牌性能认证的多家自动化建库方案，包括 Beckman Coulter、Eppendorf、Hamilton、PerkinElmer 和 Tecan。 14、 适用于大型动植物复杂基因组、小型基因组、质粒、扩增子、革兰氏阳性/ 革兰氏阴性菌、真菌等物种进行文库构建和测序。
32	双端测序标签试剂盒（96 标签，96 样本）	96 样本	盒	1	1、适用性：病原微生物样本的高通量测序序列标签； 2、建库标签适用于单次测序的样本数≥96； 3、Index 数量≥96； 4、建库标签采用唯一双标签配置，为预先混合的 96 孔板整合试剂； 5、标签长度≥10bp； 6、适用机型：illumina 的测序平台适用；
33	1000μl 盒装灭菌吸头	箱	8 盒/大盒，5 大盒/箱	5	1、吸头长度 102mm，可以触及样品管管底， 2、带滤芯防气溶胶吸头； 3、可以兼容多款移液器 4、不含 RNase/DNase，无热原； 5、无菌
34	10ml 血清移液管	箱	50 个/包，4 包/箱	20	1、适用于各种培养基、血清、样本等实验中液体的无菌转移； 2、纸带有颜色标识； 3、无菌，独立包装，无热原且不含 DNase/RNase；

					#4、精准度可达总容积的± 2%；
35	5ml 血清移液管	箱	50 个/包,4 包/箱	20	1、适用于各种培养基、血清、样本等实验中液体的无菌转移； 2、纸带有颜色标识； 3、无菌，独立包装，无热原且不含 DNase/RNase； #4、精准度可达总容积的± 2%
36	50ml 离心管（含支架）	箱	25 个/包，20 包/箱	5	1、螺口锥底；内含支架 #2、最大离心力 17,000 xg； #3、温度范围-80-120℃； 4、易开合管盖，防漏设计； 5、具有白色标记区； 6、不含 RNase/DNase，无热原； 7、无菌
37	15ml 离心管（含支架）	50 个/包，10 包/箱	箱	2	1、有便于开合的平顶，带有宽大压纹和滚边。盖子具有的防漏设计；内含支架 #2、最大 RCF 为 12,500 xg； #3、温度范围为-80℃至 120℃； 4、刻度清晰且准确； 5、大块白色标记区； 6、不含 RNase/DNase； #7、色母料不含重金属； 8、医用级聚丙烯； 9、无热原、无菌
38	长方形斜颈细胞培养瓶	箱	20 包/箱	5	1、75cm² 的生长面积，带透气盖； 2、材质：聚苯乙烯； 3、经过处理，可达到最佳的细胞粘附性能 4、100%完整性检测； 5、经过γ-辐照灭菌； 6、无热原； 7、易于抓握和操作
39	细胞培养瓶	箱	20 /包 ，10 包/箱	5	1、斜颈透气盖；2、25cm² 的生长面积； 2、材质：聚苯乙烯； 3、可达到最佳的细胞粘附性能； 4、100%完整性检测； 5、经过γ-辐照灭菌； 6、无热原
40	冻存管	箱	50 个/包，10 包/箱	15	1、自立式设计，2ml 圆底，外旋盖； 2、带有刻度和较大的标记区； 3、可耐受-196℃的低温； 4、配有硅胶垫圈；

					5、经过γ-辐照灭菌； 6、经认证无热原不含 DNase/RNase； 7、可单手操作
41	0.2mL96 孔 PCR 反应板（带条形码）	盒	25 板/盒	20	1、孔数量:96 孔； 2、表面黑色应刷标记，更清晰易读，便于操作识别 3、管口边缘凸起,防止液体交叉污染； 4、样式,：半裙边，透明； 5、材质,：聚丙烯；
42	50ml 无菌加样槽	箱	5 个/包 200 个/箱	5	1、白色聚苯乙烯制成 2、无菌 3、一次性用品
43	乳胶手套	箱	2000 只/箱，小号	20	1、达到技术要求编号：京经械备 20220155 号 2、天然乳胶加工而成 3、麻面无粉
44	81 孔 PC 冻存盒	箱	60 个/箱	5	1、抗液氮冻存盒，可放置-80° 冰箱和液氮罐； 2、81 孔 PC 材质可放 1.5-2ml 冻存管冻存盒盖印有数字编码； 3、多颜色可选，易于分类存放。
45	一次性医用外科口罩	箱	50 只/盒*20/箱	5	1、一次性医用外科口罩； 2、规格：17cm*17cm； 3、耳戴式，独立包装，无菌单层熔喷布三层防护； 4、符合 YY0469-2011 的要求
46	复合醇手消毒液	瓶	300ML/瓶	50	1、符合 GB27950-2020《手消毒剂通用要求》； ★2、在《全国消毒产品网上备案信息服务平台》完成备案；
47	2 mL 外旋自立式圆底冻存管	箱	5000 支/箱	5	1、管采用医用级聚丙烯(PP)材质，无内毒素，可以储存生物样本的一次性实验室耗材。 2、管帽和管身滚花设计，方便单手操作 3、密封防漏工艺耐受温度:-86~121° C，可反复冻融 4、不同颜色的管帽
48	0.5-10ul 盒装灭菌透明滤芯吸头	箱	96 /盒，10 盒/托，7 托/箱	10	1、不含 RNase/DNase； 2、无热原、无菌、透明； 3、可适配艾本德、瑞宁、吉尔森等品牌加样枪； 4、规格：96 支/盒，70 盒/箱；

49	96 孔细胞培养板	箱	100 块/箱	11	1、平底，总体积为 360μL； 2、工作体积为 75 至 200μL； 3、经过处理，可达到最佳的细胞粘附性能； 4、带凝结环的单向板盖，有助于减少污染； 5、经过γ-辐照灭菌，经认证无热原； 6、独立的字母数字编码便于区分孔； 7、独立包装
50	24 孔细胞培养板	箱	100 个/箱	5	1、平底； 2、带凝结环的单向板盖，有助于减少污染； 3、独立的字母数字编码便于区分孔； 4、统一尺寸，便于堆放； 5、经过处理，可达到最佳的细胞粘附性能； 6、经过γ-辐照灭菌，独立包装； 7、经认证无热原
51	病毒采样管试剂盒（病毒采样管（非灭活））	盒	20 支/盒	100	1、非灭活的病毒采样管，独立包装，包含采样管 1 支+采样拭子 2 支。 2、采样管：10mL 容量管（可直立），液体装量不少于 3.5mL。溶液为澄清的粉红色液体，采用 UTM/VTM 配方，PCR 检测阳性率更高，检测时间更短。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，样本释放率提升达 3 倍。 3、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。 4、稳定性：产品在 5-25℃可保存 12 个月。 5、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。可用于病毒分离。 6、提供某个批次的灭菌报告。提供 SDS 验证报告。 7、产品属于二类医疗器械，为无菌产品。生产厂家具备二类医疗器械生产资质。附送生物安全袋，需按盒匹配。
52	胎牛血清	瓶	500mL/瓶	10	1、适用范围：适用于多种异倍体细胞、部分非生殖细胞、基因改造细胞、成纤维细胞、上皮细胞等传代细胞的培

					养与保存 2、外观：一种性状、外观 浅黄色澄清、无溶血、无异物稍粘稠液体 3、关键技术指标： ①内毒素含量≤10 EU/ml，经过牛病毒性腹泻病毒（BVDV）等病毒筛选，支原体筛查呈阴性； ②渗透压≥280 至≤340 mOsm/Kg，pH≥7.20 至≤8.0，无菌性测试呈阴性； ③支持细胞增殖检查：倍增时间不得低于同等级对照血清的 90%。贴壁率不得低于同等级对照血清的 90%。应无细胞病变，无血吸附。 4、追溯：原血采集和处理过程的全程监管，包括血源的采集、检验、加工、包装、交货和售后服务，每一批次均可以追溯到牧场。 5、灭菌：辐照，血清采集分离，能有效的去除红细胞，内毒素极低，无菌过滤，最后三次为 0.1um 无菌过滤处理。
53	24 孔细胞板	箱	50 个/箱	5	1、平底； 2、带凝结环的单向板盖，有助于减少污染； 3、独立的字母数字编码便于区分孔； 4、统一尺寸，便于堆放； 5、经过处理，可达到最佳的细胞粘附性能； 6、经过γ-辐照灭菌，独立包装； 7、经认证无热原
54	超滤浓缩管	个	个	100	1、超滤浓缩管膜面积为 180cm²，膜孔径为 0.01um。 2、对于常见病毒（肠道病毒、诺如病毒、新冠病毒等）的截留率大于等于 99%。需附第三方检测机构出具的性能验证报告 3、与微生物富集仪 HDDY-2900 型号配套。
55	5ml 超滤浓缩管洗液	瓶	瓶	202	1、规格：2ml-5ml/瓶； 2、PH 值：PH8.0-8.5 3、检测类型：能同时匹配做普通型和可培养型的洗液； 4、与微生物富集仪 HDDY-2900 型号配套。

56	20ml 一次性注射器	箱	100 支/箱	4	1、医用无菌独立包装疫苗针管针筒带针头注射器； 2、材质：卫生 PP 材料； 3、规格：针头 0.45mm*15mm，20ml。
57	一步法 RT-PCR 试剂盒	盒	50 人份/盒	5	1、用于通过一步法 RT-PCR 进行高效便捷的特异性核酸检测； 2、目标 RNA 长度可达到 10kb； 3、检测灵敏度可达 1pg 的总 RNA； 4、反转录反应时间范围：15-30 分钟； 5、反转录自动跟随 PCR 循环，无需额外步骤； 6、热启动：抗体修饰的内置热启动； 7、反应形式：预混液； 8、在-15 至-30℃下储存所有成分。
58	核酸提取试剂	盒	16*3 测试/盒	20	1、规格类型：16*3 测试/盒。 2、可适配多种仪器使用。 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。 4、有效期：大于等于 12 个月。 5、样本类型：血清、血浆、病毒培养液、拭子洗液等样本。 6、是否预分装：是。 7、处理样本量：10-300 μL。 8、核酸提取时间：≤15min 。 9、板间重复性：同批 3 个珠进行各种不同操作。 10、洗脱体积：70-100 μL #11、磁珠回收率： ≥99%。
59	SMM 293-TII 培养基	1L/瓶	瓶	6	1、HEK293 细胞瞬时转染专用培养基 2、适用于瞬时转染和稳定株转染以及培养 3、即用型完全培养基，不用添加其他组分 4、无动物源组分、无血清、无抗生素 5、适用细胞株 HEK293EBNA 及相关的细胞（如 HEK293F、HEK293E、HEK293H 、HEK293S、HEK293FT） 6、储存条件 2-8 ℃，避光
60	SMS 293-SUPI Expression Medium Supplement-100ml	100ml/瓶	瓶	2	1、一种无蛋白，无血清的液体加料液，专门用于满足 HEK293(包括 293F，293E，293H，293FT，293S 等) 悬浮细胞的高密度生长及瞬时转染后期的营养需求 2、内毒素 <10EU/m

					3、pH 7.6-8.0 4、用于细胞生长\用于瞬时转染 5、无菌检测 无菌 6、储存条件 2-8℃，避光
61	293F Hi-exp 培养基	1000ml/瓶	瓶	30	1、培养条件：温度 36-38℃，湿度 80%，5-8%CO_2 2、接种密度：（0.5 -1）× 10^6 cells/mL 3、保存温度：2-8℃，避光 4、预热时间：室温下预热 20-30 min 5、规格：1000ml
62	293F Hi-exp 补料	100ml/瓶	瓶	10	1、不含任何动物来源的成分，有植物来源水解物 2、添加后，可将摇瓶放回 37° C 培养箱继续培养 3、可与 293FHi-exp 培养基在瞬时转染 HEK293 细胞过程中联用 4、储存：2-8℃，避光 5、运输：常温/冰袋
63	15ml 淋巴细胞分离管	24 支 / 盒	盒	6	1、用途：人外周血单个核细胞（PBMC）分离 2、分离液密度:(1.080±0.001) g/mL（20℃） 3、渗透压:(285±15) mOsmol/kg 4、内毒素含量：< 0.5 EU/mL 5、保存条件：4 - 30℃避光
64	无内毒素小提中量试剂盒	50 次/盒	盒	2	1、快速高产：1 h k 可以提取 5-70 μg 质粒。 2、质粒纯度高：去内毒素体系配合 CP4 吸附柱特异吸附核酸，内毒素含量低。 3 适用于酶切、PCR、测序、连接、转化等常规实验及基因治疗、细胞显微注射、基因沉默、转染等高端实验。
65	RPMI medium modified（1640 培养基）	500ml/瓶	瓶	5	1、适用于多种哺乳动物细胞 HeLa 细胞、Jurkat 细胞、PC12 细胞、MCF-7 细胞、PBMC 细胞、星形胶质细胞癌细胞 2、包含添加：L-谷氨酰胺、酚红 3、不含添加剂：HEPES
66	1000ul 带滤芯无 RNA 酶蓝吸头，袋装	1000 个/包	包	10	1、1000ul 滤芯袋装吸头，高品质 PP 材质 2、可适用各类品牌移液器 3、内壁光滑,液体残留少,保证吸液的

					准确性 4、有完好的密封性 5、有效阻止气溶胶,避免了样品与移液器的交叉污染 6、更适用于 OPCR,基因研究,测序,检测感染性样本等精密实验 7、无 DNA 酶，无 RNA 酶，无热原，无内毒素
67	200ul 带滤芯无 RNA 酶蓝吸头，袋装	1000 个/包	包	10	1、200ul 滤芯袋装吸头，高品质 PP 材质 2、可适用各类品牌移液器 3、内壁光滑,液体残留少,保证吸液的准确性 4、有完好的密封性 5、有效阻止气溶胶,避免了样品与移液器的交叉污染 6、更适用于 OPCR,基因研究,测序,检测感染性样本等精密实验 7、无 DNA 酶，无 RNA 酶，无热原，无内毒素
68	线性 PEI 转染试剂	100 mg/瓶	瓶	2	1、适用于多种细胞系包括 HEK-293、HEK293T、CHO-K1、COS-1、COS-7、NIH/3T3、Sf9、HepG2 和 Hela 细胞 2、转染效率高达 80%~90% 3、既适合贴壁细胞，也适合悬浮细胞转染；而且可满足瞬时转染和稳定转染。 4、转染细胞形态良好并表达大量的目的蛋白
69	EndoFree 无内毒素质粒大提试剂盒	10 次/盒	盒	6	1、适用于酶切、PCR、测序、连接、转化等常规实验及基因治疗、细胞显微注射、基因沉默、转染等高端实验。 #2、快速高产：1h 左右提取 200μg-1.5mg 质粒，超螺旋结构质粒较多； 3、质粒纯度高：特殊缓冲体系配合 CP6 吸附柱特异吸附核酸，内毒素含量低； 4、转染高效：适于大多数细胞株的高级转染实验
70	人源 rRNA 去除试剂盒	96 rxns/袋	袋	1	1、适用于去除人总 RNA 中的 rRNA(包括细胞质 28S、18S、5.8S、5SrRNA，以及线粒体 16S、12S rRNA),保留 mRNA 及其它非编码 RNA; 2、投入量兼容性：适用于起始模板量

					为 lng - 1 μg 的 total RNA，下游可衔接多种建库流程； #3、一步法去除，流程仅需 2min； 4、rRNA 残留率＜10%； #5、严格的背景菌质控； 6、生产企业每批次产品可出具 COA 报告； 7、同时适用于完整的和部分降解的 RNA 样本(例如 FFPE 样本),得到的 RNA 可用于 mRNA 和非编码 RNA(例如 IncRNA)分析。
71	双链 cDNA 合成（含 gDNA 去除）试剂	96 rxns/盒	盒	1	1、适用性:可针对各类型临床样本(痰液、肺泡灌洗液、胸腹水、鼻/咽拭子、脓液、组织、血液、脑脊液、尿液和眼内液等）中的病原微生物核酸（DNA/RNA）进行文库构建实验; #2、下游可不纯化衔接片段化酶法 DNA 建库试剂盒进行文库构建； #3、兼容共提取的核酸，含有 gDNA 消化模块; 4、第一链 cDNA 合成时间只需要 20min; 5、第二链 cDNA 合成时间只需要 5min; #6、兼容核酸投入量:100pg-10ng; #7、含有 gDNA 消化模块可以消化 1ugDNA; 8、有效期:18 月; 9、保存条件:-30℃~-15℃保存,≤0℃运输。
72	通用 Plus DNA 文库制备试剂盒	96 rxns/盒	盒	1	1、试剂盒类型酶切法 DNA 文库构建试剂盒； 2、适用机型：illumina 的测序平台适用； 3、试剂盒仅包含 6 种组分：片段化酶 mix、接头连接 buffer、接头连接酶、扩增酶、illumina 扩增引物、Enhancer Buffer； 4、样本投入量兼容 100 pg - 500 ng 的双链 DNA； #5、试剂盒严格控制原料背景菌残留，车间符合国家 13485 体系认证； #6、试剂盒样本兼容性：适用于肺泡灌洗液、血细胞、血清、血浆、脑脊液等不同样本类型的 DNA 等，可准确

					检出样本病原体； #7、建库时间快，试剂盒单个文库构建耗时<2h。
73	DNA 纯化磁珠	60 ml/盒	盒	1	1、磁珠可同时用于纯化和分选，适合于高通量测序文库构建中 DNA 纯化与片段大小分选； 2、对于 1.5kb 以内片段，纯化回收率可达 70%以上。
74	双链 DNA 高灵敏度定量试剂盒	500 assays/盒	盒	1	1、包括预混工作液(含荧光染料)和 dsDNA 标准品； 2、操作简单，室温即可进行，直接向工作液中加入适量的样本，通过 Qubit 荧光仪进行检测即可； 3、对 dsDNA 样本在 0.2 - 100 ng 区间具有良好的线性关系； 4、可以对浓度为 10 pg/μl 到 100 ng/μl 的样本进行精确定量； 5、对于一些常规的污染物，如 RNA、盐、游离的核苷酸、蛋白质、溶剂、去污剂等都具有良好的耐受性。
75	RNA 高灵敏度定量试剂盒	500 assays/盒	盒	1	1、包含荧光检测试剂、缓冲液及 RNA 标准品。 2、操作简单，在室温下即可进行，使用前先将荧光检测试剂用缓冲液稀释成工作液，然后加入待测 RNA 样品，通过 Qubit 荧光仪进行检测； 3、该试剂盒对 RNA 有高度的选择性，不受 dsDNA 影响，对 RNA 样本在 4 - 200 ng 区间具有优秀的线性关系； 4、可以对浓度为 200 pg/μl 到 200 ng/μl 的 total RNA、rRNA、mRNA 样品进行精确定量； 5、对一些常规的污染物，如盐、游离的核苷酸、蛋白质、溶剂、去污剂等都具有极好的耐受性。
76	一步法高效 RT-PCR 试剂盒	盒	50 人份/盒	10	1、用于通过一步法 RT-PCR 进行高效便捷的特异性核酸检测； 2、目标 RNA 长度可达到 10kb； 3、检测灵敏度可达 1pg 的总 RNA； 4、反转录反应时间范围：15-30 分钟； 5、反转录自动跟随 PCR 循环，无需额外步骤； 6、热启动：抗体修饰的内置热启动； 7、反应形式：预混液；

					8、在-15至-30℃下储存所有成分。
77	测序反应通用试剂盒（300 循环）	15M reads，4.5Gb	盒	1	1、适用性：病原微生物样本的高通量测序实验； 2、测序原理：边合成边测序； 3、测序模式：自动化双端或自动化单端测序； 4、测序读长：2*150bp； 5、Reads数：1500万条； 6、适用机型：illumina的测序平台适用； 7、测序数据质量：Q30（测序准确度在99.9%以上）； #8、文库富集扩增原理:指数级扩增； #9、所有信号放大的扩增反应(包括文库拷贝数扩增)需在测序仪内部,测序芯片上自动实现； #10、标签长度:样本标签序列8个碱基(bp)。 11、功能范围:可完成文库在载片上的加载、信号放大、样本序列信息的收集、序列信息的识别与初步分析