

附件： 基于国家致病菌识别网开展 2026 年实验室能力测试试剂及耗材采购参数

序号	名 称	单位	数量	参数
1	鲍-金培养基（含选择性添加剂）	块	20	90mm/块，用于百日咳鲍特菌的分离培养。
2	木炭琼脂培养基（含选择性添加剂）	块	20	90mm/块，用于百日咳鲍特菌的分离培养。
3	鲍-金培养基	块	20	90mm/块，用于百日咳鲍特菌的纯培养。
4	木炭琼脂培养基	块	20	90mm/块，用于百日咳鲍特菌的纯培养。
5	百日咳/副百日咳/霍氏博德特氏菌核酸四重实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	25	1. 适用于定性检测从鼻咽部分泌物、鼻咽拭子等临床样本和保存的菌种经培养获得的增菌液、纯培养物或单菌落中提取的百日咳博德特氏菌、副百日咳博德特氏菌和霍氏博德特氏菌。 2. 上机扩增反应时间≤40min, 投标时提供说明书复印件。 3. 反应体系：≤20 μ L，核酸样本≤5 μ L。 4. 试剂免费安装具有正规软件证书的判读软件，将结果拖入软件内，即给出判读结果。 5. 到货有效期≥10 个月。
6	Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装 V2.0	套	1	1、试剂盒采用高质量的快速打断酶，简化操作流程，显著缩短 DNA 文库构建时间。并且试剂盒中提供的所有试剂都经过严格的质量控制和功能验证，最大程度上保证了文库制备的稳定性和重复性。 2、适用范围：本试剂套装适用于从唾液、口腔拭子、痰液等样品中提取的微生物基因组 DNA。不同类型样本在建库之前需进行酶切打断条件测试，以达到最佳打断效果。 3、Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装具有 16 RXN, 96 RXN，包括 Fast 酶切 DNA 文库制备模块试剂盒、DNA 纯化磁珠试剂盒、双端独立标签引物接头试剂盒。以保证文库制备的稳定性，从而使得测序数据的真实可靠性。 4、适配性：供应商所提供的的试剂盒必须适配我单位的华大建库设备 MGISP-100。 5、售后服务：供货经销商或者厂家必须具备技术支持服务，实时满足我单位对试剂盒的使用和培训等，技术工程师具备对测序数据的分析能力。
7	高通量测序试剂套装	套	1	1、产品描述：套装中测序芯片联合探针锚定聚合技术，通过将 DNA 分子锚和荧光探针在 DNA 纳米球上进行聚合，并利用高分辨率成像系统对光信号进行采集，光信号过数字化处理后获得高质量高准确度的样本序列信息。 2、适用范围：用于测定 DNA 或 RNA 文库序列的通用试剂盒，可适配我单位的高通量基因测序仪 MGISEQ-200 进行测序使用。

				3、测序芯片必须适配我单位的高通量基因测序仪的数据软件分析系统 MGAP，从而保证实验下机数据分析的准确性。 4、高通量测序试剂套装包括测序载片、高通量测序试剂盒，以获取更高的数据质量。 5、售后服务：供货经销商或者厂家必须具备技术支持服务，实时满足我单位对试剂盒的使用和培训等，技术工程师具备对测序数据的分析能力。
8	Qubit TM 1X dsDNA HS Assay Kit	包	1	1. 试剂盒可双链 DNA 进行定量。 2. 适配本单位已有 Qubit 检测仪器 qubit 4.0。
9	Qubit Assay Tubes	包	1	适用于本实验室 qubit 定量仪 qubit 4.0。
10	0.5ml 冻存管	包	1	规格：100 个/包，必须适配我单位的华大建库设备 MGISP-100。
11	2ml 冻存管	包	1	规格：100 个/包，必须适配我单位的华大建库设备 MGISP-100。
12	试剂验证标准品（核心产品）	套	2	1. 质控品病原包含：肺炎支原体、A 族链球菌、百日咳鲍特菌、肺炎克雷伯菌、脑膜炎奈瑟菌、军团菌、隐球菌、沙门菌、志贺菌、弯曲菌共计 10 种病原体，每个病原各 6 支，共 60 支/套。 2. 每种病原菌的质控标准品包括灭活病原和病原核酸两种类型，主要用于测试灵敏度和特异性，测试体系包括至少 3 支不同浓度的灭活病原标准品（浓度分别是 1000Copies/mL、2000 Copies/mL、10000 Copies/mL）、至少 3 支不同浓度的病原核酸标准品（500 Copies/mL、1000 Copies/mL、5000 Copies/mL）。 3. 质控标准品是液体状态（直接使用状态），避免使用前再配置导致的计量误差。 4. 采用数字 PCR 方法进行量值确定。定值引入不确定度$\leq 10\%$，均匀性引入不确定度$\leq 8\%$，长稳引入的不确定度$\leq 15\%$，扩展不确定度$\leq 25\%$。量值结果需提供国家级检测机构出具的测试报告。 5. 原材料真实且可溯源：灭活病原质控品的原料为真实灭活病原，出发菌毒株需具备省级或以上疾控中心来源证明。核酸质控品如果是真实病原制备，出发菌毒株需具备省级或以上疾控中心来源证明；如果是通过生物工程方法研制的核酸质控品，应提供完整的研制技术路线并经过国家级疾控中心验证。 6. 出发菌毒株原料应在具备满足国家生物安全要求的实验室内制备。 7. 质控标准品应具备国家级权威机构认证编号。
13	肺炎支原体核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间$\leq 40\text{min}$，投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系：$\leq 20\mu\text{L}$，核酸样本$\leq 5\mu\text{L}$。 3. 到货有效期≥ 10个月。

14	A 族链球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
15	百日咳鲍特菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
16	肺炎克雷伯菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
17	脑膜炎奈瑟菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
18	军团菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
19	隐球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
20	沙门氏菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
21	志贺氏菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
22	弯曲菌属核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	人份	50	1. 上机扩增反应时间 $\leq 40\text{min}$, 投标时提供说明书复印件。 2. 反应体系: $\leq 20\ \mu\text{L}$, 核酸样本 $\leq 5\ \mu\text{L}$ 。 3. 到货有效期 ≥ 10 个月。
23	细菌 DNA 核酸提取试剂盒	人份	200	适用本实验室内硕世全自动核酸提取仪。