

采购需求

1包：2023年中央补助淮北市重大传染病新冠变异监测项目

序号	名称	参数	规格	数量
1	ATOPlex RNA 多重 PCR 建库试剂盒套装 V3.1 (16 RXN)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ATOPlex RNA 多重 PCR 建库试剂盒套装可适配我单位实验室的华大智造 (MGI) 高通量测序平台的文库构建。 2. 每个试剂套装包含 RNA 多重 PCR 扩增模块、内参引物池、PCR-FREE 酶切文库制备模块、双端独立标签 PF 接头试剂盒、DNA 纯化磁珠试剂盒、双端独立标签 PF 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。 3. ATOPlex RNA 多重 PCR 建库试剂盒套装可搭配一步法 DNB 制备试剂盒进行 DNB 制备。 4. 试剂盒必须适配我单位的测序设备平台。 	16 Rxn/Kit	6 套
2	DNBSEQ 一步法 DNB 制备试剂盒 (OS-DB) V1.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 搭配 ATOPlex RNA 多重 PCR 建库试剂盒套装进行使用。 2. 试剂盒必须适配我单位的测序设备平台。 	4 Rxn/Kit	4 盒
3	MGISEQ-200RS 高通量快速测序试剂套装 (FCS SE100)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测序试剂套装的测序芯片具备不同的测序读长规格, 具有单端测序芯片和双端测序芯片的规格, 在测序过程中, 测序循环数是按照所选择的测序读长执行的, 可满足我单位对不同实验样本测序的需求。 2. 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, 从而保证实验下机数据分析的准确性。 3. 高通量 (快速) 测序试剂套装包括测序载片、高通量测序试剂盒, 并配合相应的 CPAS 条形码引物试剂盒使用, 以获取更高的数据质量。 	1 Rxn/Kit	12 套
4	CPAS 条形码引物 4 试剂盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 搭配高通量 (快速) 测序试剂套装进行使用。 2. 条形码引物试剂盒能够满足进行双 barcode 测序使用。 3. 试剂盒必须适配我单位的测序设备平台。 	1 Rxn/Kit	6 盒
5	Qubit TM ssDNA Assay Kit	<ol style="list-style-type: none"> 1. 试剂盒可对单链 DNA 进行定量。 2. 适配本单位已有 Qubit 检测仪器。 	1 份/包	1 包
6	Qubit TM 1X dsDNA HS Assay Kit	<ol style="list-style-type: none"> 1. 试剂盒可对双链 DNA 进行定量。 2. 适配本单位已有 Qubit 检测仪器。 	1 份/包	1 包
7	250 μL 带滤芯自动化吸头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适配本单位已有的自动建库仪器。 	96 个/ 盒, 10 盒/包	4 包
8	1.3 mL 96 孔圆形孔 U 型底深孔板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适配本单位已有的自动建库仪器。 	2 块/包	18 包
9	硬框薄壁全裙边 96 孔 PCR 板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适配本单位已有的自动建库仪器。 	10 块/盒	3 盒

10	可掰开 PCR 八联管及管盖	1. 适配本单位已有的自动建库仪器。	10 块/包	2 包
11	0.5 mL 冻存管, PCR 级	1. 冻存管的密封性好, 厚壁保证不易碎裂 2. 不含酶	100 个/包	1 包
12	2 mL 冻存管, PCR 级	1. 冻存管的密封性好, 厚壁保证不易碎裂 2. 不含酶	100 个/包	1 包

2 包：食源性疾病监测项目

序号	名称	参数	规格	数量
1	Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装具有 16 RXN, 96 RXN, 包括 Fast 酶切 DN 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。</p> <p>4、适配性: 供应商所提供的的试剂盒必须适配我单位的测序设备平台。</p> <p>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。</p>	16 Rxn/Kit	3 套
2	高通量测序试剂套装	<p>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。</p> <p>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进行测序使用。</p> <p>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, 从而保证实验下机数据分析的准确性。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	220 Cycles/ set	3 套

3	一步法 DNB 制备试剂盒	<p>1、产品描述：试剂盒是用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球，一步法 DNB 制备试剂盒是在一个反应体系里，用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球的过程。</p> <p>2、适用范围：搭配 Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装进行使用。</p> <p>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，从而保证实验下机数据分析的准确性。</p> <p>4、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。</p>	4 Rxn/Kit	1 盒
4	条形码引物试剂盒	<p>1、产品描述：试剂盒是用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球，一步法 DNB 制备试剂盒是在一个反应体系里，用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球的过程。</p> <p>2、适用范围：搭配 Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装进行使用。</p> <p>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，从而保证实验下机数据分析的准确性。</p> <p>4、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。</p>	1 Rxn/Kit	2 盒
5	250 μL 带滤芯自动化吸头	适配本单位已有的自动建库仪器	96 个/ 盒， 10 盒/包	1 包
6	1.3 mL 96 孔圆形孔 U 型底深孔板	适配本单位已有的自动建库仪器	2 块/包	3 包
7	0.2mL 硬框薄壁全裙边 96 孔 PCR 板	适配本单位已有的自动建库仪器	10 块/盒	1 盒
8	可掰开 PCR 八联管及管盖	适配本单位已有的自动建库仪器	10 块/包	1 包
9	Qubi™ 1X dsDNA HS Assay Kit	<p>1. 试剂盒可双链 DNA 进行定量。</p> <p>2. 适配本单位已有 Qubit 检测仪器。</p>	100 次/ 盒	1 盒
10	细菌基因组 DNA 提取试剂盒（磁珠法）	适配本单位硕世全自动核酸提取仪。	96 人份/ 盒	2 盒
11	Qubit assay tubes	适配本单位已有 Qubit 检测仪器。	500 个/ 包	1 包

3 包：国家致病菌识别网的细菌性传染病监测项目

序号	名称	参数	规格	数量
1	Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装具有 16 RXN, 96 RXN, 包括 Fast 酶切 DN 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。</p> <p>4、适配性：供应商所提供的的试剂盒必须适配我单位的测序设备平台。</p> <p>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。</p>	16 RXN	6 套
2	高通量测序试剂套装	<p>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。</p> <p>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进行测序使用。</p> <p>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，从而保证实验下机数据分析的准确性。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	220 Cycles/s et	6 套

3	一步法 DNB 制备试剂盒	<p>1、产品描述：试剂盒是用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球，一步法 DNB 制备试剂盒是在一个反应体系里，用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球的过程。</p> <p>2、适用范围：搭配 Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装进行使用。</p> <p>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，从而保证实验下机数据分析的准确性。</p> <p>4、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。</p>	4RXN	2 盒
4	条形码引物试剂盒	<p>1、产品描述：试剂盒是用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球，一步法 DNB 制备试剂盒是在一个反应体系里，用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球的过程。</p> <p>2、适用范围：搭配 Fast 酶切 DNA 文库制备试剂套装进行使用。</p> <p>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，从而保证实验下机数据分析的准确性。</p> <p>4、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。</p>	kit	4 盒
5	Qubit™ ssDNA Assay Kit	<p>1. 试剂盒可对单链 DNA 进行定量。</p> <p>2. 适配本单位已有 Qubit 检测仪器。</p>	1 份/包	1 包
6	Qubit™ dsDNA HS Assay Kit	<p>1. 试剂盒可双链 DNA 进行定量。</p> <p>2. 适配本单位已有 Qubit 检测仪器。</p>	1 份/包	1 包
7	250 μL 带滤芯自动化吸头	适配本单位已有的自动建库仪器	10 盒/包	2 包
8	1.3 mL 96 孔圆形孔 U 型底深孔板	适配本单位已有的自动建库仪器	2 块/包	6 包
9	0.2mL 硬框薄壁全裙边 96 孔 PCR 板	适配本单位已有的自动建库仪器	10 块/盒	2 盒
10	可掰开 PCR 八联管及管盖	适配本单位已有的自动建库仪器	10 块/包	2 包
11	细菌基因组 DNA 提取试剂盒(磁珠法)	适配本单位硕世全自动核酸提取仪	96 人份/盒	4 盒