

采购需求

一、采购标的

(一)、采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

分包	品目号	品目名称	是否允许进口	最高限价			核心产品
				最高限价单价（万元）	数量	最高限价总价（万元）	
1	1-1	肺动脉平滑肌细胞完全培养基	否	0.3	40	12	是
1	1-2	Blautia obeum 细菌菌株	否	0.15	50	7.5	否
1	1-3	代谢物物质(喹诺酮)	否	0.1	60	6	否
1	1-4	Issatchenkia orientalis 真菌菌株	否	0.1	81	8.1	否
2	2-1	防护眼镜	否	0.0022	800	1.76	否
2	2-2	条帽	否	0.00045	800	0.36	否
2	2-3	隔离衣	否	0.00182	800	1.456	否
2	2-4	粪便采集盒 40ML 带盖	否	0.01285	800	10.28	否
2	2-5	10 微升吸头	否	0.00085	800	0.68	否
2	2-6	200 微升吸头	否	0.00065	800	0.52	否
2	2-7	手部免洗消毒液	否	0.00075	800	0.6	否
2	2-8	医用外科手套 6.5 号	否	0.0071	800	5.68	是
3	3-1	外科口罩. 三层. 蓝	否	0.0053	800	4.24	否
3	3-2	细胞培养板	否	0.0088	800	7.04	否
3	3-3	微量离心管	否	0.00148	800	1.184	否
3	3-4	共聚焦培养皿	否	0.0024	800	1.92	否
3	3-5	细胞培养 3D 培养瓶	否	0.016	800	12.8	否
3	3-6	冻存管	否	0.0235	800	18.8	是
3	3-7	移液管	否	0.00085	800	0.68	否
3	3-8	采血管	否	0.035	800	28	否
4	4-1	野百合碱	否	0.5	10	5	否
4	4-2	NRF2 mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-3	HIF-1 α mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-4	TGF- β Antibody	否	0.3	2	0.6	否
4	4-5	NF- κ B p65 mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-6	MMP-2 Rabbit mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-7	MMP-9 Rabbit mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-8	COL1A1 mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-9	Smad3 Rabbit mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-10	Rabbit NRF2 mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-11	GPX4 mAb	否	0.3	2	0.6	否
4	4-12	兔二步法检测试剂盒	否	0.5	12	6	否
4	4-13	小鼠二步法检测试剂盒	否	0.5	12	6	否
4	4-14	通用二步法检测试剂盒	否	0.1	24	2.4	是
4	4-15	MMP-2 ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否
4	4-16	MMP9 ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否
4	4-17	IL-10 ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否
4	4-18	IL-6 ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否

分	品目	品目名称	是否允	最高限价			核心
4	4-19	IL-1 beta ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否
4	4-20	Human IL8 ELISA Kit	否	0.5	3	1.5	否
4	4-21	TGF beta 1 ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否
4	4-22	IL-1 beta ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否
4	4-23	TNF alpha ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否
4	4-24	MMP-12 ELISA 试剂盒	否	0.5	3	1.5	否
4	4-25	SYBR Green PCR 预混液	否	0.5	5	2.5	否
4	4-26	High-Capacity cDNA 反转录试剂盒	否	0.5	5	2.5	否

（二）、项目背景/项目概述（如有）

北京市呼吸疾病研究所购置一批耗材。

二、商务要求

（一）、交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交货时间：自合同签订之日起 90 日内到货。

交货地点：采购人指定地点

（二）、付款条件（进度和方式）：详见合同条款

（三）、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））

（四）、售后服务（质保期）（如适用）：详见货物需求一览表

（五）、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

本次招标为北京市呼吸疾病研究所购置一耗材，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 提供产品属于医疗器械的，根据产品分类应按《医疗器械监督管理条例》，办理医疗器械注册证或者办理备案，供应商须提供对应产品的医疗器械注册证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。

2.2 提供产品属于医疗器械的，供应商为制造商的根据产品分类须提供医疗器

械生产许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。供应商为代理商的根据产品分类须提供医疗器械经营许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。

2.3 提供产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外）（复印件加盖供应商单位公章）。所投产品属于压力容器的，供应商需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供所报产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）（复印件加盖供应商单位公章）。

2.4 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）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

1、供应商所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。

2、工作条件：除了在技术要求中另有规定外，供应商提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：

2.1 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。

2.2 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），供应商应在有关投标文件中加以说明。

（三）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：

1、设备的维护及技术支持

1.1 经有关部门验收或检测合格后开始计算保修期。

1.2 保修期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的 5%。

1.3 免费提供软件升级服务。

1.4 所有的替代零配件的提供需得到买方的认可。

1.5 在保修期内中标人必须为用户提供技术援助电话，用于用户报告故障。技术援助电话支持应是中文，如电话支持无法解决，投标人应在接到通知后两个工作日内做出响应，并采取行动修理故障。在保修期内除提供上述技术服务外，投标人有责任对其所提供的所有产品提供以下形式的技术服务。

1.5.1 电话咨询：免费提供咨询电话技术支持服务，解答用户的系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

1.5.2 现场响应：自收到用户的服务请求起 24 小时内。若以上服务形式不能解决问题，投标人应指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，投标人应及时组织有关技术人员进行故障排除，并采取相应措施以确保所提交的解决方案可行，同时提出确定的维修方案。

2、培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。供应商应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供终身免费培训。供应商报价时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入报价。

注：上述要求如与货物技术规格具体要求以及合同文本冲突则以货物技术规格具体要求以及合同文本要求为准。

（四）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，并针对每个设备（至少包含“★”“▲”号或“#”号条款）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设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备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“★”“▲”号或“#”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。

(五) 货物技术规格具体要求

第1包：

品目 1-1. 产品名称：肺动脉平滑肌细胞完全培养基

(1) 产品用途：维持正常平滑肌细胞在体外的最佳生长。

(2) 产品技术参数：

2.1 产品包含基础培养基；胎牛血清；细胞生长因子；青霉素/链霉素溶液

2.2 每种组分单独包装，现用现配。

2.3 包装 125ml*4

品目 1-2. 产品名称：Blautia obeum 细菌菌株

(1) 产品用途：

1.1 用于研究肠道微生物的生理、代谢和生态特性。

1.2 用于展示肠道微生物的培养和特性，帮助理解微生物学的基本概念和实验操作。

1.3 可用于建立肠道微生物相关的疾病模型，帮助研究肠道微生物在疾病发生和发展中的作用。

(2) 产品技术功能：

2.1 Blautia obeum 是一种革兰氏阳性、厌氧的肠道细菌。NCBI 分类编号：40520，分离自人类粪便，模式菌株，BSL 1。

2.2 Blautia obeum 菌株通常以冻干粉、斜面菌株、平板菌株和菌液菌株等形式提供。

2.3 通过基因工程改造，Blautia obeum 可以被用于生产特定的生物活性物质，如短链脂肪酸等。

2.4 Blautia obeum 菌株具有良好的肠道定植能力，可作为潜在的益生菌开发对象。它能够改善肠道微生态，增强宿主的免疫功能。

2.5 该菌株用于发酵食品的生产，如酸奶、发酵蔬菜等，能够增加食品的风味和营养价值。

2.6 Blautia obeum 对环境条件（如 pH、温度）的适应性研究，有助于了解其

在不同环境中的生存和代谢机制。

品目 1-3. 产品名称：代谢物物质(喹诺酮)

(1) 产品用途：用于诱导和研究铁清除相关等毒力基因的调控。

(2) 产品技术参数：

2.1 纯度：≥96.0% (HPLC)

2.2 CAS:108985-27-9

2.3 分子量：259.34

2.4 包装：5g/瓶

品目 1-4. 产品名称：Issatchenkiaorientalis 真菌菌株

(1) 产品用途：

1.1 果酒酿造：Issatchenkiaorientalis 菌株在果酒酿造中具有发酵性能。具有柠檬酸降解能力，能够独立完成果酒发酵，且在有氧环境下能够更高效地完成发酵，产生更多的酯类物质，赋予果酒热带水果和柑橘类的香气特征。

1.2 Issatchenkiaorientalis 菌株对恶劣环境条件具有高度耐受性，用在处理含有发酵抑制剂的复杂底物。

(2) 产品技术参数：

2.1 Issatchenkiaorientalis，子囊菌门，酵母菌纲，酵母目，酵母科。非模式菌株。以形成子囊和子囊孢子的方式进行有性繁殖。两个临近的酵母细胞各自伸出一根管状的原生质突起，随即相互接触、融合，并形成一个通道，两个细胞核在此通道内结合，形成双倍体细胞核，然后进行减数分裂，形成 4 个或 8 个细胞核。每一子核与其周围的原生质形成孢子，即为子囊孢子，形成子囊孢子的细胞称为子囊。

2.2 Issatchenkiaorientalis 菌株常被用于工业规模的琥珀酸生产。该菌株表现出对恶劣环境条件的高度耐受性，是一种代谢工程宿主。通过基于 Cas9 的基因组编辑，将木糖还原酶、木糖醇脱氢酶和木酮糖激酶整合到其基因组中，使其能够从纤维素和半纤维素水解产物中高效生产乙醇。

2.3 Issatchenkiaorientalis 菌株能够独立完成果酒发酵，能够降低果酒中的

柠檬酸含量，改善果酒的口感和风味。

第2包：

品目 2-1. 产品名称：防护眼镜

(1) 产品用途：

1.1 手术室：防飞溅护目镜用于防止血液和其他体液的直接接触。

1.2 实验室：防化学品护目镜用于保护眼睛免受有害化学物质的飞溅。

1.3 放射治疗区：防辐射护目镜用于减少辐射对眼睛的伤害

(2) 产品技术参数：20 只/箱

品目 2-2. 产品名称：条帽

(1) 产品用途：作为卫生防护使用。

(2) 产品技术参数：条帽. 17cm. 蓝色

品目 2-3. 产品名称：隔离衣

(1) 产品用途：

用于有效阻隔病毒、细菌等微生物，保护医患双方免受感染。

(2) 产品技术参数：

2.1 产品材质：聚丙烯纺粘无纺布

2.2 产品尺寸：身长 127cm*胸宽 140cm

2.3 包装规格：10 件/袋 • 5 袋/箱

品目 2-4. 产品名称：粪便采集盒 40ML 带盖

(1) 产品用途：

用于收集患者的粪便样本。通过分析粪便样本，可以诊断消化系统疾病、感染性疾病、肠道寄生虫感染等。粪便采集盒的设计能够保证样本的无污染和完整性。

(2) 产品技术参数：40ML 带盖

品目 2-5. 产品名称：10ul 吸头

(1) 产品用途：实验中移取微量液体。

(2) 产品技术参数：

- 2.1. 适配：与移液器精准适配，并通用适配市场主流移液器，密封性好
- 2.2. 洁净级：无 DNA 酶、无 RNA 酶、无热原、无人源 DNA
- 2.3. 材料：高品质聚丙烯材料制成
- 2.4. 工艺：标准化生产工艺和严格测试，确保质量一致性
- 2.5. 应用：优化的吸头尖部设计，适用于多种管口

品目 2-6. 产品名称：200ul 吸头

(1) 产品用途：实验中移取微量液体。

(2) 产品技术参数：

- 2.1. 适配：与移液器精准适配，并通用适配市场主流移液器，密封性更好
- 2.2. 洁净级：无 DNA 酶、无 RNA 酶、无热原、无人源 DNA
- 2.3. 材料：高品质聚丙烯材料制成，性能优异
- 2.4. 工艺：标准化生产工艺和严格测试，确保质量一致性
- 2.5. 应用：优化的吸头尖部设计，适用于多种管口

品目 2-7. 产品名称：手部免洗消毒液

(1) 产品用途：用于手部消毒

(2) 产品技术参数：

12 瓶/箱 x500ml/瓶

品目 2-8. 产品名称：医用外科手套 6.5 号

(1) 产品用途：

产品用于降低患者和检查者之间交叉感染的风险。

(2) 产品技术参数：

2.1 产品主要由天然橡胶胶乳制成，为一次性使用无菌产品。

2.2 产品的表面型式为无粉麻面。

2.3 尺寸：5.5、6、6.5、7、7.5、8、8.5、9。

2.4 产品经伽玛射线灭菌。

2.5 手套的密度和厚度符合 ASTM D6978-05 耐抗癌药物穿透检测。针孔漏水测试性能和密封完整性符合 EN374-2:2014 相关标准。

第3包：

品目 3-1. 产品名称：外科口罩. 三层. 蓝

(1) 产品用途：一次性口罩隔离病菌病毒

(2) 产品技术参数：2 盒/箱 x25 包/盒，耳挂式三层蓝色无菌每袋 5 只

品目 3-2. 产品名称：细胞培养板

(1) 产品用途：

为细胞和组织的生长、繁殖、分化等研究提供基础平台。

(2) 产品技术参数：10 块/包、4 包/箱

品目 3-3. 产品名称：微量离心管

(1) 产品用途：离心、保存微量液体。

(2) 产品技术参数：

2.1 透明聚丙烯材料

2.2 管壁标有刻度

2.3 方便开启、良好密封

2.4 已灭菌

2.5 可供选择颜色:蓝色、紫色、黄色、橙色、绿色

品目 3-4. 产品名称: 共聚焦培养皿

(1) 产品用途:

用于共聚焦显微镜使用。

(2) 产品技术参数:

2.1 高 透 明 聚 苯 乙 烯 材 料

2.2 共 聚 焦 皿 的 直 径 : 35 mm

2.3 中 间 孔 径 : $\Phi 13\text{mm}$

2.4 玻 璃 片 的 尺 寸 : 22 x 22mm

2.5 玻 璃 片 厚 度 : 0.13 ~ 0.16mm

2.6 易 握 齿 设 计

2.7 Gamma 射线灭菌, 无菌, 无热源

品目 3-5. 产品名称: 细胞培养 3D 培养瓶

(1) 产品用途:

用于 3D 细胞培养

(2) 产品技术参数:

2.1 材料: PS

2.2 透气包装

2.3 规格 1/3

品目 3-6. 产品名称: 冻存管

(1) 产品用途: 用于低温储存

(2) 技术参数:

2.1 无菌

2.2 无 DNase、RNase、热原

2.3 温度范围: -180°C 至 121°C

- 2.4 无需使用硅胶垫圈
- 2.5 具有外部螺纹
- 2.6 可自由直立
- 2.7 星形底部可在管架上打开
- 2.8 刻有大面积书写区域
- 2.9 用于蒸汽相的 LN2 储存
- 2.10 容量：1.2mL

品目 3-7. 产品名称：移液管

(1) 产品用途：

用于培养基、血清、缓冲液等试剂的转移，分装等

(2) 产品技术参数：

- 2.1 具有颜色编码
- 2.2 具备多款包装
- 2.3 切顶移液管，为处理粘性液体特别设计
- 2.4 材质：PS
- 2.5 黄色
- 2.6 无菌

品目 3-8. 产品名称：采血管

(1) 产品用途：采集血液标本。

(2) 产品技术参数：

- 2.1 单管收集
- 2.2 立即稳定无细胞的 DNA
- 2.3 在室温下采样运输和存储 ≥ 10 天
- 2.4 样品的标准化序列化处理

第4包：

品目 4-1. 产品名称：野百合碱

(1) 产品用途：动物样本造模

(2) 产品技术参数：

2.1 分子量 325.36

2.2 Formula C₁₆H₂₃N₆

2.3 CAS 号 315-22-0 性状固体

2.4 颜色 White to off-white

2.5 纯度：≥99.98%

品目 4-2. 产品名称：NRF2 mAb

(1) 产品用途：wb 实验

(2) 产品技术参数：

2.1 反应性：人小鼠猴子

2.2 灵敏度：内源性

2.3 分子量：97-100KD

2.4 蛋白质印迹法，稀释倍数：1:1000

2.5 特异性/灵敏度：NRF2 (D1Z9C) XP®Rabbit mAb 可检测内源水平的 NRF2 蛋白。

品目 4-3. 产品名称：HIF-1 α mAb

(1) 产品用途：wb 实验

(2) 产品技术参数：

2.1 反应性：人小鼠猴子

2.2 灵敏度：内源性

2.3 分子量：120KD

2.4 蛋白质印迹法，推荐稀释倍数：1:1000

2.5 特异性/灵敏度：HIF-1 XP Rabbit mAb 可检测内源水平的 HIF-1 蛋白。

品目 4-4. 产品名称: **TGF- β Antibody**

(1) 产品用途: wb 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 反应性: 人小鼠猴子

2.2 灵敏度: 内源性

2.3 分子量: 12, 、25、45-65KD

2.4 蛋白质印迹法, 推荐稀释倍数: 1:1000

2.5 特异性/灵敏度: TGF- β Antibody 可检测内源水平的 TGF- β 蛋白。

品目 4-5. 产品名称: **NF- κ B p65 mAb**

(1) 产品用途: wb 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 反应性: 人小鼠大鼠猴子

2.2 灵敏度: 内源性

2.3 分子量: 65KD

2.4 蛋白质印迹法, 推荐稀释倍数: 1:1000

2.5 特异性/灵敏度: NF- κ B p65 (D14E12) XP[®] Rabbit mAb 可检测内源水平的 NF- κ B p65 蛋白。

品目 4-6. 产品名称: **MMP-2 Rabbit mAb**

(1) 产品用途: wb 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 反应性: 人小鼠猴子

2.2 灵敏度: 内源性

2.3 分子量: 64, 72KD

2.4 蛋白质印迹法, 推荐稀释倍数: 1:1000

2.5 特异性/灵敏度: MMP-2 (D4M2N) Rabbit mAb 可检测内源水平的 MMP-2 蛋白。

品目 4-7. 产品名称: **MMP-9 Rabbit mAb**

(1) 产品用途: wb 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 反应性: 人小鼠猴子

2.2 灵敏度: 内源性

2.3 分子量: 84, 92KD

2.4 蛋白质印迹法, 推荐稀释倍数: 1:1000

2.5 特异性/灵敏度: MMP-9 (D603H) XP® Rabbit mAb 可检测内源水平的 MMP-9 蛋白。

品目 4-8. 产品名称: **COL1A1 mAb**

(1) 产品用途: wb 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 反应性: 人小鼠大鼠猴子

2.2 灵敏度: 内源性

2.3 分子量: 220KD

2.4 蛋白质印迹法, 推荐稀释倍数: 1:1000

2.5 特异性/灵敏度: COL1A1 (E8F4L) XP® Rabbit mAb 可检测内源水平的 COL1A1 蛋白

品目 4-9. 产品名称: **Smad3 Rabbit mAb**

(1) 产品用途: wb 实验

(2) 产品技术参数:

2.2 反应性: 人小鼠大鼠猴子

2.2 灵敏度: 内源性

2.3 分子量: 52KD

2.4 蛋白质印迹法, 推荐稀释倍数: 1:1000

2.5 特异性/灵敏度: Smad3 (C67H9) Rabbit mAb 可检测内源水平的 Smad3 蛋白

品目 4-10. 产品名称: **Rabbit NRF2 mAb**

(1) 产品用途: wb 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 反应性: 人小鼠猴子

2.2 灵敏度: 内源性

2.3 分子量: 97-100KD

2.4 蛋白质印迹法, 推荐稀释倍数: 1:1000

2.5 特异性/灵敏度: NRF2 (D1Z9C) XP®Rabbit mAb 可检测内源水平的 NRF2 (D1Z9C) 蛋白

品目 4-11. 产品名称: **GPX4 mAb**

(1) 产品用途: wb 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 反应性: 人小鼠大鼠猴子

2.2 灵敏度: 内源性

2.3 分子量: 20, 22KD

2.4 蛋白质印迹法, 推荐稀释倍数: 1:1000

2.5 特异性/灵敏度: GPX4 (E5Y8K) Rabbit mAb 可检测内源水平的 GPX4 蛋白

品目 4-12. 产品名称: **兔二步法检测试剂盒**

(1) 产品用途: 用于免疫组化检测, 用于检测兔源一抗

(2) 产品技术参数:

2.1 包括内源性过氧化物酶阻断剂、反应增强液、增强酶标山羊抗兔 IgG 聚合物

2.2 保存温度范围: 2-8℃。

品目 4-13. 产品名称: **小鼠二步法检测试剂盒**

(1) 产品用途: 用于免疫组化检测, 用于检测小鼠源一抗

(2) 产品技术参数:

2.1 包括内源性过氧化物酶阻断剂、反应增强液、增强酶标山羊抗小鼠 IgG 聚合物,

2.2 保存温度范围: 2-8℃。

品目 4-14. 产品名称: **通用二步法检测试剂盒**

(1) 产品用途: 用于免疫组织化学染色的显色, 适用于小鼠和兔的检测

(2) 产品技术参数:

2.1 主要成分: 试剂 1 为内源性过氧化物酶阻断剂, 试剂 2 为反应增强液, 试剂 3 为增强酶标山羊抗小鼠/兔 IgG 聚合物。

2.2 存储条件: 2-8℃的环境中, 避光保存, 不得冻存。

2.3 产品有效期: 为 12 个月

品目 4-15. 产品名称: **MMP-2 ELISA 试剂盒**

(1) 产品用途: elisa 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 一次洗涤 90 分钟

2.2 灵敏度: 26.91 pg/ml

2.3 范围: 109.38 pg/ml-7000 pg/ml

2.4 样本类型: 细胞培养上清液、EDTA 血浆、Hep 血浆、血清

2.5 检测方法: 比色法

2.6 检测类型: 夹心 (定量)

2.7 反应物: 人、鼠、奶牛

品目 4-16. 产品名称: **MMP9 ELISA 试剂盒**

(1) 产品用途: elisa 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 一次洗涤 90 分钟

2.2 灵敏度: 38.91 pg/ml

2.3 范围：140.63 pg/ml-9000 pg/ml

2.4 样品类型：细胞培养上清液、Hep 血浆、血清、组织提取物

2.5 检测方法：比色法

2.6 检测类型：夹心（定量）

2.7 反应方式：人小鼠

品目 4-17. 产品名称：IL-10 ELISA 试剂盒试剂盒

（1）产品用途：elisa 实验

（2）产品技术参数：

2.1 一次洗涤 90 分钟

2.2 灵敏度：19.8 pg/ml

2.3 范围：31.25 pg/ml-2000 pg/ml

2.4 样本类型：细胞培养上清液、Cit 血浆、EDTA 血浆、Hep 血浆、血清

2.5 检测方法：比色法

2.6 检测类型：夹心（定量）

2.7 反应方式：小鼠人

品目 4-18. 产品名称：IL-6 ELISA 试剂盒

（1）产品用途：elisa 实验

（2）产品技术参数：

2.1 一次洗涤 90 分钟

2.2 灵敏度：11.3 pg/ml

2.3 范围：15.6 pg/ml-1000 pg/ml

2.4 样本类型：细胞培养上清液、Cit 血浆、EDTA 血浆、Hep 血浆、血清

2.5 检测方法：比色法

2.6 检测类型：夹心（定量）

2.7 反应方式：人小鼠

品目 4-19. 产品名称: IL-1 beta ELISA 试剂盒

(1) 产品用途: elisa 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 一次洗涤 90 分钟

2.2 灵敏度: 1 pg/ml

2.3 范围: 1.56 pg/ml-100 pg/ml

2.4 样本类型: 细胞培养提取物、细胞培养上清液、Cit 血浆、血清、组织提取物、尿液

2.5 检测方法: 比色法

2.6 检测类型: 夹心 (定量)

2.7 反应方式: 人小鼠

品目 4-20. 产品名称: Human IL8 ELISA Kit

(1) 产品用途: elisa 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 一次洗涤 90 分钟

2.2 灵敏度: 1.7 pg/ml

2.3 范围: 25 pg/ml-4800 pg/ml

2.4 样本类型: 肝血浆、其他生物液体、组织提取物

2.5 检测方法: 比色法

2.6 检测类型: 夹心 (定量)

2.7 反应方式: 人小鼠

品目 4-21. 产品名称: TGF beta 1 ELISA 试剂盒

(1) 产品用途: elisa 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 一次洗涤 90 分钟

2.2 灵敏度: 7.8 pg/ml

- 2.3 范围：31.3 pg/ml-2000 pg/ml
- 2.4 样本类型：细胞培养上清液、血浆、血清
- 2.5 检测方法：比色法
- 2.6 检测类型：夹心（定量）
- 2.7 反应方式：小鼠人

品目 4-22. 产品名称：IL-1 beta ELISA 试剂盒

(1) 产品用途：elisa 实验

(2) 产品技术参数：

- 2.1 一次洗涤 90 分钟
- 2.2 灵敏度：1 pg/ml
- 2.3 范围：1.56 pg/ml-100 pg/ml
- 2.4 样本类型：细胞培养提取物、细胞培养上清液、Cit 血浆、血清、组织提取物、尿液
- 2.5 检测方法：比色法
- 2.6 检测类型：夹心（定量）
- 2.7 反应方式：人小鼠

品目 4-23. 产品名称：TNF alpha ELISA 试剂盒

(1) 产品用途：elisa 实验

(2) 产品技术参数：

- 2.1 一次洗涤 90 分钟
- 2.2 灵敏度：60 pg/ml
- 2.3 范围：93.75 pg/ml-6000 pg/ml
- 2.4 样品类型：细胞培养上清液、血浆、无血清培养基
- 2.5 检测方法：比色法
- 2.6 检测类型：夹心（定量）
- 2.7 反应方式：人小鼠

品目 4-24. 产品名称: **MMP-12 ELISA 试剂盒**

(1) 产品用途: elisa 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 一次洗涤 90 分钟

2.2 灵敏度: 10 pg/ml

2.3 范围: 62.5 pg/ml-4000 pg/ml

2.4 样本类型: 细胞培养上清液、Hep 血浆、血清

2.5 检测方法: 比色法

2.6 检测类型: 夹心 (定量)

2.7 反应方式: 人小鼠

品目 4-25. 产品名称: **SYBR Green PCR 预混液**

(1) 产品用途: PCR 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 检测方法: BR

2.2 产品规格: 管装

2.3 PCR 方法: qPCR

2.4 聚合酶: Dual-Lock Taq DNA 聚合酶

2.5 反应速度: 快速或标准 (反应)

品目 4-26. 产品名称: **High-Capacity cDNA 反转录试剂盒**

(1) 产品用途: PCR 实验

(2) 产品技术参数:

2.1 产品规格: 试剂盒

2.2 反应速: 120 min。

2.3 技术: 反转录

2.4 数量: 1000 次反应

2.5 逆转录酶: MultiScribe™

2.6 核糖核酸酶：H 活性是

2.7 运输条件：干冰

2.8 适用于（应用）Real Time PCR (qPCR), RT-PCR

2.9 浓度：50 U/ μ L

2.10 最终产品类型：第一链 cDNA 反应次数 1,000 次反应

2.12 反应形式：单独组分

2.13 试剂类型：反转录

2.14 尺寸（最终产品： ≥ 7 kb

2.15 原始材料：RNA