云南省中医中药研究院

院内项目询价通知

项目名称：ELISA及WB检测相关试剂及耗材采购

项目需求科室： 中医药防治艾滋病研究中心

科室负责人： 王莉

发放日期： 2024 年 12 月 2 日

第一章 询价邀请

根据《云南省中医中药研究院采购管理办法（试行）》，对ELISA及WB检测相关试剂及耗材采购 采购项目采用询价方式发包，项目资金来源 财政性资金 ，资金落实情况 已落实 。现邀请合格的供应商参加报价。

项目编号：szyycg2024010

项目名称：ELISA及WB检测相关试剂及耗材采购

项目预算金额： 23300元

响应性文件份数： 1 份。

递交响应性文件截止时间：2024年12月6日9时30分。

递交地点： 云南省昆明市五华区五台路2号408室 。

响应性文件接收人： 陈果

开启时间： 2024年12月6日9时30分。

开启地点： 龙泉路办公区3楼会议室 。

联系人：陈果

联系电话：0871-65190525

第二章 询价须知

一、采购需求

1、项目概况

根据我院科研工作需要，需采购下表所列ELISA和WB检测相关试剂及耗材一批，具体明细为：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品（项目）名称 | 规格、技术参数、性能要求等 | 数量 | 计量单位 |
| 1 | TRIzol 试剂 | 100ml/瓶，TRIzol 试剂的主要特点包括：•可从同一样本中分离 RNA、DNA 和蛋白• 即使是难以处理的样本类型，依旧拥有出色的裂解能力• 已针对组织、细胞、血清、病毒和细菌，进行了配方和方案的优化试剂在处理少量组织 (50–100 mg) 和细胞 (5 × 106) 以及大量组织 (≥1 g) 和细胞 (>107) 时，均可表现良好性能，而所提供的方案可用于纯化人、动物、植物、或细菌来源的样本。•TRIzol 试剂因高效抑制核糖核酸酶活性而维持了 RNA 的完整性，同时在样本均质化期间破坏了细胞并溶解细胞成分。TRIzol 试剂用法简单，因此可同时处理大量样本。整个过程不到 1 小时。通过 TRIzol 试剂分离的总 RNA 不含蛋白和 DNA 污染 | 3 | 瓶 |
| 2 | Hifair® Ⅲ 1st Strand cDNA Synthesis SuperMix for qPCR (gDNA digester plus) | 100T/包，Hifair® Ⅲ 1st Strand cDNA Synthesis SuperMix for qPCR (gDNA digester plus)基于Hifair® Ⅲ Reverse Transcriptase而开发的即用型预混液。与Hifair®Ⅱ Reverse Transcriptase相比，Hifair®Ⅲ Reverse Transcriptase热稳定性大幅度提高，可耐受高达60℃的反应温度，适合具有复杂二级结构的RNA模板的逆转录。同时，该酶增强了与模板的亲和力，非常适合少量模板以及低拷贝基因的逆转录。该预混液包含5×gDNA digester Mix和4×Hifair® Ⅲ SuperMix plus。5×gDNA digester Mix可去除RNA模板中残留的基因组DNA污染，保证后续结果更加可靠。4×Hifair®Ⅲ SuperMix plus 含有逆转录反应所需的所有组分（Buffer，dNTP，Hifair®Ⅲ Reverse Transcriptase，RNase inhibitor，Random primers/ Oligo (dT)18 primer mix），只需加入RNA模板和 RNase-free H2O即可进行逆转录反应，并同时终止gDNA digester的作用，保证cDNA的完整性。该产品适用于两步法RT-qPCR检测，针对qPCR进行特别优化，比例优化的Random primers/ Oligo (dT)18 primer mix，使cDNA合成可从RNA转录本的各个区域起始，并具有相同的逆转录效率，最大程度保证了qPCR结果的真实性和可重复性。逆转录产物兼容SYBR®Green和探针法qPCR，可以根据实验目的，选择Hieff UNICON**®** qPCR SYBR® Green Master Mix，Hieff® qPCR SYBR® Green Master Mix或Hieff® qPCR TaqMan Probe Master Mix等试剂配合使用，进行高性能的基因表达分析。 | 5 | 包 |
| 3 | HieffUNICON® Universal Blue qPCR SYBR Green Master Mi | 5X1ML/包，Hieff UNICON® Universal Blue qPCR SYBR Green Master Mix是2×实时定量PCR扩增的预溶液，具有高灵敏度和高特异性的特点，颜色为蓝色，具有加样示踪的作用。核心组分Hieff UNICON® Taq DNA聚合酶采用抗体法热启动，可以有效抑制样品准备过程中引物退火导致的非特异性扩增。同时配方添加了提升PCR反应扩增效率因子和均衡不同GC含量（30~70%）基因扩增的促进因子，使定量PCR可以在宽广的定量区域内获得良好的线性关系。本产品中含有特殊的ROX Passive Reference Dye，适用于所有qPCR仪器，无需在不同的仪器上调整ROX的浓度，只需在配制反应体系时加入引物和模板即可进行扩增。 | 5 | 包 |
| 4 | PVDF膜 | 规格： 0.45 µm，27 cm x 3.75 mPVDF膜，用于大多数蛋白质印迹应用，尤其是大于20 kDa的蛋白质。Immobilon-P膜具有出色的蛋白质保留率、高物理强度和广泛的化学相容性，因而成为各种染色应用及免疫检测方法再生检测的理想选择。特点和优势：PVDF膜：切割时不会开裂、卷曲或断裂，低背景，优异的染色能力可多次再生检测 | 2 | 卷 |
| 5 | PVDF膜 | 规格： 0.22 µm，27 cm x 3.75 mPVDF膜，用于大多数蛋白质印迹应用，尤其是大于20 kDa的蛋白质。Immobilon-P膜具有出色的蛋白质保留率、高物理强度和广泛的化学相容性，因而成为各种染色应用及免疫检测方法再生检测的理想选择。特点和优势：PVDF膜：切割时不会开裂、卷曲或断裂，低背景，优异的染色能力可多次再生检测 | 1 | 卷 |
| 6 | Thermo Scientific PageRuler Prestained Protein Ladder | 规格：10X250ul;预染蛋白分子量标准是 10 种蓝色、橙色和绿色染色蛋白（10 至 180 kDa）的混合物，可用作蛋白电泳 (SDS-PAGE) 和 Western 印迹中的分子量标准品。蛋白分子量标准品以即用型规格提供，用于直接上样至凝胶；使用前无需加热、还原或添加上样缓冲液。 | 2 | 盒 |
| 7 | Leptin Rabbit pAb | 100ul/支，种属：小鼠，应用：WB;Leptin一种由白色脂肪细胞分泌的蛋白质，这种蛋白质在体重调节中起主要作用。这种蛋白质通过瘦素受体起作用，作为信号通路的一部分，可以抑制食物摄入和/或调节能量消耗，以维持脂肪块的稳定。这种蛋白质还具有几种内分泌功能，并参与免疫和炎症反应的调节、造血、血管生成和伤口愈合。该基因和/或其调控区域的突变会导致严重的肥胖，以及伴有性腺功能减退的病态肥胖。该基因也与2型糖尿病的发生有关 | 1 | 支 |
| 8 | Leptin Receptor Rabbit mAb | 100ul/支，种属：小鼠，应用：WB;Leptin作为调节食欲的因子，通过诱导促食欲素生成因子和抑制促食欲肽，导致食物摄入量减少，能量消耗增加，同时调节骨密度和下丘脑-垂体-肾上腺激素的分泌 | 1 | 支 |
|  | POMC Rabbit mAb | 100ul/支，种属：小鼠，应用：WB; POMC是位于下丘脑弓状核的前皮质醇，是动物脑和垂体中多种活性肽类和激素的共同前体‌1，POMC是促肾上腺皮质激素（ACTH）的前体物质，ACTH可刺激肾上腺皮质激素产生，因此POMC的分泌会最终影响糖皮质激素的合成与分泌。POMC也是β-促黑素细胞激素的前体，该激素通过其受体维持人体代谢和能量平衡‌ | 1 | 支 |
| 9 | NeuropeptideY Polyclonal antibody | 100ul/支，种属：小鼠，应用：WB; Neuropeptide Y（NPY）是一种由36个氨基酸残基组成的多肽，广泛分布于哺乳动物的中枢和外周神经系统，是维持内环境稳态的重要激素‌。 | 1 | 支 |
| 10 | 一步法PAGE凝胶快速配制试剂盒(6%) | 125T/盒1. 产品描述：信励致和®一步法PAGE凝胶快速配制试剂盒(6%)采用上层胶和下层胶的预混配方，只需将试剂两两混合，加入促凝剂即可凝胶。灌入下层胶后，无需液封，可直接灌入上层胶，简便快捷。所配的上层胶带有颜色，方便点样。配套提供的改良型促凝剂，具有良好的稳定性和促凝效果，配胶过程中无需添加TEMED。本试剂盒可配制125块mini PAGE胶（以0.75 mm厚度胶计算），灌制的凝胶可用于变性或非变性PAGE凝胶电泳。2. 产品特点：（1）快速制备凝胶：短时间即可灌制多块凝胶，无需计算所需溶液量，无需稀释。（2）一步法制胶：灌入下层胶后，无需液封，可直接灌入上层胶，简便快捷。（3）彩色上层胶：可制备彩色上层胶，为点样提供便利。（4）避免异味：无需使用TEMED，避免恶臭气味。（5）条带清晰：尤其小分子蛋白质条带比在传统凝胶中更清晰。（6）自带指示条带：制作的凝胶自带电泳示踪剂，指示电泳前沿，且不影响染色和转膜 | 3 | 盒 |
| 11 | 一步法PAGE凝胶快速配制试剂盒(8%) | 125T/盒1. 产品描述：信励致和®一步法PAGE凝胶快速配制试剂盒(8%)采用上层胶和下层胶的预混配方，只需将试剂两两混合，加入促凝剂即可凝胶。灌入下层胶后，无需液封，可直接灌入上层胶，简便快捷。所配的上层胶带有颜色，方便点样。配套提供的改良型促凝剂，具有良好的稳定性和促凝效果，配胶过程中无需添加TEMED。本试剂盒可配制125块mini PAGE胶（以0.75 mm厚度胶计算），灌制的凝胶可用于变性或非变性PAGE凝胶电泳。2. 产品特点：（1）快速制备凝胶：短时间即可灌制多块凝胶，无需计算所需溶液量，无需稀释。（2）一步法制胶：灌入下层胶后，无需液封，可直接灌入上层胶，简便快捷。（3）彩色上层胶：可制备彩色上层胶，为点样提供便利。（4）避免异味：无需使用TEMED，避免恶臭气味。（5）条带清晰：尤其小分子蛋白质条带比在传统凝胶中更清晰。（6）自带指示条带：制作的凝胶自带电泳示踪剂，指示电泳前沿，且不影响染色和转膜 | 3 | 盒 |
| 12 | 小鼠胰岛素(INS)ELISA Kit | 96T/盒，【实验方法】双抗体夹心法‍【种属】小鼠【检测范围】 见说明书【检测波长】450 nm【样本类型】血清、血浆、组织、细胞上清及相关液体样本【反应时间】 1.5~2h | 1 | 盒 |
| 13 | 小鼠脂联素(ADP)ELISA Kit | 96T/盒，【实验方法】双抗体夹心法‍【种属】小鼠【检测范围】 见说明书【检测波长】450 nm【样本类型】血清、血浆、组织、细胞上清及相关液体样本【反应时间】 1.5~2h | 1 | 盒 |
| 14 | [总超氧化物歧化酶（T-SOD）测定试剂盒（WST-1 法）](http://www.njjcbio.com/products.asp?id=286" \t "_blank) | 96T/盒，超氧化物歧化酶对机体的氧化与抗氧化平衡起着至关重要的作用。此酶能清除超氧阴离子自由基，保护细胞免受损伤，本试剂盒采用WST-1法测定SOD活力。可测血清(浆)、脑脊液、胸水、腹水、肾透析液、尿液、精液、红细胞、白细胞、血小板、心肌培养细胞、肿瘤培养细胞、各种动植物组织细胞、及亚细胞水平(线粒体、微粒体)中的SOD活力，并可检测微生物、药物、食品、饮料、化妆品中的SOD活力。 | 1 | 盒 |
| 15 | 丙二醛（MDA）测定试剂盒（TBA法） | 96T/盒，1、操作简便：可将试剂混合成单试剂操作，全程约50分钟，可测100例左右样本。2、稳定性好：试剂盒2～8℃存放12个月有效,试剂配制后至少能存放6个月；呈色稳定，显色后24小时吸光度不变。3、再现性好：批内CV=2.3%，批间CV=5.34%。4、回收试验： X =101.8%。5、受外界影响因素小：干扰因素少，重复性强。6、测试面广：可测动物血液、组织、各种体液、灌流液等、各种培养细胞、细菌、植物组织、各种水产等，效果均佳。 | 2 | 盒 |

2、需执行的国家相关标准、行业标准及规范；

本次招标实验试剂及低值易耗品属于耗材类，仅用于科学研究，无具体的标准，试剂应符合相应纯度。

3、质量及售后服务要求：

3.1提供的货物与列表所需试剂耗材品牌相符合且为全新的、符合国家质量标准、中国有关部门手续完备、具有生产厂家质量保证书（或合格证书）的货物;

3.3提供的货物符合投标文件承诺和所签合同规定的技术要求和性能参数；

3.3保证甲方在合同产品使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标

3.4所有试剂耗材均需为具有相关生产资质企业生产的合格产品，有效期的试剂需保证在有效期内，且需离有效期半年以上。

注意：（除提供上述试剂耗材外，另需提供RNA提取仪并全程指导帮助提取RNA，本院提供标本为HIV患者标本，无传染病相关资质及无法接收传染病标本商家勿报！）

4、验收要求：

耗材送达交货地点时，买方工作人员对产品名称、规格、数量、包装、有效期等进行当面查验，并按照质量及售后服务要求核对无误后视为验收合格。

二、供应商须知

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | ELISA及WB检测相关试剂及耗材采购  |
| **资金来源** | 财政性资金 |
| **资金落实情况** | 已落实 |
| **服务期限** | 送货上门 |
| **付款方式** | 交货验收后，一次性付款 |
| **分包及成交规定** | ☑本项目不分包。 |
| **供应商资格要求和资质条件、能力** | 资质条件：具备独立完成本项目的营业范围、资质及同类项目实施经验。 |
| **是否接受联合体投标** | ☑不接受 |
| **供应商不得存在的其他情形** | 1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项下的政府采购活动；
2. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。
 |
| **提交响应文件截止日期** | 2024年12月6日9时30分 |
| **响应文件份数** | 1套 |
| **响应文件组成** | （1）资格证明文件；（2）供应商必须按要求提供报价表。 |
| **递交响应文件地点** | 云南省昆明市五华区五台路2号408室 |
| **询价规则** | （1）询价小组：由院内3人以上（单数）组成；（2）邀请不少于3家符合相应资格条件的供应商参与询价采购活动；**（3）参与询价采购活动的供应商，按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。** |
| **评审方法** | 根据采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。 |
| **结果公告** | 公告媒介：云南省中医中药研究院官网公告期限：1个工作日 |
| **质疑期** | 供应商认为询价通知书、询价过程和结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权限受到损害之日起1个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。 |
| **质疑答复** | 采购人在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。 |

第三章 供应商应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 证明材料 | 备注 | 必须提交 |
| 1 | 营业执照、登记证书、执业许可证等 | 具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）的原件扫描件 | 营业执照 |

备注：

1、必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格性审查不合格。

2、供应商的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰

附件1

**云南省中医中药研究院采购项目供应商报价表**

采购项目名称：ELISA及WB检测相关试剂及耗材采购 货币单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品的品牌 、型号、规格及技术标准、服务内容** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** | **供货时间** | **备注** |
| 1 | TRIzol 试剂 | 100ml/瓶，TRIzol 试剂的主要特点包括：•可从同一样本中分离 RNA、DNA 和蛋白• 即使是难以处理的样本类型，依旧拥有出色的裂解能力• 已针对组织、细胞、血清、病毒和细菌，进行了配方和方案的优化试剂在处理少量组织 (50–100 mg) 和细胞 (5 × 106) 以及大量组织 (≥1 g) 和细胞 (>107) 时，均可表现良好性能，而所提供的方案可用于纯化人、动物、植物、或细菌来源的样本。•TRIzol 试剂因高效抑制核糖核酸酶活性而维持了 RNA 的完整性，同时在样本均质化期间破坏了细胞并溶解细胞成分。TRIzol 试剂用法简单，因此可同时处理大量样本。整个过程不到 1 小时。通过 TRIzol 试剂分离的总 RNA 不含蛋白和 DNA 污染 | 3 | 瓶 |  |  |  |  |
| 2 | Hifair® Ⅲ 1st Strand cDNA Synthesis SuperMix for qPCR (gDNA digester plus) | 100T/包，Hifair® Ⅲ 1st Strand cDNA Synthesis SuperMix for qPCR (gDNA digester plus)基于Hifair® Ⅲ Reverse Transcriptase而开发的即用型预混液。与Hifair®Ⅱ Reverse Transcriptase相比，Hifair®Ⅲ Reverse Transcriptase热稳定性大幅度提高，可耐受高达60℃的反应温度，适合具有复杂二级结构的RNA模板的逆转录。同时，该酶增强了与模板的亲和力，非常适合少量模板以及低拷贝基因的逆转录。该预混液包含5×gDNA digester Mix和4×Hifair® Ⅲ SuperMix plus。5×gDNA digester Mix可去除RNA模板中残留的基因组DNA污染，保证后续结果更加可靠。4×Hifair®Ⅲ SuperMix plus 含有逆转录反应所需的所有组分（Buffer，dNTP，Hifair®Ⅲ Reverse Transcriptase，RNase inhibitor，Random primers/ Oligo (dT)18 primer mix），只需加入RNA模板和 RNase-free H2O即可进行逆转录反应，并同时终止gDNA digester的作用，保证cDNA的完整性。该产品适用于两步法RT-qPCR检测，针对qPCR进行特别优化，比例优化的Random primers/ Oligo (dT)18 primer mix，使cDNA合成可从RNA转录本的各个区域起始，并具有相同的逆转录效率，最大程度保证了qPCR结果的真实性和可重复性。逆转录产物兼容SYBR®Green和探针法qPCR，可以根据实验目的，选择Hieff UNICON**®** qPCR SYBR® Green Master Mix，Hieff® qPCR SYBR® Green Master Mix或Hieff® qPCR TaqMan Probe Master Mix等试剂配合使用，进行高性能的基因表达分析。 | 5 | 包 |  |  |  |  |
| 3 | HieffUNICON® Universal Blue qPCR SYBR Green Master Mi | 5X1ML/包，Hieff UNICON® Universal Blue qPCR SYBR Green Master Mix是2×实时定量PCR扩增的预溶液，具有高灵敏度和高特异性的特点，颜色为蓝色，具有加样示踪的作用。核心组分Hieff UNICON® Taq DNA聚合酶采用抗体法热启动，可以有效抑制样品准备过程中引物退火导致的非特异性扩增。同时配方添加了提升PCR反应扩增效率因子和均衡不同GC含量（30~70%）基因扩增的促进因子，使定量PCR可以在宽广的定量区域内获得良好的线性关系。本产品中含有特殊的ROX Passive Reference Dye，适用于所有qPCR仪器，无需在不同的仪器上调整ROX的浓度，只需在配制反应体系时加入引物和模板即可进行扩增。 | 5 | 包 |  |  |  |  |
| 4 | PVDF膜 | 规格： 0.45 µm，27 cm x 3.75 mPVDF膜，用于大多数蛋白质印迹应用，尤其是大于20 kDa的蛋白质。Immobilon-P膜具有出色的蛋白质保留率、高物理强度和广泛的化学相容性，因而成为各种染色应用及免疫检测方法再生检测的理想选择。特点和优势：PVDF膜：切割时不会开裂、卷曲或断裂，低背景，优异的染色能力可多次再生检测 | 2 | 卷 |  |  |  |  |
| 5 | PVDF膜 | 规格： 0.22 µm，27 cm x 3.75 mPVDF膜，用于大多数蛋白质印迹应用，尤其是大于20 kDa的蛋白质。Immobilon-P膜具有出色的蛋白质保留率、高物理强度和广泛的化学相容性，因而成为各种染色应用及免疫检测方法再生检测的理想选择。特点和优势：PVDF膜：切割时不会开裂、卷曲或断裂，低背景，优异的染色能力可多次再生检测 | 1 | 卷 |  |  |  |  |
| 6 | Thermo Scientific PageRuler Prestained Protein Ladder | 规格：10X250ul;预染蛋白分子量标准是 10 种蓝色、橙色和绿色染色蛋白（10 至 180 kDa）的混合物，可用作蛋白电泳 (SDS-PAGE) 和 Western 印迹中的分子量标准品。蛋白分子量标准品以即用型规格提供，用于直接上样至凝胶；使用前无需加热、还原或添加上样缓冲液。 | 2 | 盒 |  |  |  |  |
| 7 | Leptin Rabbit pAb | 100ul/支，种属：小鼠，应用：WB;Leptin一种由白色脂肪细胞分泌的蛋白质，这种蛋白质在体重调节中起主要作用。这种蛋白质通过瘦素受体起作用，作为信号通路的一部分，可以抑制食物摄入和/或调节能量消耗，以维持脂肪块的稳定。这种蛋白质还具有几种内分泌功能，并参与免疫和炎症反应的调节、造血、血管生成和伤口愈合。该基因和/或其调控区域的突变会导致严重的肥胖，以及伴有性腺功能减退的病态肥胖。该基因也与2型糖尿病的发生有关 | 1 | 支 |  |  |  |  |
| 8 | Leptin Receptor Rabbit mAb | 100ul/支，种属：小鼠，应用：WB;Leptin作为调节食欲的因子，通过诱导促食欲素生成因子和抑制促食欲肽，导致食物摄入量减少，能量消耗增加，同时调节骨密度和下丘脑-垂体-肾上腺激素的分泌 | 1 | 支 |  |  |  |  |
|  | POMC Rabbit mAb | 100ul/支，种属：小鼠，应用：WB; POMC是位于下丘脑弓状核的前皮质醇，是动物脑和垂体中多种活性肽类和激素的共同前体‌1，POMC是促肾上腺皮质激素（ACTH）的前体物质，ACTH可刺激肾上腺皮质激素产生，因此POMC的分泌会最终影响糖皮质激素的合成与分泌。POMC也是β-促黑素细胞激素的前体，该激素通过其受体维持人体代谢和能量平衡‌ | 1 | 支 |  |  |  |  |
| 9 | NeuropeptideY Polyclonal antibody | 100ul/支，种属：小鼠，应用：WB; Neuropeptide Y（NPY）是一种由36个氨基酸残基组成的多肽，广泛分布于哺乳动物的中枢和外周神经系统，是维持内环境稳态的重要激素‌。 | 1 | 支 |  |  |  |  |
| 10 | 一步法PAGE凝胶快速配制试剂盒(6%) | 125T/盒1. 产品描述：信励致和®一步法PAGE凝胶快速配制试剂盒(6%)采用上层胶和下层胶的预混配方，只需将试剂两两混合，加入促凝剂即可凝胶。灌入下层胶后，无需液封，可直接灌入上层胶，简便快捷。所配的上层胶带有颜色，方便点样。配套提供的改良型促凝剂，具有良好的稳定性和促凝效果，配胶过程中无需添加TEMED。本试剂盒可配制125块mini PAGE胶（以0.75 mm厚度胶计算），灌制的凝胶可用于变性或非变性PAGE凝胶电泳。2. 产品特点：（1）快速制备凝胶：短时间即可灌制多块凝胶，无需计算所需溶液量，无需稀释。（2）一步法制胶：灌入下层胶后，无需液封，可直接灌入上层胶，简便快捷。（3）彩色上层胶：可制备彩色上层胶，为点样提供便利。（4）避免异味：无需使用TEMED，避免恶臭气味。（5）条带清晰：尤其小分子蛋白质条带比在传统凝胶中更清晰。（6）自带指示条带：制作的凝胶自带电泳示踪剂，指示电泳前沿，且不影响染色和转膜 | 3 | 盒 |  |  |  |  |
| 11 | 一步法PAGE凝胶快速配制试剂盒(8%) | 125T/盒1. 产品描述：信励致和®一步法PAGE凝胶快速配制试剂盒(8%)采用上层胶和下层胶的预混配方，只需将试剂两两混合，加入促凝剂即可凝胶。灌入下层胶后，无需液封，可直接灌入上层胶，简便快捷。所配的上层胶带有颜色，方便点样。配套提供的改良型促凝剂，具有良好的稳定性和促凝效果，配胶过程中无需添加TEMED。本试剂盒可配制125块mini PAGE胶（以0.75 mm厚度胶计算），灌制的凝胶可用于变性或非变性PAGE凝胶电泳。2. 产品特点：（1）快速制备凝胶：短时间即可灌制多块凝胶，无需计算所需溶液量，无需稀释。（2）一步法制胶：灌入下层胶后，无需液封，可直接灌入上层胶，简便快捷。（3）彩色上层胶：可制备彩色上层胶，为点样提供便利。（4）避免异味：无需使用TEMED，避免恶臭气味。（5）条带清晰：尤其小分子蛋白质条带比在传统凝胶中更清晰。（6）自带指示条带：制作的凝胶自带电泳示踪剂，指示电泳前沿，且不影响染色和转膜 | 3 | 盒 |  |  |  |  |
| 12 | 小鼠胰岛素(INS)ELISA Kit | 96T/盒，【实验方法】双抗体夹心法‍【种属】小鼠【检测范围】 见说明书【检测波长】450 nm【样本类型】血清、血浆、组织、细胞上清及相关液体样本【反应时间】 1.5~2h | 1 | 盒 |  |  |  |  |
| 13 | 小鼠脂联素(ADP)ELISA Kit | 96T/盒，【实验方法】双抗体夹心法‍【种属】小鼠【检测范围】 见说明书【检测波长】450 nm【样本类型】血清、血浆、组织、细胞上清及相关液体样本【反应时间】 1.5~2h | 1 | 盒 |  |  |  |  |
| 14 | [总超氧化物歧化酶（T-SOD）测定试剂盒（WST-1 法）](http://www.njjcbio.com/products.asp?id=286" \t "_blank) | 96T/盒，超氧化物歧化酶对机体的氧化与抗氧化平衡起着至关重要的作用。此酶能清除超氧阴离子自由基，保护细胞免受损伤，本试剂盒采用WST-1法测定SOD活力。可测血清(浆)、脑脊液、胸水、腹水、肾透析液、尿液、精液、红细胞、白细胞、血小板、心肌培养细胞、肿瘤培养细胞、各种动植物组织细胞、及亚细胞水平(线粒体、微粒体)中的SOD活力，并可检测微生物、药物、食品、饮料、化妆品中的SOD活力。 | 1 | 盒 |  |  |  |  |
| **总报价** |  |  |  |

报价供应商名称（公章）： 地址：

报价供应商项目技术负责人（签字）： 联系电话：

电子邮箱： 报价日期： 年 月 日