

合同编号： 豫财招标采购-2025-565

货物（设备）采购合同

项目名称： [HENU2025HWGK00027(JZ)]科研创新能力提升与重大标志性成果培育 工程试剂耗材采购

买方（甲方）： 河南大学

卖方（乙方）： 河南科星生物科技有限公司

签订时间： 2025 年 7 月 22 日

签订地点： 河南开封

履约期限： 1 年

河南大学招标办制

货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南大学

签订地点：河南开封

卖方（乙方）：河南科星生物科技有限
公司

签订时间：2025年7月22
日

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：壹佰捌拾陆万玖仟伍佰叁拾元整（¥1869530 元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价 数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	核酸染料（EB 替代品）	聚合美	MF079-plus-01	北京聚合美生物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	50.0	240.0	14400.0
2	无缝克隆	诺唯赞	C117	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	50.0	800.0	40000.0
3	HiScript III 1st Strand cDNA Synthesis Kit (+gDNA wiper) 通用型	诺唯赞	R312-02	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	50.0	900.0	45000.0
4	qPCR 专用预混液	诺唯赞	Q711	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	80.0	600.0	48000.0
5	高保真酶 mix	诺唯赞	P526	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	50.0	1000.0	50000.0
6	高保真酶单酶	诺唯赞	P505-d3	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	50.0	2900.0	145000.0
7	T4 DNA Ligase	NEB	M0202S	New England Biolabs, Inc	美国	美国	是	包	30.0	720.0	21600.0

8	内切酶	NEB	R3101L、 R3104L、 R3122L、 R0145L、 R0146L、 R3142L、 R0547L、 R0138L	New England Biolabs, Inc	美国	美国	是	批	1.0	351750.0	351750.0
9	96 孔荧光定量 PCR 板, 罗氏 480 专用	莫纳	MQ50301S	莫纳(武汉)生 物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	份	100.0	130.0	13000.0
10	96 孔荧光定量 PCR 板, 伯乐专用	莫纳	MQ50201S	莫纳(武汉)生 物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	份	100.0	130.0	13000.0
11	PCR 板封口膜	莫纳	MQ65001	莫纳(武汉)生 物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	份	20.0	800.0	16000.0
12	吸头	白鲨	BS-10-T、BS- 200-T、BS- 1000-T	北京兰杰柯科技 有限公司	中国	中华人民共和国	否	批	1.0	14800.0	14800.0
13	离心管	白鲨	BS-15-M、BS- 20-M、BS-50- M、BS-150- M、BS-500-M	北京兰杰柯科技 有限公司	中国	中华人民共和国	否	批	1.0	32700.0	32700.0
14	90mm 塑料培养皿	白鲨	BS-90-CD	北京兰杰柯科技 有限公司	中国	中华人民共和国	否	件	30.0	200.0	6000.0
15	13*13 一次性塑 料培养方皿	白鲨	BS-130-SD	北京兰杰柯科技 有限公司	中国	中华人民共和国	否	件	20.0	440.0	8800.0

					共和国							
16	细胞冻存管 2ml	白鲨	BS-20-ST60	北京兰杰柯科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	件	20.0	1200.0	24000.0	
17	乳胶手套	光明	20 盒/箱	江苏扬子利得医疗器械有限公司	中国	中华人民共和国	否	件	60.0	800.0	48000.0	
18	袋装吸头	甄选	T-001-10、T-001-200、T-001-1000	北京兰杰柯科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	批	1.0	26250.0	26250.0	
19	离心管	甄选	CT-002-15、CT-002-50、MCT-001-150、MCT-001-500-SC	北京兰杰柯科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	批	1.0	41500.0	41500.0	
20	PVDF 膜	Millipore	ISEQ00010、IPVH00010	Millipore Corporation	美国	美国	是	批	1.0	240000.0	240000.0	
21	针头过滤器 0.22 μm	赛多利斯	16541-K	赛多利斯（中国）有限公司	中国	中华人民共和国	否	份	50.0	330.0	16500.0	
22	厚玻璃板	Bio-Rad	1653310、1653311、1653312	Bio-Rad Laboratories, Inc.	美国	美国	是	批	1.0	110000.0	110000.0	
23	薄玻璃板	Bio-Rad	1653308	Bio-Rad Laboratories, Inc.	美国	美国	是	包	50.0	260.0	13000.0	
24	上样梳	Bio-Rad	1653354、1653359、1653365	Bio-Rad Laboratories, Inc.	美国	美国	是	批	1.0	33000.0	33000.0	
25	DNA marker	聚合美	MF024-01、MF026-01	北京聚合美生物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	批	60.0	120.0	7200.0	

					和国							
26	50x TAE DNA Electrophoresis Buffer	聚合美	MF143-01	北京聚合美生物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	件	60.0	140.0	8400.0	
27	蓝色染料高保真 Taq 酶 mix	聚合美	MF002-plus-01	北京聚合美生物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	200.0	15.0	3000.0	
28	胶回收试剂盒	聚合美	MF029-01	北京聚合美生物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	60.0	100.0	6000.0	
29	质粒小提	聚合美	MF031-plus-01	北京聚合美生物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	60.0	100.0	6000.0	
30	植物基因组 DNA 提取试剂盒	聚合美	MF070-01	北京聚合美生物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	包	60.0	340.0	20400.0	
31	Prestained Protein Ladder	聚合美	MF028-plus-01、MF212-01	北京聚合美生物科技有限公司	中国	中华人民共和国	否	批	1.0	24000.0	24000.0	
32	Yeast Extract Powder 酵母粉	OXOID	YZ-LP0021B-500g	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	中国	中华人民共和国	否	件	100.0	170.0	17000.0	
33	TYptone 胰蛋白胨	OXOID	YZ-LP0042-500g	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	中国	中华人民共和国	否	件	100.0	350.0	35000.0	

					民 共 和 国						
34	MS 培养基	Phytotech	M519-50L	PhytoTechnology Laboratories	美国	美国	是	件	20.0	500.0	10000.0
35	琼脂糖	生工	A620014-0100	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	件	200.0	100.0	20000.0
36	DH5 α 感受态细胞	生工	B528413-0100	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	包	20.0	450.0	9000.0
37	GV3101 农杆菌感 受态细胞	生工	B528430-0100	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	包	20.0	450.0	9000.0
38	琼脂粉	生工	A505255-0250	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	件	200.0	140.0	28000.0
39	50X TAE 缓冲液	生工	B548101-0500	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	件	50.0	90.0	4500.0
40	20X PBS 缓冲液	生工	B548117-0500	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	件	50.0	59.0	2950.0
41	4S Green Plus 无毒核酸染料	生工	A616696-0500	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	件	30.0	525.0	15750.0

					和国							
42	柱式质粒 DNA 小 量抽提试剂盒	生工	B518191-0100	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	件	30.0	195.0	5850.0	
43	Tris-Glycine- SDS 缓冲液 (粉 剂)	生工	B040131-0010	生工生物工程 (上海) 股份有 限公司	中国	中 华 人 民 共 和 国	否	件	30.0	69.0	2070.0	
44	蛋白纯化填料	GE	17531802、 17513202	General Electric company	美国	美 国	是	批	1.0	109000.0	109000.0	
45	Gateway? BP Clonase? II Enzyme mix	Invitrogen	11789020	Invitrogen Corporation	美国	美 国	是	件	10.0	3145.0	31450.0	
46	Gateway? LR Clonase? II Enzyme mix	Invitrogen	11791020	Invitrogen Corporation	美国	美 国	是	件	10.0	3300.0	33000.0	
47	PageR μ le Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa	Thermo	26616	Thermo Fisher Scientific Inc.	美国	美 国	是	件	20.0	500.0	10000.0	
48	T7 RNA Polymerase (20 U/ μ L)	Thermo	EP0111	Thermo Fisher Scientific Inc.	美国	美 国	是	件	2.0	780.0	1560.0	
49	mMESSAGE mMACHINE? T7 Transcription Kit	Thermo	AM1344	Thermo Fisher Scientific Inc.	美国	美 国	是	件	2.0	6350.0	12700.0	
50	抑制剂	Roche/	4693159001、 4906837001	F. Hoffmann - La Roche Ltd	瑞士	瑞 士	是	批	1.0	65400.0	65400.0	
合计	1869530											

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 15 个 日历日 内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物 毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、货物（设备） 验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、货物（设备） 付款时间、支付方式和支付条件

1、付款方式：在合同期内，乙方应按照甲方的供货计划与要求，分批次完成货物交付。每批次货物经甲方验收合格后，甲方支付当批次货物款项，且甲方各批次累计支付的货物款项总额，不得超过本合同总价款（大写 壹佰捌拾陆万玖仟伍佰叁拾元整 小写 1869530.00 元）。。

2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方（中标方）在郑州 银行 兴华街 分（支）行开立的监管账户，该回款账户未经 河南科星生物科技有限公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：
91410211MA47JB9522

账户名称： 河南科星生物科技
有限公司

账号： 9991560002000035900000002

开户银行： 郑州银行股份有
限公司兴华街支行

3、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、甲方在合同履行过程中，根据采购需求需求，需要追加与合同标的相同货物或服务的，可以签订补充协议，追加部分的价款不应超出合同价款的10%。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额30%的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值30%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同

标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 30% 的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期自验收合格日起免费质保 3 年（技术参数中另做要求的按其要求），如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6. 货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，

可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式 8 份，甲方 4 份、乙方 3 份、招标公司 1 份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学

乙方：河南科星生物科技有限公司

委托代理人：李声威

委托代理人：李向真

地址：开封市金明大道金明校区

地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务外环路14号路劲大厦909室

电话：0371-23798708

电话：13598807973

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家	数量	单价	总价
核酸染料 (EB替代 品)	MF079-plus-01	1、功能及用途：一种能够与 DNA 或 RNA 结合的荧光染料，可以通过荧光显微镜或荧光成像系统来检测分离后的生物分子。 1.1 安全无毒，适用于各种大小片段的 DNA 或 RNA 电泳染色； 1.2 耐热性：室温下保存 6 个月性质不发生改变，酸碱缓冲液中稳定性挥发性小于百分之 10； 1.3 在预制胶和电泳过程中不降解，可直接用可见光凝胶透射仪观察； 1.4 可选择电泳前染色（胶染色）或电泳后染色（泡染法）；适用于琼脂糖凝胶或聚丙烯酰胺凝胶电泳，可用于 dsDNA、ssDNA 或 RNA 染色； 1.5 电泳条带，适合各种分子量条带的电泳； 2、产品规格：0.5ml/包；保存温度：4℃；	中国	北京聚合美生物科技公司	60 包	240	14400
无缝克隆	C117	1、功能及用途：简单、快速、高效的 DNA 无缝克隆技术，利用重组酶可快速将插入片段定向克隆至载体的特定位点。 2、保存条件：-30~-15℃；运输条件：-20℃~0℃运输；产品规格：40rxns, 10μl 体系；	中国	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	50 包	800	40000

		3、兼容 0.003-0.25pmol 的片段投入量，插入片段+线性化载体 34kb 重组质粒长度； 3.1 单片段 15min 内完成重组，多片段 30min 内完成重组；兼容高低投入量、高低 GC 同源臂、纯度差/未纯化样本等； 3.2 一管式 Mix，可同时进行 10 个片段的重组； 3.3 载体片段可随意投，无需严格计算投入量；							
HiScript III 1st Strand cDNA Synthesis Kit (+gDNA wiper)通 用型	R312-02	1、功能及用途：反转录合成 cDNA 试剂盒。 2、保存条件：-30~-15℃；运输条件：-20℃~0℃运输；产品规格：100rxns, 20μl 体系； 3、完成逆转录反应时间 5 分钟，可以合成 15kb 的 cDNA 片段； 3.1 提供去除基因组污染的试剂，去除能力 500ng 的 DNA； 3.2 可耐受杂质：乙醇、异丙醇、水平衡酚、异硫氰酸酯、腐殖酸等； 3.3 兼容降解 RNA； 3.4 兼容 10pg 的 RNA 投入量； 3.5 兼容 oligo (dT) 引物、随机引物和基因特异性引物；	中国	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	50 包	900	45000		
qPCR专用 预混液	Q711	1、功能及用途：适应于实时荧光定量 PCR 扩增，检测基因丰度和 mRNA 转录水平。	中国	南京诺唯赞	80 包	600	48000		

		2、保存条件: -30~-15℃; 运输条件: -20℃~0℃运输; 产品规格: 500rxn, 20μl 体系; 3、产品特性: 3.1 平台适用性: ROX 参比染料, 适用于所有 qPCR 仪, 无需在不同的仪器上调整 ROX 浓度; 3.2 扩增特异性: 使用新型抗体法热启动酶, 耐受 95℃高温, 扩增效率在 90%-110%之间, 通过扩增 Buffer 最适主盐浓度以及添加特异性促进因子, 减少引物二聚体和非特异性扩增的产生; 3.3 扩增灵敏度: 检测出 1 拷贝的待测模板; 3.4 程序兼容性: 预混液可用标准程序和快速程序定量;	物科技 股份有 限公司			
高保真酶 mix	P526	1、功能及用途: DNA 聚合酶, 兼具超高保真度, 适用于常规模板、粗品、高 GC 及多重体系的 PCR 扩增。 2、保存条件: -30~-15℃; 运输条件: -20℃~0℃运输; 产品规格: 5ml/200 次 (50μl 体系); 3、产品特性: 3.1 超高保真: 保真度为 Taq 酶 220 倍 (扩增约 220 万个碱基突变 3-5 个, 已提供测试报告);	南京诺 唯赞生 物科技 股份有 限公司	50 包	1000	50000

高保真酶 单酶	P505-d3	3.2 通用退火: T_m 值兼容范围, 上下游引物的 T_m 值均 $>50^{\circ}\text{C}$, 退火温度使用 60°C; 上下游引物中的任意一条引物的 T_m 值 50°C, 退火温度使用 50°C; 3.3 通用程序: 一台 PCR 仪, 即可同时扩增多对不同长度/不同 T_m 值的基因; 3.4 快速扩增: 单重: $<10\text{kb}$、$15\text{s}/\text{kb}$, 10kb、$30\text{s}/\text{kb}$; 多重: $<2\text{kb}$、$30\text{s}/\text{kb}$; 3.5 兼容性: 适用于常规模板、粗品、高 AT/GC 及多重体系等扩增; 3.6 稳定性: 室温放置 24h 内扩增性能不变; 1、功能及用途: 一种扩增超长片段的高保真酶单酶, 可用于细菌、真菌、植物组织、动物组织或全血样品的直接 PCR。 2、保存条件: $-30^{\circ}\text{C}\sim-15^{\circ}\text{C}$; 运输条件: $-20^{\circ}\text{C}\sim 0^{\circ}\text{C}$ 运输; 产品规格: 1000u, $1\text{u}/1\mu\text{l}$; 3、产品特性: 3.1 保真度: 保真度是普通 Taq 酶 128 倍(扩增 128 万个碱基约突变 3-5 个, 已提供测试报告), 3.2 扩增效率 95%, 扩增速度 $30\text{sec}/\text{kb}$; 3.3 扩增更长: 质粒、ADNA 等简单模板有效扩增长度 40kb, cDNA 有效扩增长度 10kb, 基因组有效扩增长度 20kb; 3.4 兼容性: 适用于常规模板、粗品、高	中国	南京诺唯赞生物科技股份有限公司	50 包	2900	145000
------------	---------	---	----	-----------------	------	------	--------

		AT/GC 等体系的扩增，对 PCR 抑制剂具有较 强的耐受度，可用于多种样本的直接 PCR；						
T4 DNA Ligase	M0202S	1、功能及用途：用于基因片段与线性载体连接，催化双链 DNA 相邻的 5'磷酸末端和 3'羟基末端形成磷酸二酯键。 2、保存条件及运输条件：-20 度或-80 度保存，4 度运输。产品采用蓝冰条件运输（已提供厂家出具的证明材料） 3、产品规格：20000units, 40000units/ml； 4、产品特性：在 20 μl 反应体系中加入 1 单位 T4 DNA Ligase, 1X T4 DNA 连接酶反应该缓冲液中，16℃ 条件下 30 分钟内能使 50% 的经 HindIII 消化的 ADNA 片段 [DNA 5'末端浓度为 0.12 μM (300μg/ml)] 连接；	美国	New England Biolabs , Inc.	30 包	720	21600	
内切酶	R3101L、R3104L、 R3122L、R0145L、 R0146L、R3142L、 R0547L、R0138L	1、功能及用途：用于基因克隆、DNA 指纹图谱分析、构建物理图谱、基因表达调控研究、分子标记辅助育种。 技术参数： 2、保存条件及运输条件：-20 度或-80 度保存，4 度运输。产品采用蓝冰条件运输。 3、产品规格：50000units, 20000units/ml； 4、15 分钟内消化 DNA 量 1 微克，在标准条件下（推荐缓冲液、37℃、1 小时反应）不表现星号活性； 5、提供 6X 紫色上样染料(无紫外阴	美国	New England Biolabs , Inc.	1 批	351750	351750	

96孔荧光 定量PCR板 , 罗氏480 专用	MQ50301S	影)0.5ml; 使用统一的缓冲液, 且反应缓冲液均已不含 BSA (牛血清白蛋白), 转换为含有重组白蛋白 (rAlbumin) 的缓冲液; 6、已提供产品的质控检测报告。 7、配置清单: EcoRI 内切酶 15 包 HindIII 内切酶 15 包 ScaI 内切酶 15 包 XbaI 内切酶 15 包 XhoI 内切酶 15 包 KpnI 内切酶 15 包 PacI 内切酶 15 包 SalI 内切酶 15 包 1、功能及用途: 适用于荧光定量 PCR 的 96 孔样品板。将 DNA 模板、引物、荧光染料、酶等反应成分加入到每个孔中, 在 PCR 仪中进行扩增反应, 同时利用荧光信号的变化对 DNA 的扩增过程进行实时监测和定量分析。 2、每孔容量: 100μl 白色; 板型: 半裙边、单切角 (H12); 规格: 10 块/盒; 聚丙烯 (PP) 材质, 存放一年以上不变形; 3、适用机型: 罗氏 480II 机器; 4、产品无 DNA、DNA 酶、RNA 酶、PCR 抑制剂污染。	中国	莫纳(武汉)生物科技有限公司	100 盒	130	13000
----------------------------------	----------	---	----	----------------	-------	-----	-------

96孔荧光定量PCR板, 伯乐专用	MQ50201S	1、功能及用途: 适用于做荧光定量PCR的96孔板。将DNA模板、引物、荧光染料、酶等反应成分加入到每个孔中, 在PCR仪中进行扩增反应, 同时利用荧光信号的变化对DNA的扩增过程进行实时监测和定量分析。 2、每孔容量: 100μl 白色; 板型: 无裙边、双切角(A12, H12); 规格: 10块/盒; 聚丙烯(PP)材质, 存放一年以上不变形 3、适用机型: Bio-Rad 的 CFX96 Touch 和 CFX Connect 机器; 4、在高洁净环境下生产, 保证产品无DNA、DNA酶、RNA酶、PCR抑制剂污染。	中国	莫纳(武汉)生物科技有限公司	100 盒	130	13000
PCR 板封口膜	MQ65001	1、功能及用途: 适用于定量PCR封板使用。防止液体蒸发、避免样品污染、维持温度均一性。 2、规格: 100 张; 尺寸: 长度为 137$\pm$1mm, 宽度为 81$\pm$1mm; 存放一年以上不变形; 3、蒸发率 1%; 待测样品与合格对照之间的Ct 在$\pm$1 以内; 已提供检测报告; 4、自贴膜。	中国	莫纳(武汉)生物科技有限公司	20 箱	800	16000
吸头	BS-10-T、BS-200-T、BS-1000-T	1、功能及用途: 应用于科研实验室各类液体的移取, 与移液器配合使用。兼容各品牌移液器, 确保吸头与移液器密封紧密。 2、吸嘴尾部柔软弹性椎体, 适配 Eppendorf, Gilson, Thermo Finn pipette, Brand,	中国	北京兰杰柯科技有限公司	1 批	14800	14800

		Sartorius, Dragonlab 等常规品牌移液器; 3、采用高品质聚丙烯(PP)材质;存放一年以上不变形; 4、可耐 121 度高温, 137.3kPa 高压灭菌; 5、配置清单: 1、10μl 袋装吸头 20 箱, 1000 个/包, 40 包/箱 (长度 32mm, 直径 4mm, 误差$\pm$0.5mm,) 2、200μl 袋装吸头 30 箱, 1000 个/包, 20 包/箱 (长度 51mm, 直径 5.3mm, 误差$\pm$0.5mm) 3、1000μl 袋装吸头 30 箱, 500 个/包、20 包/箱 (长度 71mm, 直径 7mm, 误差$\pm$0.5mm)					
离心管	BS-15-M、 BS-20-M、 BS-50-M、 BS-150-M、 BS-500-M	1、功能及用途: 主要用于分子生物学、生物化学、临床及环境研究领域, 如核酸的离心、纯化及沉淀, 样品的制备等实验。 2、材料: PP(聚丙烯); 存放一年以上不变形; 3、是否无菌: 非无菌; 4、温度范围: -80°C-121°C, 可在 121°C/15psi 灭菌 15 分钟; 5、1.5ml 尖底带锁扣连盖离心管 外形: 尖形底, 搭扣盖; 长度: 40mm, 误差$\pm$0.5mm; 直径: 9.3mm, 误差$\pm$0.3mm; 厚度: 0.65mm, 已提供证明文件; 规格: 1.5ml; 最大离心力: 12000xg; 单位: 500 个/包、10 包/箱。 6、2ml 圆底带锁扣连盖离心管	中国	北京兰杰柯科技有限公司	1 批	32700	32700

		材料: PP(聚丙烯); 存放一年以上不变形; 最大离心力: 8000xg; 非无菌; 温度范围: -80°C-121°C, 可在 121°C/15psi 灭菌 15 分 钟; 单位: 25 个/包、20 包/箱。 配置清单: 1、1.5ml 尖底带锁扣连盖离心管 30 箱 2、2ml 圆底带锁扣连盖离心管 30 箱 3、5ml 离心管 30 箱 4、15ml 离心管 30 箱 5、50ml 离心管 30 箱					
90mm塑料 培养皿	BS-90-CD	1、功能及用途: 一次性使用培养皿, 适用于 微生物试验。以及悬液培养或植物细胞培养。 是否无菌: 无菌。 2、PS(聚苯乙烯)材质; 直径: 90mm; 存放一 年以上不变形; 规格: 14g/只, 10 只/包, 50 包/箱。盖子直径 89.5mm, 底皿直径 86mm, 误差精度±0.3mm, 已提供证明文件。	中国	北京兰 杰柯科 技术有 限公司	30 箱	200	6000
13*13 一 次性塑料 培养皿	BS-130-SD	1、功能及用途: 一次性塑料培养皿, 适用 于微生物试验, 以及悬液培养或植物细胞培 养。是否无菌: 无菌。 2、尺寸: 130mm*130mm; 毛刺高度 0.6 mm; 间隙 0.2mm; 浇口长度 0.3mm; 材料: PS(聚 苯乙烯); 存放一年以上不变形; 规格: 48g/ 只, 10 只/包、30 包/箱; 3、符合 ISO11135 标准, E0 灭菌。	中国	北京兰 杰柯科 技术有 限公司	20 箱	440	8800

细胞冻存管 2ml	BS-20-ST60	1、功能及用途：用于各类细胞的冻存储藏，可放在液氮罐中。 2、聚丙烯(PP)材质；存放一年以上不变形；2ml 容量；规格：50 个/包、20 包/箱； 3、内旋和外旋可供选择；管壁带有刻度和标识区，便于样品标识；伽马射线（Y 射线）灭菌，无 DNA 酶，无 RNA 酶，无热原；最低耐受温度-196 度。	中国	北京兰杰柯科技有限公司	20 箱	1200	24000
乳胶手套	20盒/箱	1、功能及用途：用于实验室操作时对手部的保护。 2、材质：天然乳胶；尺寸：S、M、L（每个号 20 箱）；S 号宽度 8cm 左右，长度 26cm；M 号宽度 9cm，长度 26cm；L 号宽度 10cm，长度 26cm；规格：1 副/包，25 包/盒，20 盒/箱； 3、是否有粉：无粉；独立包装，伽马射线（Y 射线）灭菌；厚度 0.12mm。	中国	江苏扬子利得医疗器械有限公司	60 箱	800	48000
袋装吸头	T-001-10、 T-001-200、 T-001-1000	1、10μl 袋装吸头 1.1 功能及用途：广泛应用于科研实验室各类液体的移取，与 10 微升移液器配合使用，兼容各品牌移液器。聚丙烯(PP)材质；存放一年以上不变形；长度尺寸：31.62mm，尖端孔径：内直径：0.46mm，外直径：0.74mm；体积容量：10μl；规格：1000 支/包、20 包/箱；适配：Eppendorf, Gilson, Thermo	中国	北京兰杰柯科技有限公司	1 批	26250	26250

			的准确性;无 DNA 酶,无 RNA 酶,无热原,无内毒素;适配: Eppendorf, Gilson, Thermo Finnpipette, Brand, Sartorius, Dragonlab 等常规品牌移液器。					
			4、配置清单: 1. 10 μ l 袋装吸头 30 箱 2. 200 μ l 袋装吸头 30 箱 3. 1000 μ l 袋装吸头 30 箱					
离心管	CT-002-15、 CT-002-50、 MCT-001-150、 MCT-001-500-SC		1、15ml 离心管 1.1 功能及用途: 主要用于样品的储存、运转、离心。配合大量程移液器适用。管体原料采用聚丙烯材质;存放一年以上不变形;规格: 25 支/包 20 包/箱, 容量: 15ml; 可承受 RCF (相对离心力): 12000xg; 辐照灭菌; 单手可操作, 易旋管盖, 密封性好; 管体带有书写区域; 无 DNA 酶、无 RNA 酶、无内毒素、无热原; 容量符合要求(± 10%); 符合无菌检测; 已提供技术证明文件。 2、50ml 离心管 功能及用途: 主要用于样品的储存、运转、离心。配合大量程移液器适用, 用于较大量液体的储存、运转、离心。 2、管体原料采用聚丙烯材质; 存放一年以上不变形; 规格: 25 支/包 20 包/箱, 容量: 50ml; 可承受 RCF (相对离心力): 12000xg;	中国	北京兰杰柯科技有限公司	1 批	41500	41500

		分析、N 端蛋白质测序、Dot/Slot blotting、糖蛋白显色和脂多糖分析。PVDF 膜是疏水性的，膜孔径有大有小，随着膜孔径的不断减小，膜对低分子量的蛋白结合就越牢固。规格：26.5cm*3.75m，孔径 0.45μm；分子量大于 20000Da 的蛋白选用 0.45um 的膜；原材料是中空纤维，中空纤维具有耐化学性：耐有机溶剂；耐大多数有机溶剂（如甲醇、乙醇、异丙醇）；酸/碱：耐弱酸和弱碱，但强酸（如浓硫酸）或强碱（如 1M NaOH）可能损伤膜结构；去污剂：耐受 SDS、Triton X-100 等；抗氧化性和抗光老化性：可与氧化性试剂（如 IIRP 显色底物）短暂接触，可耐受紫外光和可见光；具有很好的亲水性，能够在低压的环境下也能有很高的水流速，还有着很好的抗结垢的性能。					
针头滤器 0.22μm	16541-K	3、配置清单： 1. PVDF 膜 0.2μm50 盒 2. pvdf 膜 0.45μm50 盒 1、功能及用途：用于无菌过滤和颗粒去除。能够去除可能污染细胞的微生物，为细胞提供无菌的培养环境，防止微生物与细胞竞争营养物质或释放有害物质影响细胞生长和实验结果。 2、孔径：0.2μm；直径：28mm；规格：50 个	中国	赛多利斯（中国）有限公司	50 盒	330	16500

		/盒；单个独立无菌包装；滤膜材质：PES； 3、具有高流速和低吸附的特性； 4、真菌（如酵母、霉菌孢子）的截留率99.99%；细菌截留率99.99%（符合 ASTM F838 等国际除菌级滤器标准）；							
厚玻璃板 1653310、 1653311、 1653312	1、功能及用途：用于构建凝胶支撑结构、维持凝胶形状和稳定性，与其他部件（如薄玻璃板、密封垫等）配合，厚玻璃板能够形成一个封闭的电泳腔室，用于容纳凝胶和缓冲液。可以在电泳过程中直接观察样品的迁移情况。 2、适用机型：Bio-Rad 仪器的 Mini-Protein Tetra Cell； 3、玻璃板尺寸：10.1*8.2cm；封边材质是玻璃；封边垫条永久性地固定在长玻璃板上。 4、厚玻璃板（1）： 规格：0.75mm 厚度封边，可制作 0.75mm 厚度凝胶。 5、厚玻璃板（2）： 规格：1.0mm 厚度封边，可制作 1.0mm 厚度凝胶。 6、厚玻璃板（3）： 规格：1.5mm 厚度封边，可制作 1.5mm 厚度凝胶。 7、配置清单：	美国 Bio-Rad Labora- ories, Inc. 1 批 110000 110000							

薄玻璃板	1653308	厚玻璃板 (1) 50 盒, 一盒 5 片。 厚玻璃板 (2) 50 盒, 一盒 5 片。 厚玻璃板 (3) 50 盒, 一盒 5 片。 1、功能及用途: 用于协助构建凝胶空间, 协助构建凝胶空间。薄玻璃板一般具有较好的透明度, 这有利于在电泳过程中及结束后对凝胶进行观察。 2、玻璃板尺寸: 10.1*7.3cm; 可制作胶面积: 8.3*7.3cm; 规格: 一盒 5 片; 3、配套使用: 可搭配不同厚度封边的玻璃板使用; 4、适用机型: Bio-Rad 机器的 Mini-Protean Tetra Cell;	美国	Bio-Rad Laboratories, Inc.	50 盒	260	13000
上样梳	1653354、 1653359、 1653365	1、功能及用途: 用于制作加样孔、保证上样准确性。将不同的样品分隔开来, 使得各个样品在电泳过程中独立迁移, 互不干扰。上样操作更加方便和高效。 2、工艺: 样品梳纳米涂层梳孔高度误差 0.8nm; 3、适用机型: Bio-Rad 机器的 Mini-Protean Tetra Cell; 4、上样梳 (1) 规格: 0.75mm 厚度, 适配 0.75mm 凝胶。 5、上样梳 (2) 规格: 1.0mm 厚度, 适配 1.0mm 凝胶。	美国	Bio-Rad Laboratories, Inc.	1 批	33000	33000

		6、上样梳 (3) 规格: 1.5mm 厚度, 适配 1.5mm 凝胶。 7、配置清单: 1. 上样梳 (1) 50 包, 一包 5 把; 孔数: 10 孔。 2. 上样梳 (2) 50 包, 一包 5 把; 孔数: 10 孔。 3. 上样梳 (3) 50 包, 一包 5 把; 孔数: 10 孔。					
DNA marker	MF024-01、 MF026-01	1、1kb DNA Ladder 功能及用途: DNA 分子量标准品。本品 14 个条带分别为 250、500、750、1000、1500、2000、2500、3000、3500、4000、5000、6000、8000 和 10000 bp, 条带大小准确, 带型清晰锐利。四度放置一个月不降解。产品规格: 250 μ l/包; 保存温度: -20 $^{\circ}$ C; 条带浓度: 其中 1000、3000 和 6000bp 条带浓度 12ng/ μ l, 其余条带浓度 4ng/ μ l; 2、DL2000 plus DNA marker 功能及用途: 本品 8 个条带分别为 100、250、500、750、1000、2000、3000 和 5000bp, 条带大小准确, 带型清晰锐利。四度放置一个月不会降解。产品规格: 250 μ l/包; 保存温度: -20 $^{\circ}$ C; 条带浓度: 其中 750bp 条带浓度 20ng/ μ l, 其余条带 10ng/ μ l, 可用于相近大	中国	北京聚合美生物技术有限公司	60 包	120	7200

		小 DNA 片段的粗略定量; 3、配置清单: 1. 1kb DNA Ladder60 包 2. DL2000 plus DNA marker60 包					
50x TAE DNA Electrophoresis Buffer	MF143-01	1、功能及用途: DNA 电泳缓冲液。 2、50×浓缩液, 工作浓度为 1×, 主要成分 Tris-乙酸盐和 EDTA。 3、产品规格: 500ml; 保存温度: 室温;	中国	北京聚 合美生 物科技 有限公 司	60 瓶	140	8400
蓝色染料 高保真Taq 酶mix	MF002-plus-01	1、功能及用途: 用于从复杂模板中如基因组等扩增 PCR 产物, 如表达基因的克隆、基因的定点突变和细胞内基因点突变的分析 (SNP) 等。方便各种鉴定分析。 2、基因检测: 批次之间误差小, 适合大规模基因检测、半定量 PCR 实验和微量 DNA 的检测; 3、产品规格: 1ml/包; 保存温度: -20℃; 染料颜色: 蓝色; 4、扩增速度: 10 秒/kb, 扩增长度 3kb;	中国	北京聚 合美生 物科技 有限公 司	200 包	15	3000
胶回收试 剂盒	MF029-01	1、功能及用途: 利用硅基材料在高盐缓冲系统中对 DNA 高效、专一吸附, 从琼脂糖凝胶中回收 DNA。 2、产品规格: 50T/包; 保存温度: 常温运输, 室温 (15~30℃) 保存。2~8℃可长期保存; 3、清除凝胶、核酸染料及其他杂质, 回收	中国	北京聚 合美生 物科技 有限公 司	60 包	100	6000

		DNA 片段时间 15 分钟; 4、膜结合液和离心吸附柱的最大吸附量为 20μg, 对 100bp~10kb 线性双链 DNA 片段的回收效率达 50~90%; 5、膜结合液 pH 值在 7.0~8.5 之间; 无环境污染;						
质粒小提	MF031-plus-01	1、功能及用途: 用于高纯度质粒 DNA 的制备。 2、产品规格: 50T/包; 3、保存温度: 在室温 (15~25℃) 干燥条件下, 可保存 12 个月; 更长时间的保存可置于 2~8℃。RNase A 在室温稳定保存时间 12 个月。加入 RNase A 后的 Solution I 在 2~8℃ 稳定保存时间 6 个月; 4、每支吸附柱得到质粒 DNA 的量 20ug; 完成提取时间 30 分钟; 5、Solution I, Solution III pH 值在 7.0 - 8.5 之间; Solution I 主要成分是 Tris-Hcl、EDTA, Solution II 为 NaOH 及 SDS, Solution III 为醋酸钠和 Tris 缓冲液;	中国	北京聚合美生物科技公司	60 包	100	6000	
植物基因组 DNA 提取试剂盒	MF070-01	1、功能及用途: 高效提取植物组织中基因组 DNA。 2、产品规格: 50T/包; 保存温度: 室温; 3、提取的基因组 DNA 20kb, 无 RNA 和蛋白残留; 4、无需使用酚/氯仿抽提;	中国	北京聚合美生物科技公司	60 包	340	20400	

Prestained Protein Ladder	MF028-plus-01、MF212-01	1、功能及用途：适合 SDS-PAGE 电泳时，变性蛋白样品的分子量参照，并可实时观察蛋白样品的电泳分离状况，也可用于检测 Western blot 的转膜效率。 2、产品规格：250μl/支；保存温度：-20℃ 保存时间 3 年，4℃ 保存时间 6 个月； 3、不同标准蛋白电泳时呈现的颜色不低于 2 种； 4、HiClear Prestained Protein Ladder (15-150 kDa) 15~150kDa 种纯化的蛋白混合，各条带浓度 0.2mg/ml； 5、HiClear Prestained Protein Ladder (10-180 kDa) with 45kDa 由跨度从 10~180kDa 的 10 种纯化的蛋白混合，各条带浓度约为 0.2~0.4mg/ml； 6、配置清单： 1、HiClear Prestained Protein Ladder (10-250 kDa) 60 支 2、HiClear Prestained Protein Ladder (10-180 kDa) with 45kDa 60 包	中国	北京聚合美生物科技有限公司	1 批	24000	24000
Yeast Extract Powder 酵母粉	YZ-LP0021B-500 g	1、功能及用途：含有丰富的营养成分，包括蛋白质、氨基酸、肽、多肽、核酸、B 族维生素、生长因子以及微量元素等，微生物培养基制备的基础原材料。	中国	Oxoid Limited	100 瓶	170	17000

		2、保存条件：常温；产品规格：500g/瓶； 3、产品特性：干粉； 4、主要组分含量：固定氮含量 4.5%，总氮含量 8%；灰分（矿物质）8-12%、钾（3-5%）、磷（1-3%）、钠（0.5-1.5%）； 1、功能及用途：用于微生物培养基成分，提供氮源和碳源、维持培养基的 pH 值、促进微生物生长和繁殖、有助于微生物的代谢活动。 2、保存条件：室温避光干燥保存；产品规格：500g/瓶； 3、产品特性：酪蛋白胰酶水解产物； 4、质量百分数（%w/w）：总氮 13.3，氨基氮 3.7，氯化钠 0.4； 5、pH 值（2%溶液）7.3±0.2；					
TYptone 胰蛋白胨	YZ-LP0042-500g	1、功能及用途：为植物组织培养提供全面的营养支持，促进植物细胞的生长、分化和再生，含有植物生长所需的大量元素、微量元素和维生素，能够满足植物细胞的基本代谢需求。 2、保存条件：2-6℃；产品规格：500g，可配制 50L 溶液； 3、可 121° C 高压灭菌 4、培养基主要组分（毫克/升）：硝酸铵 1650，硼酸 6.2，无水氯化钙 332.2，氯化钴-6HXO	美国	PhytoTechnology Laboratories	20 瓶	500	10000
MS培养基	M519-50L			Oxoid Limited	100 瓶	350	35000

		0.025, 硫酸铜·5H ₂ O 0.025, Na ₂ EDTA·2H ₂ O 37.26, 硫酸亚铁·7H ₂ O 27.8, 无水硫酸镁 180.7, 硫酸锰·H ₂ O 16.9, 钼酸(钠盐)2H ₂ O 0.25, 碘化钾 0.83, 硝酸钾 1900, 磷酸二氢钾 170, 硫酸锌·7H ₂ O 8.6, 甘氨酸(游离碱) 2, 肌醇 100, 烟酸(游离酸) 0.5, 盐酸吡哆醇 0.5, 盐酸硫胺素 0.1; 5、溶水后 pH 值范围 3.5 至 4.5; 6、工作浓度: 4.43 克/升;					
琼脂糖	A620014-0100	1、功能及用途: 制备琼脂糖凝胶用于核酸电泳, 可分离不同分子量范围内的 DNA 和 RNA 片段。 2、运输存储条件: 常温 (10~30℃); 3、产品规格: 100g/瓶; 纯度: 95%, 无核酸酶; 4、产品特性: 凝胶强度: 1200 g/cm ² (1% Gel); 凝胶温度: 35~37℃ (1.5% Gel); 溶胶温度: 87~89℃ (1.5% Gel); 5、分离范围: 50~15,000 bp DNA/RNA 片段; 1、功能及用途: 用于质粒克隆的菌株, E. coli DH5α 在使用 pUC 系列质粒载体转化时, 可与载体编码的 β-半乳糖苷酶氨基端实现 α-互补, 可用于蓝白斑筛选鉴别重组菌株。 2、运输存储条件: 超低温 (-80℃); 产品	中国	生工生物工程(上海)股份有限公司	200 瓶	100	20000
DH5α感受态细胞	B528413-0100		中国	生工生物工程(上海)股份有限公司	20 包	450	9000

			规格: 100*100 μ l; 3、转化效率: 使用质粒 DNA 检测, 转化效率 10 ⁷ cfu/ μ g 的 DNA; 已提供技术证明文件; 避免反复冻融; 4、超低温 (-80 $^{\circ}$ C) 保存 6 个月, 有质量问 题随时退。						
GV3101农 杆菌感受 态细胞	B528430-0100		1、功能及用途: 用于拟南芥、烟草、玉米等 的遗传转化。 2、运输储存条件: 超低温 (-80 $^{\circ}$ C); 产品 规格: 100*100 μ l; 3、产品特性: 质粒 (pCAMBIA2301) 检测转 化效率 10 ⁴ cfu/ μ g DNA; 已提供技术证明文 件。细胞含量 1 $\times$ 10 ⁵ 个/微升; 4、超低温 (-80 $^{\circ}$ C) 保存 6 个月, 有质量问 题随时退。	中国	生工生 物工程 (上海) 股份有 限公司	20 包	450	9000	
琼脂粉	A505255-0250		1、功能及用途: 用于生物培养基。用作固定 化酶载体、细菌的包埋材料和一些生化物质 载体。用作增稠剂、凝固剂、悬浮剂、乳 剂、稳定剂、保鲜剂。用作固定化酶的载体, 电泳的介质或细菌的包埋材料等。 2、运输储存条件: 常温 (10~30 $^{\circ}$ C); 产品 规格: 250g/瓶; 3、产品特性: 熔点 85~95 $^{\circ}$ C; 分子量 20 万道尔顿;	中国	生工生 物工程 (上海) 股份有 限公司	200 瓶	140	28000	

			外观：浅黄色至米色粉末； 灼烧残渣 5.0%； 干燥失重 15.0%； 水中不溶物 1.0%； 重金属 40ppm； 凝胶强度（1.5%凝胶）400g/cm ² ；已提供技术证明文件。 4、批间差稳定；					
50X TAE 缓冲液	B548101-0500		1、功能及用途：TAE 是使用广泛的缓冲液。其特点是超螺旋在其中电泳时更符合实际相对分子质量，且双链线状 DNA 在其中的迁移率较其他两种缓冲液快约 10%，电泳大于 13kb 的片段时用 TAE 缓冲液将取得更好的分离效果。 2、运输存储条件：常温（10~30℃）；产品规格：500ml/瓶； 3、无需配置，加水稀释到 1x 后使用； 4、主要组分：2mol/L Tris-Acetate；50mmol/L EDTA； 5、pH 值：8.0-8.6；	中国	生工生物工程（上海）股份有限公司	50 瓶	90	4500
20X PBS 缓冲液	B548117-0500		1、功能及用途：用于细胞的洗涤，以去除细胞表面的杂质、残留培养基和代谢产物等，维持细胞的正常生理环境。也可用于冲洗组织切片或细胞爬片，以去除未结合的抗体和杂质，减少非特异性染色，提高实验结果的	中国	生工生物工程（上海）股份有限公司	50 瓶	59	2950

			准确性。 2、运输存储条件：常温（10~30℃）；产品规格：500ml/瓶； 3、产品特性： 3.1 分装后高压灭菌。加水稀释到 1x 后使用； 3.2 pH 值 7.2~7.6； 3.3 组分：200mmol/L Na2HPO4；35mmol/L KH2PO4；2.74mol/L NaCl；53mmol/L KCl； 1、功能及用途：用于对 DNA 或 RNA 进行染色和核酸的定量分析。能够更精确地定位和切割目标条带，减少非目标核酸的污染，提高回收核酸的纯度和质量，为后续的连接、转化等实验步骤提供高质量的核酸样品。 2、运输存储条件：冷藏（2~8℃）；产品规格：500 μl /管； 3、核酸染料是无毒的和非致癌的核酸染料，可替代 EB（溴化乙锭）用于检测琼脂糖凝胶中的核酸；	中国	生工生物工程（上海）股份有限公司	30 管	525	15750
4S Green Plus 无毒核酸染料	A616696-0500							
柱式质粒 DNA 小量抽提试剂盒	B518191-0100		1、功能及用途：用于从含有重组质粒的细菌中提取质粒 DNA，为后续的基因连接、转化等实验步骤提供高纯度的质粒模板。也可用于转染细胞，实现基因的编辑操作。 2、常温运输，收到按组分要求存放； 3、产品规格：100 次； 4、产品特性：	中国	生工生物工程（上海）股份有限公司	30 瓶	195	5850

		4、产品特性：一步到位，避免称重和浪费，防止浮粒生成； 5、批间差稳定；						
蛋白纯化 填料	17531802、 17513202	1、功能及用途：用于纯化带组氨酸标签的蛋白。 2、保存条件及运输条件：常温； 3、产品规格：100ml； 4、Ni Sepharose 6 FF 组氨酸标签蛋白的纯化填料 4.1、载量 1mL 填料吸附 His 标签蛋白量 50mg； 4.2 线性流速大于 150cm/h；化学稳定性（耐受 pH4-12、8M 尿素、6M 盐酸胍等变性条件）； 耐压性：最高 0.3Mpa； 5、Glutathione Sepharose 4 FF GST 标签蛋白纯化填料 5.1 线性流速 100cm/h；载量（10mg GST 蛋白/mL 填料）； 5.2 耐压性：最高 0.15Mpa；化学稳定性（耐受 pH3-12、6M 盐酸胍、8M 尿素等）； 配置清单： 1、Ni Sepharose 6 FF 组氨酸标签蛋白的纯化填料 3 瓶 2、Glutathione Sepharose 4 FF GST 标签蛋白纯化填料 3 瓶	美国	General Electric company	1 批	109000	109000	

Gateway™ BP Clonase™ II Enzyme mix	11789020	1、功能及用途: Gateway™ BP Clonase™ II 酶混合物可催化克隆 (包含 attB 位点) 和供体载体 (包含 attP 位点) 的 PCR 产物或亚克隆 DNA 片段的体外重组, 以生成入门克隆。Gateway™ BP Clonase™ II 在单一混合物中含有酶和缓冲液, 以更少的移液步骤实现方便的 10μL 反应构建。 2、保存条件及运输条件: 干冰运输, -20℃ 保存; 3、产品规格: 20 次反应; 4、产品特性: Gateway® BP Clonase™ II 酶混合物是一种专有的酶和缓冲液配方, 含有噬菌体重组蛋白整合酶 (Int), 大肠杆菌编码的整合宿主因子 (IHF) (1) 和反应缓冲液, 提供单一混合物, 便于反应设置。Gateway® BP Clonase™ I 酶混合物在体外催化 attB-PCR 产物 (或含 attB 的表达克隆) 与含 attP 的供体载体之间的重组, 以产生含 attL 的入口克隆; (attB、attP、attL 都是基因位点名称);	美国	Invitrogen Corporation	10 盒	3145	31450
Gateway™ LR Clonase™ II Enzyme mix	11791020	1、功能及用途: Gateway™ LR Clonase™ II 酶混合物催化入门克隆 (包含侧翼为 attL 基因位点的目标基因) 和目的载体 (包含 attR 基因位点) 之间的体外重组, 以生成表达克隆。Gateway™ LR Clonase™ II 在单一混合物中含有酶和缓冲液, 可实现方便的	美国	Invitrogen Corporation	10 盒	3300	33000

		10μL 反应构建，移液步骤更少。 2、保存条件及运输条件：干冰运输，-20℃保存； 3、产品规格：20 次反应； 4、产品特性：Gateway™ LR Clonase™ I 酶混合物是一种专有的酶和缓冲液配方，含有噬菌体入重组蛋白整合酶 (Int) 和切除酶 (Xis)，大肠杆菌编码的整合宿主因子 (IHf) 以及反应缓冲液，提供单一混合物，便于反应用设置。LR Clonase II 酶混合物在体外催化入口克隆 (attL-flanked “基因”) 和含有 attR (基因位点) 的目标载体之间的重组，以产生含有 attB (基因位点) 的表达克隆；					
PageRule Prestained Protein Ladder, 10 to 180 kDa	26616	1、功能及用途：预染蛋白分子量标准品是 10 种蓝色、橙色和绿色染色蛋白 (10 至 180 kDa) 的混合物，可用作蛋白质电泳 (SDS-PAGE) 和蛋白质印迹中的分子量标准品。蛋白分子量标准以即用型形式提供，可直接上样到凝胶上；使用前无需加热、还原或添加样品缓冲液。 2、保存条件及运输条件：干冰或湿冰运输，-20℃保存； 3、产品规格：2*250μl； 4、产品特性：在 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳过程中监测蛋白迁移；监测蛋白质免疫印	美国	Thermo Fisher Scientific Inc.	20 盒	500	10000

T7 RNA Polymerase (20 U/ μ L)	EP0111	逆后蛋白质转印到膜上; SDS-聚丙烯酰胺凝胶和 western 印迹上的蛋白质大小测定; 1、功能及用途: 噬菌体 T7 RNA 聚合酶是一种 DNA 依赖性 RNA 聚合酶, 对其各自的双链启动子具有严格的特异性。它催化 RNA 在其启动子下游的单链 DNA 或双链 DNA 上进行 5' $\rightarrow$ 3' 合成。 2、保存条件及运输条件: 干冰运输, -20°C 保存; 3、产品规格: 5000U/250 μ l; 4、产品特性: 合成可用于的未标记和标记的 RNA: 用于杂交、体外 RNA 翻译; 作为 aRNA、siRNA、RNase 保护测定中的底物、基因组 DNA 测序的模板; 在 RNA 二级结构和 RNA-蛋白质相互作用的研究中, RNA 剪接;	美国	Thermo Fisher Scientific Inc.	2 盒	780	1560		
mMESSAGE mMACHINE TM T7 Transcription Kit	AM1344	1、功能及用途: 用于在体外合成大量加帽 RNA。加帽 RNA 模拟体内发现的大多数真核 mRNA, 因为它在 5' 端具有 7-甲基鸟苷帽结构。试剂盒反应包括超高产量转录反应中的 cap 类似物 [m7G (5') ppp (5') G]。帽类似物仅作为转录本的第一个或 5' 末端 G 掺入, 因为其结构使其无法掺入 RNA 分子的任何其他位置。 2、保存条件及运输条件: 干冰运输, -20°C 保存;	美国	Thermo Fisher Scientific Inc.	2 盒	6350	12700		

附件 (2): 售后服务计划

1. 质量保证: 我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品, 且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 在货物到达用户指定地点 7 日前, 我方将以电话或传真的形式通知用户, 并派专业人员到现场进行详细的考察。产品到达用户指定地点后, 我方派专业技术人员对产品进行免费的运输、装卸、指导使用等。

3. 验收标准: 我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后, 在双方共同在场情况下进行验收。若发现有损坏的货物, 我方将在 3 个工作日内进行及时更换, 所产生的费用由我方承担。

4. 质保期: 收到货后质保期至少 1 年, 未拆封随时退货, 有质量问题随时退。

5. 响应时间: 我方接到用户通知后, 4 小时响应, 8 小时内免费更换。

6. 优惠服务: 我方将为用户提供电话咨询, 及时提供产品最新技术资料与技术支持, 每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务: 我公司产品均提供一套完整的中文技术资料: 包括操作手册、使用说明、操作指南、原理、产品合格证等。

8. 交货期: 收到采购人需求订单后, 15 个工作日内送到采购人指定地点, 急需的耗材 7 个工作日配送完成。

9. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南服务点

【郑州办事处】:

地址: 河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务外环路 14 号路劲大厦 909 室

电话: 15837195080

售后服务联系人: 敬现伟

中标(成交)通知书

河南科星生物科技有限公司：

贵单位在河南大学科研创新能力提升与重大标志性成果
培育工程试剂耗材采购项目（豫财招标采购-2025-565）公开
招标采购中，经评标委员会评审，确定你单位为中标人，中标
金额：壹佰捌拾陆万玖仟伍佰叁拾元整（¥1869530.00），请
贵方在中标通知书发出之日起 15 日内与河南大学联系办理合
同签订手续。



河南国采招标咨询有限公司

2025年7月14日

