



ELK Biotechnology



武汉科鹿生物有限公司

ELISA | 抗体 | 分子试剂



武汉科鹿生物

ELKbiotech Make research easier



ELK生物科技成立于2013年，是一家专注于生命科学和免疫研究的高科技生物企业。我们拥有3000多平的实验室，除研发，生产，质检平台外，还配备有形态病理学、细胞生物学、分子生物学、蛋白质免疫学等平台。

产品包括几千种ELISA试剂盒，70多种分子生物学产品和10000多种供科研使用的蛋白和抗体。经过不懈的努力，我们的产品已销售至70多个国家，我们的目标是为科学家提供最先进和最具成本效益的研究工具，我们的使命是为世界各地的研究人员提供最佳解决方案，成为他们最可靠的合作伙伴。

本公司主要产品

ELISA 试剂盒

抗体

分子产品

蛋白 / 生化试验 / 质粒



3000平方米实验室



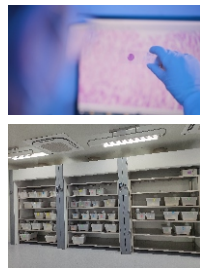
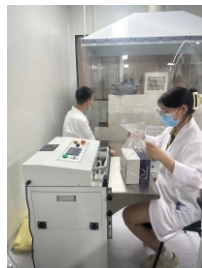
25+ 核心研发人员



70+出口的国家



2500+文献



ELISA 试剂盒

ELKbiotech Make research easier

传统
ELISA kit

微量上样
ELISA kit

一步法
ELISA kit

- 灵敏度高 pg 级别
- 特异性高 交叉反应率 < 5%
- 回收率良好 85% - 115%

一步法 ELISA 优势:

- 操作时间: 1.5 h
- 检测样本数: 高达96个
- 标准品稀释: 标准品不需要稀释
- 上样量: 50ul

核心技术



独特的包被体系减少了包被蛋白的损伤, 特殊的生物素化抗体和酶标记保护液使批间变异系数小于9.9%。

生产过程



流程化的移液、生产过程, 独有的封闭、保护、干燥体系, 可以最大程度保持产品的稳定, 减少误差和批次差。严格的灭菌条件, 可以消除微生物干扰, 保持生产环境的稳定。

严格质检

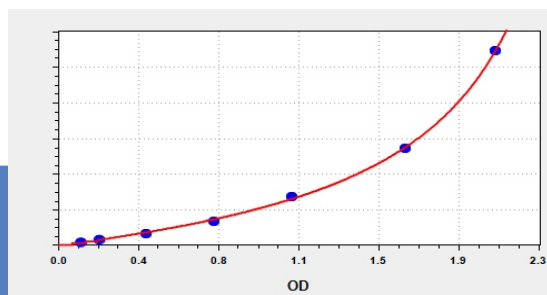


核心原料以自主研发生产为主, 从原料、半成品到成品, 经过标准品纯度、抗体特异性、变异指数、回收率、稳定性测试等三重检验。严格控制试剂盒的批次差异。

应用广泛

细胞和生长因子	激酶	消化系统
免疫调节素	球蛋白	天气免疫
信号传导	移植	生殖道疾病
血液学	呼吸系统	泌尿系统
新陈代谢	自身免疫性	激素
细胞凋亡	细胞粘附分子	过敏反应
神经学	癌症	内分泌学

TNFA ELISA 曲线图



几千种 Elisa 试剂

2500+文献

交付时间1-2工作日



种属范围广(23+)

分子生物学

ELKbiotech Make research easier



核酸提取

质粒

小量提取、中量提取、高纯度大提、去内毒素、低内毒素

DNA

凝胶、血液/细胞/组织基因组、全血、植物、细菌、粪便、土壤、咽拭子、石蜡组织、植物、真菌

RNA

病毒，植物，TRIpure(同Trizol)



PCR,qPCR,RT-PCR

PCR

PCR Master Mix (blue/red/green)
Taq DNAPolymerase

qPCR

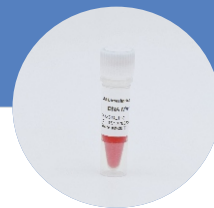
SYBR Green PCR SuperMix
HotStart PCR MasterMix
EnTurbo™SYBR Color qPCR

SuperMix

One Step SYBR Green RT-PCR Mix
One Step Probe RT-PCR Mix

RT-PCR

cDNA Synthesis Kit



相关试剂

染料

核酸染料

RNA酶抑制剂

RNA稳定液



明星产品

EQ001

EnTurbo™ SYBR Green PCR SuperMix



图1 图2 图3 图4

- 1) 重复性测试
cDNA样本经45孔复孔qPCR扩增检测，显示出良好的重复性（检测基因：GAPDH）
- 2) 扩增效率测试
以GAPDH扩增产物1:10⁹稀释液做模板，扩增GAPDH基因，显示出我司对于低丰度基因的定量扩增有更好的产物特异性及更高的扩增效率。

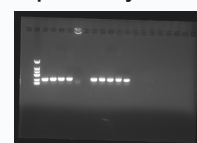
结果分析

从图1和图2，可以看出，我司产品的重复性能比较好。从图3和图4说明，相对于其它品牌，低丰度基因的定量扩增有更好的产物特异性及更高的扩增效率。

EQ004 EQ005

EntiLink™ PCR Master Mix Taq DNA Polymerase

- 1.小鼠基因组DNA模板200ng
- 2.小鼠基因组DNA模板100ng
- 3.小鼠基因组DNA模板50ng
- 4.小鼠基因组DNA模板20ng
- 5.小鼠基因组DNA模板10ng
- 6.小鼠基因组DNA模板1ng
- 7.小鼠基因组DNA模板0.5ng
- 8.小鼠基因组DNA模板0.1ng
- 9.小鼠基因组DNA模板0.01ng

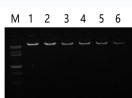


使用ELK 2* Taq Mix预混液扩增不同浓度的同一模板，检测扩增效率。结果显示ELK产品可从0.01ng的基因组模板中扩增出目的片段，灵敏度很高

EQ007

血液组织细胞基因组DNA提取试剂盒

Sample No.	Sample	Amount (μg)	Yield (μg)	Purity (A260/A280)	Fragment Size (bp)
1	HEP-2	100	120	1.8	~150
2	HEP-2	200	240	1.8	~150
3	HEP-2	400	480	1.8	~150
4	HEP-2	800	960	1.8	~150
5	HEP-2	1600	1920	1.8	~150
6	HEP-2	3200	3840	1.8	~150



Marker : D1,5000

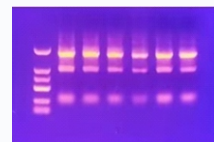
- 1.10mg小鼠肝组织 (EP007)
2. 1*10⁶ A549细胞 (EP007)
3. 200ul小鼠全血 (EP007)
4. 10mg小鼠肝组织 (某公司)
5. 1*10⁶细胞数A549细胞 (某公司)
6. 200ul小鼠全血 (某公司)

从图1和表1可以看出，我公司的试剂盒提取的DNA浓度高，得率也高，纯度相对于B公司更好。

EP013

TRIpure Total RNA Extraction Reagent (same as trizol)

- 1.2.10mg小鼠肝组织 (EP013)
- 3.4.1*10⁶ A549细胞 (EP013)
- 5.6. 200ul小鼠全血 (EP013)



EP013针对不同类型样本的RNA提取，提取效率高，且RNA具有优良的完整性和纯度



高纯度

纯化的产物具有浓度高，纯度高，完整性好，无蛋白污染等特点，可进行各种类型的下游实验

应用广泛

可以从动物，植物，血液，细胞，质粒，凝胶，微生物等多种样本中提取DNA,RNA。

高效率

完备的提取、PCR、qPCR、酶等产品供应，优化的试剂配比和实验流程，可以高效完成整个实验过程



部分高分文献展示

IF 29.4

<https://doi.org/10.1002/adma.202307169>
ELK2320(Rat VEGFA),ELK2524(Rat SDF1),ELK4877(Rat ADM)

IF 19.227

<https://doi.org/10.1016/j.bbi.2022.02.015>
EQ001(SYBR Green PCR SuperMix) ELK1272 (Rat IL1b) ELK1158 (Rat IL6)
ELK1396(Rat TNFa)

IF 18.9

<https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2023.03.011>
ELK1158 (Rat IL6) ELK1133(Rat IFNg) ELK2509(Rat IL-12p40)

IF 17.1

<https://doi.org/10.1021/acsnano.3c05093>
EP013 TRIpure Total RNA same as trizol

IF 15.863

<https://doi.org/10.1186/s40824-023-00339-0>
Ep013 ELK5693(Rat Ntn1) ELK1272(Rat IL1b) ELK1396(Rat TNFa)
ELK1158 (Rat IL6)

IF 15.153

<https://doi.org/10.1002/sml.202107838>
EP013 IL-1 β , ELK1271 IL-6, ELK1157 TNF- α , ELK1395(Mouse TNFa)

IF 12.771

<https://doi.org/10.1186/s12929-021-00711-z>
ELK8145(LPC) ELK8727(Mouse LPS) ELK1190 (Human TNFa) ELK1270 (Human IL1b)

畅销产品

货号	产品名称	检测范围	灵敏度	文献引用数量
ELK1190	Human TNFa	15.63-1000 pg/mL	6.5 pg/mL	42
ELK1396	Rat TNFa	15.63-1000 pg/mL	6.1 pg/mL	53
ELK1272	Rat IL1b	15.63-1000 pg/mL	5.9 pg/mL	46
ELK1395	Mouse TNFa	15.63-1000 pg/mL	6.1 pg/mL	30
ELK1156	Human IL6	7.82-500 pg/mL	3.2 pg/mL	28
ELK1158	Rat IL6	7.82-500 pg/mL	3.3 pg/mL	47
ELK1157	Mouse IL6	7.82-500 pg/mL	3.2 pg/mL	46
ELK2370	Rat Insulin	15.63-1000 pg/mL	4.93 pg/mL	12
ELK1270	Human IL1b	15.63-1000 pg/mL	5.8 pg/mL	30
ELK1142	Human IL10	7.82-500 pg/mL	3 pg/mL	18
ELK9583	TGFb1	0.16-10 ng/mL	0.10 ng/mL	24
ELK1036	IFNy	15.63-1000 pg/mL	5.9 pg/mL	10
EQ001	EnTurbo™ SYBR Green PCR SuperMix			120
EP013	TRIpure Total RNA Extraction Reagent (same as trizol)			300

为什么选择 ELK

全系列的产品



高稳定性/灵敏度

发货迅速
供应链稳定



可靠的技术服务
完善的售后服务

严格的质量控制



高性价比

扫码关注公众号



武汉东湖新技术开发区高科园三路9号武汉光谷精准医疗产业基地2.1期11栋



www.elkbiotech.com



+12127290609



elkbio@elkbiotech.com