企业介绍

科鹿生物

科鹿(武汉)生物科技有限责任公司位于武汉精准医疗产业基地。成立于2018年，是一家专业从事生命科学和免疫研究的高科技生物企业。公司拥有6000平方米的实验室，拥有独立的细胞培养室和SPF动物室，专业从事形态病理学、细胞生物学、分子生物学、蛋白质免疫学、模型动物相关产品的引进和研发。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80多个国家。

5大 技术平台

6000m² 实验室

80+ 出口国家

3000+ 文献

ELK Biotechnology

集研发、生产、营销一体化全球化试剂供应商

科鹿生物自创立以来，以用户需求为导向，为生命科学研究领域的广大学者们持续提供高品质产品的质量理念，已经融入到公司的日常运转中，由30+硕士、博士技术人才带队，拥有五大特色技术平台，自主研发，坚持创新，多重质控，生产多指标、高性能的产品，提供专业的售前售后服务。

1-2H
及时响应并回复问题

100%
全部硕士及以上学历
专业解答问题

8H
给予确认方案

武汉(科鹿)生物科技责任有限公司
027-59760950 www.elkbiotech.cn elkbio@elkbiotech.com
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

扫码关注公众号

ELK Biotechnology

科鹿生物
ELK Biotechnology
分子生物学试剂

武汉(科鹿)生物科技责任有限公司
www.elkbiotech.cn

分子生物学试剂

核酸提取产品

本系列核酸提取产品采用先进的离心柱法技术，系列产品可用于血液、组织、细胞、微生物、植物样本及环境样本中高效纯化高质量DNA/RNA，同时还提供质粒提取和DNA产物纯化和凝胶回收试剂盒。可满足科研、疫病防控、食品安全检测等多元化场景需求。

安全稳定

试剂无需低温保存，降低运输与仓储成本；不含苯酚、氯仿等有害物质，保障实验人员安全。

高纯度、高得率

独特的裂解缓冲体系与纯化工艺有效去除抑制剂，提取核酸纯度（A260/A280）稳定达1.8-2.0，适配PCR、qPCR、NGS等严苛下游实验。

广泛兼容性

适配全血、FFPE、口腔拭子、病毒培养液等复杂样本类型。

产品列表

基因组提取		
细菌	细菌DNA提取试剂盒	EP021
植物	植物基因组DNA提取试剂盒	EP011
	新型植物基因组DNA提取试剂盒	EP010
粪便	粪便DNA纯化试剂盒	EP012
土壤	土壤DNA纯化试剂盒	EP022
血液、组织、细胞	血液组织细胞基因组DNA提取试剂盒	EP007
全血	全血DNA小量提取试剂盒	EP008
血块	凝血块基因组DNA提取试剂盒	EP009
FFPE	石蜡组织 DNA 提取试剂盒	EP016
质粒提取		
小提	质粒小提试剂盒	EP001
	去内毒素质粒小量提取试剂盒	EP004
中提	质粒小提中量试剂盒	EP002
	低内毒素质粒小提中量试剂盒	EP015
大提	高纯度质粒大提试剂盒	EP003
DNA 产物纯化和凝胶回收		
PCR产物回收试剂盒		EP005
凝胶回收试剂盒		EP006
RNA 提取		
TRpure总RNA提取试剂(同Trizol)		EP013
RNA纯化试剂盒		EP014
病毒RNA纯化盒		EP017
植物总RNA提取试剂盒		EP018

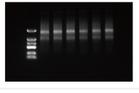
产品展示 基因组提取

血液组织细胞基因组DNA提取试剂盒（EP007）

Lane 1:10mg mouse liver tissue (EP007)
Lane 2: 1*10^6 A549 cells (EP007)
Lane 3: 200ul mouse whole blood (EP007)
Lane 4: 10mg mouse liver tissue (Brand A)
Lane 5: 1*10^6 cell number A549 cells (Brand A)
Lane 6: 200ul mouse whole blood (Brand A)

产品展示 RNA 提取

RNA纯化试剂盒（EP014）



Lane 1:10mg mouse liver tissue (EP014)
Lane 2:1*10^6 A549 cells (EP014)
Lane 3:200ul mouse whole blood (EP014)
Lane 4:10mg mouse liver tissue (Brand A)
Lane 5:1*10^6 cell number A549 cells (Brand A)
Lane 6:200ul mouse whole blood (Brand A)

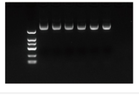
产品展示 RNA 提取

TRIpure总RNA提取试剂(同Trizol)（EP013）

Lane 1and 2: Rat kidney tissue 40mg
Lane 3 and 4: Mouse liver tissue 20mg
Lan5and 6: 1*10^6HEPG2 cells.

产品展示 质粒提取

质粒小提试剂盒（EP001）



Lane 1and 2: Plasmid A 4Tong/5ul
Lane 3 and 4: Plasmid B 4Kbp/5ul
Lan5 Sand 6: Plasmid C 4Kbp/5ul

分子生物学试剂

分子检测类试剂

科鹿分子类产品涵盖常规PCR试剂、荧光定量PCR（qPCR）、逆转录PCR（RT-PCR）等全场景试剂，适配基础科研、基因表达分析、病原体检测、转基因检测等多场景需求。

超强扩增效率

优化酶反应体系，搭配高保真/热启动DNA聚合酶，即使低至1拷贝的模板也能精准捕获，Ct值变异系数＜2%，确保数据可靠。

卓越抗干扰能力

独家抑制剂耐受技术，可直接兼容粗提样本（如血液、唾液、植物裂解液），减少纯化步骤，缩短实验周期。

灵活适配，省时省力

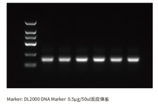
预混配方即开即用，支持常温运输；试剂兼容主流品牌PCR仪（如ABI、Bio-Rad、Roche等）。

产品列表

PCR			
dNTP Mix (PCR Grade) 10 mM each	EQ011	Pfu DNA Polymerase	EQ008
EntiLink™ PCR Master Mix	EQ004	EntiLink™ PCR Master Mix(Red)	EQ027
Taq DNA Polymerase	EQ005	EnTurbo™ SYBR Green PCR SuperMix	EQ001
Hot start Taq DNA Polymerase	EQ006	EnTurbo™ SYBR Green PCR SuperMix(High ROX Premixed)	EQ013
qPCR			
▼ 染料法		EnTurbo™ SYBR Color qPCR SuperMix (Without ROX)	EQ035
50×ROX Reference Dye	EQ012	EnTurbo™ SYBR Color qPCR SuperMix	EQ036
20×SYBR Green Dye	EQ021	▼ 探针法	
EnTurbo™ SYBR Green PCR SuperMix(High ROX Premixed)	EQ013	EnTurbo™ Probe qPCR SuperMix	EQ017
EnTurbo™ SYBR Color qPCR SuperMix (Low ROX Premixed)	EQ033	▼ 试剂盒	
EnTurbo™ SYBR Color qPCR SuperMix (High ROX Premixed)	EQ034	人端粒长度定量qPCR检测试剂盒	EQ022
RT-PCR			
EntiLink™ 1st Strand cDNA Synthesis Kit	EQ003	非冻型组织RNA保存液	EQ020
RNase Inhibitor	EQ010	脱氧核糖核酸酶I	EQ025

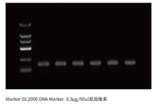
产品展示 PCR DNA聚合酶

Taq DNA Polymerase（EQ005）



Marker: DL2000 DNA Marker 0.5μg/50ul琼脂糖条
Lane 1 and 2: Rat muscle DNA 0.5μg/50ul琼脂糖条
Lane 3 and 4: Rat liver DNA 0.5μg/50ul琼脂糖条
Lan5 Sand 6: Rat kidney DNA 0.5μg/50ul琼脂糖条
Primer: R-GAPDH

Hot start Taq DNA Polymerase（EQ006）



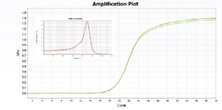
Marker:DL2000 DNA Marker 0.3μg/50ul琼脂糖条
Lane 1 and 2: Rat muscle DNA 0.3μg/50ul琼脂糖条
Lane 3 and 4: Rat liver DNA 0.3μg/50ul琼脂糖条
Lan5 Sand 6: Rat kidney DNA 0.3μg/50ul琼脂糖条

产品特点

1.提供不同的耐热 DNA 聚合酶。
2.在保真度、扩增效率、扩增长度和扩增特异性 4 个方面的同时满足您的需求。
3.适合于多种来源的 DNA 模板，扩增不同长度的 DNA 片段，方便开展顺畅的后续实验。

产品展示 PCR

EnTurbo™ SYBR Green PCR SuperMix（EQ001）



Amplification conditions:

2xSYBR Green PCR Mix	5μl	模板	2μl
PCR Forward Primer(10μM)	0.2μl	50x ROX Dye	0.2μl
PCR Reverse Primer(10μM)	0.2μl	RNase-free ddH2O	to10μl

三步法扩增程序：

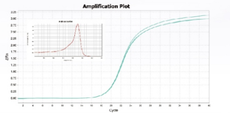
阶段	循环数	温度	时间
预变性	1×	95℃	30 sec
变性	35-40×	95℃	5 sec
退火		50-60℃	30 sec
延伸		72℃	30 sec
熔解曲线 (Melt Curve)			

产品特点

1.优化的即用型预混液用于快速 PCR 反应， 节省50% 实验时间。
2.准确检测各种起始量的模板，扩增稳定、定量结果具有高度重复性。
3.平衡的 K +和 NH +离子配比，以及独立的 ROX Reference Dye 包装，适用所有real-timePCR 仪器。

产品展示 qPCR

染料法：EnTurbo™ SYBR Color qPCR SuperMix（EQ036）



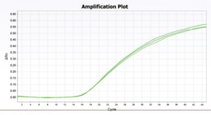
Amplification conditions:

2xSYBR Green PCR Mix	10μl	模板	4μl
PCR Forward Primer(10μM)	0.4μl	50x ROX Dye	0.4μl
PCR Reverse Primer(10μM)	0.4μl	RNase-free ddH2O	to 20μl

三步法扩增程序：

阶段	循环数	温度	时间
预变性	1×	95℃	30 sec
变性	35-40×	95℃	5 sec
退火		50-60℃	30 sec
延伸		72℃	30 sec

探针法：EnTurbo™ Probe qPCR SuperMix（EQ017）



Amplification conditions:

2x Probe qPCR SuperMix	5μl	模板	2μl
PCR Forward Primer(10μM)	0.2μl	50x ROX Dye	0.2μl
PCR Reverse Primer(10μM)	0.2μl	RNase-free ddH2O	to10μl
Probe	0.2μl		

两步法扩增程序：

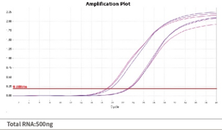
阶段	循环数	温度	时间
预变性	1×	95℃	30 sec
变性	35-40×	95℃	5 sec
退火/延伸		60℃	30 sec

产品特点

1.准确检测各种起始量的模板，扩增稳定、定量结果具有高度重复性。
2.平衡的 K + 和 NH4+ 离子配比，确保高灵敏度和高特异性。
3. 独立的 ROX Reference Dye 包装，适用所有 Real-time PCR 仪器。
4. 通过染料间的变色反应，追踪移液过程，减少移液错误。

产品展示 RT-PCR

EntiLink™ 1st Strand cDNA Synthesis Kit（EQ003）



Total RNA:500ng

温度	时间
25℃	5 min
42℃	30 min
85℃	5 min

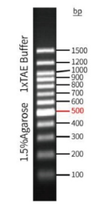
逆转录后使用EQ001试剂盒扩增。

产品特点

1.可以高效合成长达 10kb 的全长第一链 cDNA。
2.可耐受高达 50℃的反应温度。
3.完全提供 RT 反应所需的所有组分。

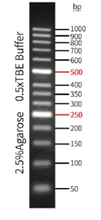
产品展示 DNA Ladder

100bp DNA ladder



5ul/lane
7v/cm, 45min
EDL104

50bp DNA ladder



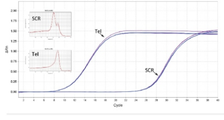
5ul/lane
7v/cm, 50min
EDL106

产品特点

1.条带显示清晰，锐利无弥散，支持琼脂糖凝胶、聚丙烯酰胺凝胶等多种电泳体系。
2.批次一致性稳定：经严格质控，片段大小误差<±5%，确保实验数据可重复性。
3.能长期保存，-20℃保存2年无降解，避免反复冻融损伤。

产品展示 qPCR试剂盒

人端粒长度定量qPCR检测试剂盒（EQ022）



Amplification conditions:

2x Mix	10μl
Primer stock solution (Telomere or SCR)	0.4μl
Genomic DNA Template (0.5~5ng/ul)	1μl
50x ROX Dye	0.4μl
RNase-free ddH2O	to 20μl

三步法扩增程序：

阶段	循环数	温度	时间
预变性	1×	95℃	1 min
变性	35-40×	95℃	10 sec
退火		55℃	30 sec
延伸		72℃	45 sec
熔解曲线 (Melt Curve)			

产品特点

1.采用相对定量qPCR来直接比较样本的平均端粒长度，即采用端粒重复序列(Tel) 的拷贝数与基因组单拷贝基因 (SCR) 的拷贝数比值(T/S)作为端粒相对长度。
2.已通过检验，可确保高效可靠的定量和无非特异性扩增。每组引物均已经过扩增曲线效率验证 (E>98%, R2>0.99)，熔解曲线分析以及凝胶电泳验证。
3.广泛适配，适用所有主流real-time PCR 仪器