



- 1 用Easstep™ 总RNA提取试剂盒可获取高纯度RNA
- 2 用GoScript™ 逆转录试剂盒可高效合成cDNA
- 3 用GoTaq® qPCR mix可获取更强荧光信号



**第一步-----RNA的提取** 升级版! 更纯、更快、更完整、更简单、更高性价比!!!

**惊爆价**

目录号	产 品	规 格	目录价	促销价
LS1040	Easstep™ Super 总 RNA 提取试剂盒 (上海产)	50 preps	699	<b>490</b>

**特点:**

- 纯度高:** 采用硅基质膜离心柱, 与传统的溶剂法相比, 提取产物纯度更高, 更完整。
- 操作快速简单:** 步骤更少, 单个样品提取纯化一般可在 **30** 分钟内完成。
- 适用于多种样本:** 可提取多种动物组织, 植物组织, 培养细胞, 细菌, 等样本的 RNA。
- 无需使用苯酚、氯仿等有害物质:** 独特的细胞裂解系统。
- 杂质残留污染更少:** DNA 酶处理去除基因组 DNA 污染, 影响下游应用酶反应的杂质残留更少。
- 裂解液可以保存样品:** 可将样品保存在裂解中冻于 **-70** 度, 减少 RNA 的降解

样品种类	样品名称	RNA 收获 (µg/ 次)	A260/ A230	A260/ A280
动物组织	小鼠肝脏	3.0-5.5	2.0-2.5	1.9-2.1
	小鼠肾脏	1.5-3.0	2.0-2.5	1.9-2.1
	小鼠脾脏	1.5-3.5	2.1-2.6	1.9-2.1
	小鼠心脏	0.4-1.0	2.0-2.6	1.9-2.1
	小鼠肺	0.6-1.2	2.2-3.0	1.9-2.1
	小鼠脑	0.4-0.8	2.1-2.7	1.9-2.1
植物组织	番茄叶子	1.0-2.0	2.1-2.6	1.9-2.2
细胞	293T (1x10 <sup>6</sup> )	8-12/ 次	2.0-2.3	1.9-2.1
	Hela Cell (1x10 <sup>6</sup> )	40/ 次	2.0-2.3	1.9-2.1
细菌	E.coli (1x10 <sup>9</sup> )	30-50	2.2-2.6	1.9-2.1

**LS1040 与经典 Trizol 试剂操作比较**

总操作时间约 **15min** (不含 Dnase 处理步骤)

LS1040操作  
简要流程:



总操作时间约 **70min**

传统试剂操作  
简要流程:



LS1040 操作特点	传统 T 试剂操作特点
柱膜法	溶剂法
操作步骤更少 (5 步, DNase 处理步骤可选)	操作复杂 (7 步)
含 Dnase 处理约 30mins, 不进行 Dnase 处理约 15mins	操作时间长, 70mins
无需使用有害溶剂	需使用苯酚, 氯仿等 <b>有害物质</b>
纯度高	纯度不高, 杂质残留多
室温离心	需 4 度低温离心
裂解液可用来冻存样本	可冻存样本



云南独家总代

多种 RNA、mRNA、MiRNA 样本提取选择 **优惠 8.5 折**

目录号	产 品	描 述	规 格	目录价	促销价
Z6010	ReliaPrep™ RNA Cell Miniprep System	30 分钟快速可从极少的样本中高效捕获 RNA(低至 100 个细胞中), 分离出的 RNA 可用最小体积洗脱(小于 15 µl)。DNase 处理步骤整合到了柱膜上, 获得不含抑制剂的高纯 RNA, 不使用苯酚: 氯仿抽提或乙醇沉淀	10 Preps	电询	电询
Z6011	<b>微量细胞总 RNA 提取</b>		50 Preps	电询	电询
Z3740	PureYield™ RNA Midiprep System	RNA 的纯化产量可达到 1mg, 适合多种样品完整的总 RNA 纯化, 纯化产物不需 DNase 处理, 离心或真空法通用	10 Preps	电询	电询
Z3741	<b>RNA 中量纯化系统</b>		50 Preps	电询	电询
Z1001	ReliaPrep™ FFPE Total RNA Miniprep System	可从福尔马林固定石蜡包埋 FFPE 的组织中纯化高质量完整的总 RNA, 去石蜡过程无需使用有毒的有机溶剂, 操作时间仅需 2.5 小时	10 次	电询	电询
Z1002	<b>FFPE 总 RNA 小提系统</b>		100 次	电询	电询
Z5420	PolyAtract® System 1000	采用磁珠分离技术, 可在 45 分钟或更短时间内直接从 5mg-2g 组织或细胞中纯化 mRNA, 纯化的 mRNA 适用于所有分子生物学应用, 包括体外翻译、cDNA 合成、PCR 分析、RNase 保护分析、引物延伸和 Northern blots	含磁力架	电询	电询
Z5400	<b>直接从细胞或组织裂解液中提取 mRNA</b>		不含磁力架	电询	电询
Z5200	PolyAtract® mRNA Isolation System I	采用磁珠分离技术 该系统利用生物素标记 oligo(dT) 引物, 能在溶液中高效地亲和大多数成熟真核 mRNA 的 3' 末端 poly(A)+。高效率: 纯化在 45 分钟内完成。高纯度: 由于链霉亲和素和生物素的亲和力高、选择性强, 结合到生物素标记的 oligo(dT) 引物上的 mRNA 可被链霉亲和素包被的磁性颗粒捕获。可靠: 纯化的 mRNA 适用于体外翻译、RT-PCR 和 cDNA 合成。灵活: 系统配置对于大量或少量的组织或细胞的 mRNA 纯化都能适用。	3 次 含磁力架	电询	电询
Z5210	<b>1-5mg 总 RNA 中纯化 mRNA</b>		3 次 不含磁力架	电询	电询
Z5300	PolyAtract® mRNA Isolation System III	采用磁珠分离技术 该系统利用生物素标记 oligo(dT) 引物, 能在溶液中高效地亲和大多数成熟真核 mRNA 的 3' 末端 poly(A)+。高效率: 纯化在 45 分钟内完成。高纯度: 由于链霉亲和素和生物素的亲和力高、选择性强, 结合到生物素标记的 oligo(dT) 引物上的 mRNA 可被链霉亲和素包被的磁性颗粒捕获。可靠: 纯化的 mRNA 适用于体外翻译、RT-PCR 和 cDNA 合成。灵活: 系统配置对于大量或少量的组织或细胞的 mRNA 纯化都能适用。	15 次 含磁力架	电询	电询
Z5310	<b>0.1-1mg 总 RNA 中纯化 mRNA</b>		15 次 不含磁力架	电询	电询
Z6210	ReliaPrep™ miRNA Cell and Tissue Miniprep System	可在 40 分钟内提取 12 个样本, 从多种类型的细胞和组织分离包括 miRNA 和其他非编码小 RNA 在内的总 RNA。特有的柱子/结合基质能够高效地从小量样本中捕获包括 miRNA 在内的总 RNA。无需苯酚、氯仿等有毒有害试剂。试剂盒是基于柱膜法的纯化系统, 每次纯化可处理 1 × 10 <sup>2</sup> 到 1 × 10 <sup>6</sup> 细胞或 0.25-20mg 的组织。操作中加入了 DNase 处理步骤, 产物 RNA 的纯度更高, 可有效的去除会抑制下游应用的杂质。洗脱体积更低 (15-50ul), 产物 RNA 浓度更高	10 Preps	电询	电询
Z6211	<b>miRNA 分离试剂盒</b>		50 Preps	电询	电询
Z6212	<b>8 折特惠</b>		250 Preps	电询	电询

## 其他常用生化试剂

目录号	品名	描述	规格	特 价	品牌
01-891-1B 01-891-1A	<b>RNA Save RNA 保存溶液</b>	可存储组织、细胞、细菌和真菌等, 抑制 RNA 酶活性, 保护 RNA 完整性, RNA save 中保存的样品可以无限期地保存在 -20℃ 或 -80℃, 多次反复冻融也无 RNA 降解。	100ml 500ml	电询	BI Bio og cal Industries Culture of Excellence
15596-026 15596-018	<b>TRIzol® Reagent RNA 提取试剂</b>	酚和异硫氰酸胍单相溶液, 可用于提取人、动物、植物、酵母或细菌来源的细胞和组织样本中的纯 RNA、DNA 和蛋白质,	100ml 200ml	电询	invitrogen by life technologies
R2020-250ML R2020-6X250ML	<b>RNaseZap® 喷雾剂</b>	RNaseZAP is a trademark of Ambion, Inc. 通过喷洒, 有效去除玻璃器皿, 塑料表面, 台面和移液器等接触表面的 RNA 酶	250ml 250ml*6	电询	SIGMA-ALDRICH CORPORATION
E174-5ml E174-25ml	<b>DEPC 焦碳酸二乙脂</b>	按 0.1% 配制, 混匀后泡吸头等器皿, 12 小时后高压即可, 可使 RNase 失活, 从而防止 RNA 被降解。>97%, liquid	5ml 25ml	电询	VWR LIFE SCIENCE
MA0018-100ml MA0018-500ml	<b>DEPC 处理水 (无 DNA/RNA 酶)</b>	经检测无核酸酶和蛋白酶活性, 可用于 cDNA 合成、体外转录、RNA 提取等对核酸酶敏感分子生物学试验。	100ml 500ml	电询	meilunbio® 品质深研 价值之选
MA0165-100ml	<b>红细胞裂解液</b>	(无菌) 主要用于经酶消化分散的组织细胞的分离纯化, 淋巴细胞的分离纯化以及组织细胞蛋白与核酸提取等实验中红细胞的去除。	100ml	电询	

## 第二步-----逆转录明星产品 最低



云南独家总代

目录号	产品	描述	规格	目录价	促销价
M1701	M-MLV Reverse Transcriptase	可在 37-42℃ 的范围内优化条件。可用于长 mRNA (>5kb) 为模板的 cDNA 合成	10,000u	电询	电询
M1705	<b>M-MLV 逆转录酶</b>		50,000u	电询	电询
M5101	AMV Reverse Transcriptase	AMV RT 在较高反应温度下较稳定(37-58℃), 特别适用于具有	300u	电询	电询
M5108	<b>AMV 逆转录酶</b>	复杂二级结构的模板的逆转录, 该酶具有内在的 RNase H 活性	1,000u	电询	电询
N2511	Recombinant RNasin®	重组的 RNA 酶抑制剂能最大限度地减少人类核酸污染, 具有广	2,500u	电询	电询
N2515	Ribonuclease Inhibitor <b>重组 RNA 酶抑制剂</b>	谱 RNase 抑制特性, 兼容性: 不抑制 SP6、T7 或 T3 RNA 聚合酶、ImProm-II™、AMV 或 M-MLV 或 Taq DNA 聚合酶	10,000u	电询	电询
M6101	RQ1 RNase-Free DNase	用于从 RNA 制备物中去除 DNA 模板, 降解单链和双链 DNA, 适用于严格要求保持 RNA 完整性的实验	1,000u	电询	电询
P1193	Nuclease-Free Water	<b>质量检测:</b> 每一批无核酸酶纯水均经过检验并保证没有 DNase 及 RNase 活性	50ml(2x 25ml)	电询	电询
P1195	<b>无核酸酶纯水</b>		150ml	电询	电询
C1101	Oligo(dT) <sub>15</sub> Primers <b>寡聚胸腺嘧啶引物</b>	适用于由逆转录酶催化的 cDNA 第一链合成反应, 该引物可以结合在 mRNA 的 poly(A) 尾上, 逆转录 mRNA	20ug	电询	电询
C1181	Random Primers <b>随机引物</b>	适用于 cDNA 第一链的合成和克隆, <b>无差别逆转录各种 RNA</b>	20ug	电询	电询
U1511	<b>dNTP mix</b>	各自的浓度为 10mM, 总浓度为 40mM(pH7.5)。10mM	200ul	电询	电询
U1515			1000ul		
A5000	GoScript™ Reverse Transcription System <b>cDNA 第一链合成试剂盒</b>	<b>专为 qPCR 设计</b> , 说明: 系统内含 GoScript™ 逆转录酶以及一套特制试剂, 可高效合成 cDNA 的第一条链, 并经优化, 适用于下游定量 PCR 扩增。可高效转录和扩增长片段的 mRNA。经过 Promega 的验证, GoScript 可从 <b>1ug-1pgRNA 模板反转录长达 9kb 以上的 cDNA</b> , 耐热性好, 可在 37-55℃ 的范围内优化条件。适应性强: 强抑制剂存在时也能合成 cDNA。	50 Reactions 20μl 反应体系	电询	电询
A5001	<b>火爆热销中!</b>		100 reactions 20μl 反应体系		
A2790	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Oligo(dT)	基于 Promega 金牌产品 GoScript™ Reverse Transcriptase 逆转录酶而研发的逆转录反应即用型混合液, 包含除模板以外的逆转录试剂, 可高效合成 cDNA 的第一条链, 适合各种范围的低丰度和高丰度转录子, 可有效抵抗抑制剂的影响。可最短在 30 分钟内完成逆转录反应, 反应体积可低至 10 μl 以下。产物可用于下游的 PCR 和 qPCR 反应。扩增能力强: 可转录长达 10kb 的片段。灵敏, 可检测低丰度转录子。适应性强: 可有效的抵抗乙醇, 苯酚, 血红蛋白等抑制剂的影响。2 个产品体系可混合使用: 实现同时含有 Oligo(dT) 和 Random Primer 的混合反应体系。	50 次 20μl 反应体系	电询	电询
A2791	<b>逆转录混合液</b>		100 次 20μl 反应体系		
A2800	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Random Primers				
A2801	<b>逆转录混合液</b>				
A5003	GoScript™ Reverse Transcription	GoScript 可从 1ug-1pgRNA 模板反转录长达 9kb 以上的 cDNA, 耐热性好, 可在 37-55℃ 的范围内优化条件	100reactions	电询	电询
A5004	<b>GoScript™ 逆转录酶</b>		500reactions		
A3500	Reverse Transcription System <b>逆转录试剂盒 两步法</b>	应用耐热逆转录酶 AMV, 可在 15 分钟内高效地将 RNA 逆转录为 cDNA。再用系统中的 GoTaq® DNA 聚合酶进行多重 PCR 反应。 <b>提供阳性对照</b>	100 reactions	电询	电询
A1701	AccessQuick™ RT-PCR System	<b>最方便:</b> 能减少四步移液操作步骤。只需将 AccessQuick™ Master Mix、AMV RT、您的特异引物、RNA 模板以及水简单地混合	20 次	电询	电询
A1702	<b>逆转录-PCR 试剂盒 一步法</b>		100 次		

Promega 提供 RNA 体外合成 / 体外转录系列产品, 应用如下: 欢迎索取相关资料

合成 RNA 探针: 用于原位杂交/Northern 杂交

合成 mRNA: 用于体外翻译等

合成其他各种类型 RNA: 用于非编码 RNA 的研究

合成 siRNA/dsRNA: 用于 RNA 干扰

合成 RNA 病毒基因组: 用于 RNA 病毒研究

# 第三步-----荧光定量系列 不挑机型，已带 CXR 校正染料



云南独家总代理

**Applied Bio**  
 7000 需要额外添加CXR  
 7300 reference dye.  
 7700 将100X CXR  
 7900HT Reference Dye 添  
 StepOne 加入反应体系中至  
 StepOnePlus 1X  
 GeneAmp 5700

不饱和式结合: SYBR Green I



\*高浓度时对PCR反  
 应有抑制作用

饱和式结合: BRYT Green® dye



\*对PCR反应无抑制作  
 用，可与双链DNA呈  
 饱和式结合，荧光更  
 亮，灵敏度更高。

**GoTaq qPCR Master Mix直接使用**

	<b>Roche</b>	<b>Bio-Rad</b>	
<b>Applied Bio</b>	LightCycler 1.5	iCycler IQ5	Stratagene
7500	LightCycler 2.0	MyCycler	Mx3000p
7500Fast	LightCycler 480	Chromo4	Mx3500p

RT-qPCR 试剂盒	如何选择	优势
一步法	无需存储 cDNA，样本量多，只需扩增一个或少量目的片段	操作过程中交叉污染的风险更低 快速获得数据
二步法	需要存储 cDNA 每个样本需要扩增多个目的片段	可以优化 RT 和 PCR 反应的步骤，cDNA 可以用于扩增许多不同的目的片段

## GoTaq® qPCR染料法系列产品- 您的 BYRT ——明智之选

应用独特的第二代双链DNA 结合染料-BRYT® Green Dye，与传统SYBR Green I 相比，荧光信号更强、更灵敏，轻松应对极低拷贝靶基因。系统采用的性能出色的GoTaq 热启动酶和专利缓冲液配方，确保了Promega qPCR 产品的强大扩增能力。

仪器设置与SYBR Green I 相同 特点:

•**灵敏度更高:** CT 值出现更早，适合低拷贝基因的检测

•**适用范围广:** 同时适用于标准PCR 程序和快速PCR 程序

•**扩增性能好:** 难扩增的 PCR 反应或有抑制剂存在时仍能成功扩增

•**热稳定性强:** 支持更多的循环数目 (45-50 个循环)

目录号	产品	规格	目录价	促销价	20ul 体系成本
A6001	GoTaq® qPCR Master Mix	200 次 X50ul 体系	电询	电询	电询
A6002	预混即用 qPCR 溶液 (含 CXR)	1,000 次 X50ul 体系	电询	电询	电询
LS2062	Eastep® qPCR Master Mix (2x)	1.25mlx4 管 (5ml) 500 次 X20ul 体系	电询	电询	电询
LS2068	预混即用 qPCR 溶液 (上海产)	1.25mlx16 管 (20ml) 2000 次 X20ul 体系	电询	电询	电询

Eastep® qPCR Master Mix 是采用 SYBR Green I 嵌合荧光法进行 Real Time PCR 的专用试剂。本产品为 2x 预混液，主要成份包含热启动酶、MgCl<sub>2</sub>、dNTP、专利的反应缓冲液，低浓度的 CXR(Carboxy-X-rhodamine)参比荧光染料 (性质与 ROX 相同) 和 SYBR Green I 嵌合染料，另外独立包装的 100x CXR 用于高浓度参比荧光染料的仪器。本产品用于基因定量，尤其适合低拷贝基因的检测。

目录号	产品	规格	目录价	促销价	20ul 体系成本
A6020	GoTaq® 1-Step RT-qPCR System	200 次 X50ul 体系	电询	电询	电询

该系统是一个采用一步法定量分析 RNA 的试剂系统，即在单管模式下进行逆转录 - 定量 PCR (RT-qPCR) 的操作方法。BRYT Green® 荧光染料和优化的缓冲液配方提高了实验数据的准确性和对低表达 / 低丰度靶标检测的灵敏度，最低检测至 1 个 RNA 分子。宽线性，可跨越 8 个数量级

## GoTaq® qPCR 探针法系列产品

GoTaq® 探针法定量 PCR 预混液是专门为采用水解探针方法进行定量 PCR 实验而设计并优化的系统。该预混液系统包含定量 PCR 反应所需的各种组分 (除模板、引物和探针)，以即用型 2X 稳定型预混液形式提供。预混液中不包含参比染料，但系统中提供一管单独的羧基 -X- 罗丹明 (CXR) 参比染料，以方便客户根据扩增反应需要添加。GoTaq® Probe qPCR Master Mix 的特制 配方可以有效耐受大部分 PCR 抑制因子，通过采用抗体介导的热启动化学原理，使反应体系可在室温下进行配制。预混液系统还采用了可被快速热启动激活的进行性酶，使其能够与仪器的标准和快速循环程序兼容。

目录号	产品	规格	目录价	促销价	20ul 体系成本
A6101	GoTaq® Probe qPCR Master Mix	200 次 X20ul 体系	电询	电询	电询
A6102	探针法预混即用 qPCR 溶液	1,000 次 X20ul 体系	电询	电询	电询
A6120	GoTaq® Probe 1-Step RT-qPCR	200 次 X20ul 体系	电询	电询	电询

该系统结合 GoScript™ 逆转录酶和 GoTaq® 探针法定量 PCR 预混液，采用一步法 实时扩增 即单管模式下进行逆转录 - 定量 PCR 反应，对 RNA 表达水平进行相对定量分析。GoScript™ RT Mix for 1-Step RT-qPCR (50X) 当中包含 GoScript™ 逆转录酶，RNasin® Plus RNA 酶抑制剂和其他组分，各组分含量均经过优化，以提高单步反应效果。

产品积分还可兑换礼品！详情咨询云南当地授权经销商！

云南泽浩商贸有限公司 Promega / BI / Stemcell / Peptidech / ebioscience / Proteintech / 美仑等---云南总代理

电话: 0871-65100545、65100597 免费订货热线及企业 QQ 服务号: 400-8700-545

