

FFPE RNA Kit

从石蜡包埋样品或切片样品中抽提高纯度的RNA

简介

该试剂盒专门设计为从石蜡包埋样品中抽提RNA。它采用硅胶柱纯化方式，适合从小于30mg的石蜡包埋组织或切片中抽提高纯度的总RNA。纯化的RNA可直接用于RT-PCR，Northern 杂交等下游实验。提取过程并不需要用到酚氯仿抽提和耗时的异丙醇沉淀，60min内可完成多个样品的抽提工作。

石蜡包埋样品切成薄片，脱蜡处理后使用Buffer FTL和蛋白酶消化，高温去修饰，离心去除杂质后，调节结合条件，过柱吸附RNA，经过两步快速洗涤去杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60min内完成一次实验
- 高效—蛋白酶辅助处理提高得率

参数

- 应用：RT-PCR, Northern杂交
- 样品：石蜡包埋组织(FFPE)
- 用量：小于30mg组织
- 时间：60min
- 结合能力：100μg
- 洗脱体积：30-100μL

组分

溶液：Buffer FTL, Buffer GTC, OB Protease, RWB Wash Buffer
DEPC Water

其它：HiBind® RNA MicroElute Columns, 2ml Collection Tubes

流程

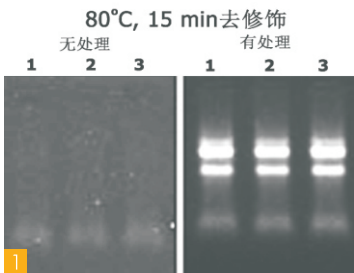
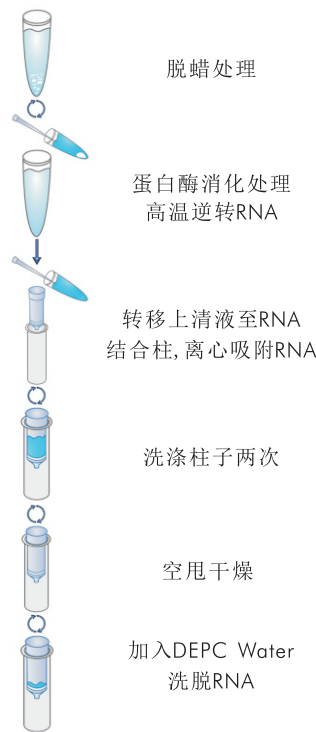


图1:新鲜组织经多聚甲醛固定10小时,石蜡包埋后,立即切成薄片用试剂盒进行纯化。切片经蛋白酶消化后,一组经80°C 热激15min,另一组没有经过热激。
1:小鼠肝脏 2:小鼠心脏 3:小鼠肾脏

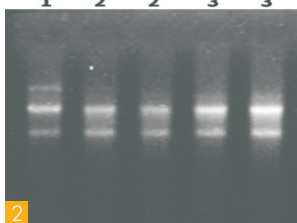


图2:新鲜小鼠心脏经多聚甲醛固定24(2)和7(3)小时,石蜡包埋后,立即切成薄片用试剂盒进行纯化。
1: 液氮冻藏的小鼠心脏
2: 经固定液固定24小时
3: 经固定液固定7小时

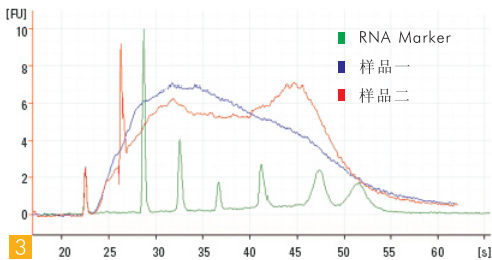


图3:长期放置的石蜡包埋组织RNA的质谱图。来自病例理科胃癌石蜡包埋组织经试剂盒提取后于Agilent 2100分析仪分析结果。

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® FFPE RNA Kit		
R6954-00	5 Preps	300.00
R6954-01	50 Preps	1520.00
R6954-02	200 Preps	5580.00

E-Z 96[®] FFPE RNA Kit

高通量从96个石蜡包埋组织样品中提取RNA

简介

基于E.Z.N.A.[®] FFPE RNA Kit(R6954)一样的原理, 该试剂盒专门设计高通量地从96个石蜡包埋组织样品中提取高纯度RNA。纯化的RNA可直接用于各种下游应用。

货号	次数	价格
----	----	----

E-Z 96[®] FFPE RNA Kit

R6953-00	1 x 96 Preps	3800.00
R6953-01	4 x 96 Preps	11560.00
R6953-02	12 x 96 Preps	32000.00

Mag-Bind[®] FFPE RNA Kit

使用磁珠法从FFPE样品中提取总RNA

简介

该试剂盒设计从FFPE样品中提取总RNA。样品首先加入特定的裂解液中经过高温加热灭酶和脱蜡, 然后加入Proteinase K消化蛋白。取得澄清的上清加入Mag-Bind particles结合RNA。经过快速的洗涤步骤后, 纯化的RNA保存于DEPC水中。纯化后的RNA可以直接用于下游实验, 例如RT-PCR等。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单, 每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60min内完成一次实验
- 高效—完全去除污染物和抑制因子
- 高通量—可实现全自动操作

组成

溶液: Mag-Bind[®] Particles SC, RML Buffer, MFB Buffer
GFC Buffer, RNA Wash Buffer II, LPA Buffer, DNase I
DNase I Digestion Buffer, Proteinase K Solution
DEPC Water

货号	次数	价格
----	----	----

Mag-Bind[®] FFPE RNA Kit

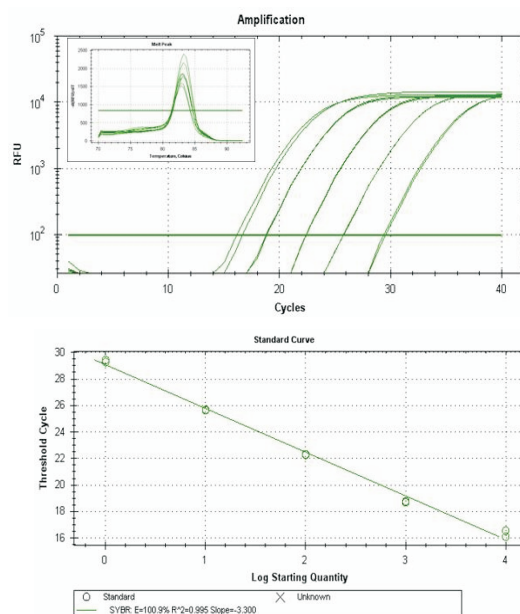
M2555-00	5 Preps	250.00
M2555-01	50 Preps	2170.00

Mag-Bind[®] FFPE RNA 96 Kit

M2551-00	1×96 Preps	3750.00
M2551-01	4×96 Preps	12750.00
M2551-02	20×96 Preps	51000.00

Mag-Bind[®] FFPE RNA KF 96 Kit

M6953-00	1×96 Preps	3750.00
M6953-01	4×96 Preps	12750.00



使用Mag-Bind[®] FFPE RNA Kit提取得到的总RNA, 经过5个梯度稀释后进行SYBR Green real-time RT-PCR的曲线结果。目的基因为: β -actin gene, 片段大小为110 bp, 每个反应40个循环。每个反应加入模板量为50, 5, 0.5, 0.05和0.005ng (从左到右)。从反应曲线可以看出, 反应体系中不存在抑制因子, Relative standard curve E=100.9%, $R^2=0.995$, slope=-3.300表明结果是可接受和有效的。

Blood RNA Kit

从小于1.5ml新鲜或冻藏的抗凝血液样品中纯化1-7μg总RNA

简介

该试剂盒采用硅胶柱纯化方式，适合于从≤1.5ml新鲜或冻藏的抗凝血液样品中快速简单地提取总RNA。一般1ml全血样品可以纯化1-5μg总RNA，提取过程不需要用到酚氯仿等有害的有机物抽提和耗时的异丙醇沉淀。该方法能彻底去除影响下游实验的各种抑制因子，纯化的RNA可直接用于RT-PCR、Northern杂交、体外翻译和核酸保护等。同时该试剂盒也适合于从培养细胞、组织和RNA病毒样品中提取总RNA。

血液经红细胞裂解液(ERL)裂解去除红细胞，(R6814)加入TRK Lysis Buffer裂解白细胞，(R6814C)加入RNA-Solv Reagent裂解白细胞后加入氯仿抽提，经70%乙醇调节结合条件，过柱吸附RNA，经过三步快速洗涤去杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60min内完成一次实验
- 稳定—硅胶柱结合方式，得率稳定

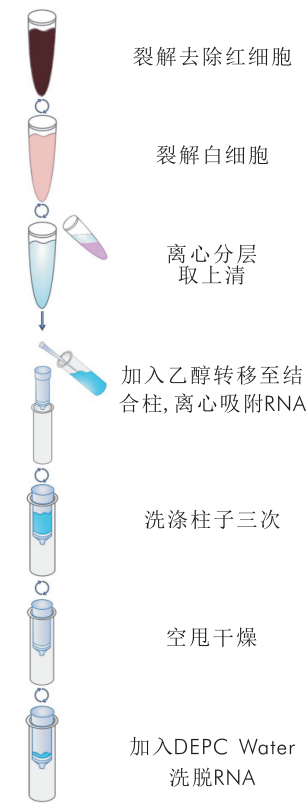
参数

- 应用：RT-PCR, Northern杂交, 体外翻译
- 样品：新鲜血液/冻藏抗凝血液
- 用量：<1.5ml血液
- 时间：60min
- 结合能力：100μg
- 洗脱体积：30-100μl

组分

- R6814: Buffer ERL, MRC Lysis Buffer, RNA Wash Buffer I
RNA Wash Buffer II, DEPC Water
- R6814C: Buffer ERL, RNA-Solv Reagent, RWC Wash Buffer
RNA Wash Buffer II, DEPC Water
- 其它：HiBind® RNA MicroElute Columns, 2ml Collection Tubes

流程(R6814C)



货号	次数	价格
----	----	----

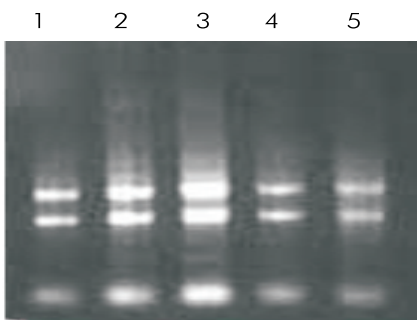
E.Z.N.A.® Blood RNA Kit

R6814-00	5 Preps	170.00
R6814-01	50 Preps	1620.00
R6814-02	200 Preps	5760.00

E.Z.N.A.® Blood RNA Kit - C

(采用RNA-Solv Reagent裂解液，高效去除DNA污染)

R6814-00C	5 Preps	170.00
R6814-01C	50 Preps	1620.00
R6814-02C	200 Preps	5760.00



1、200μl人血 2、400μl人血 3、1ml人血
4、100μl鼠血 5、200μl鼠血

以上样品经Blood RNA Kit 纯化后，RNA于1.0%琼脂糖凝胶电泳结果图。

Blood RNA Midi Kit

从小于10ml新鲜或冻藏的抗凝血液样品中提取10-50μg总RNA

简介

该试剂盒采用中量RNA结合柱，适合于从≤10ml新鲜、冻藏的抗凝血液样品中快速简单地提取总RNA。一般10ml的全血样品可以纯化出10-50μg总RNA。该方法能彻底去除影响下游实验的各种抑制因子，纯化的RNA可直接用于RT-PCR，体外翻译，Northern 杂交，核酸保护等。同时该试剂盒也适合于从培养细胞、组织、RNA病毒样品中提取总RNA。

血液经红细胞裂解液(ERL)裂解去除红细胞，加入RNA-Solv Reagent裂解白细胞后加入氯仿抽提，70%乙醇调节结合条件，过柱吸RNA，经过三步快速洗涤去杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60min内完成一次实验
- 稳定—硅胶柱结合方式，得率稳定

参数

- 应用：RT-PCR、Northern杂交、体外翻译等
- 样品：新鲜血液/冷冻抗凝血液
- 用量：≤10ml血液
- 时间：60min
- 结合能力：1mg
- 洗脱体积：400-1000μL

组分

溶液：Buffer ERL, RNA-Solv Reagent, RNA Wash Buffer I
RNA Wash Buffer II, DEPC Water
其它：HiBind® RNA Midi Columns
15ml Collection Tubes

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Blood RNA Midi Kit		
R6615-00	2 Preps	260.00
R6615-01	10 Preps	720.00
R6615-02	25 Preps	1710.00

Blood RNA Maxi Kit

从小于50ml新鲜血液中纯化50-250μg总RNA

简介

该试剂盒专门设计为从≤50ml新鲜、冻藏或抗凝的全血中快速简单地提取细胞内总RNA。一般50ml的全血样品可以纯化出50-250μg总RNA。

血液经红细胞裂解液(ERL)裂解去除红细胞，加入RNA-Solv Reagent裂解白细胞后加入氯仿抽提，经70%乙醇调节结合条件，过柱吸附RNA，经过三步快速洗涤去杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60min内完成一次实验
- 稳定—硅胶柱结合方式，得率稳定

参数

- 应用：RT-PCR、Northern杂交、体外翻译等
- 样品：新鲜血液/冷冻抗凝血
- 用量：≤50ml血液
- 时间：60min
- 结合能力：5mg
- 洗脱体积：1-4mL

组分

溶液：Buffer ERL, RNA-Solv Reagent, RNA Wash Buffer I,
RNA Wash Buffer II, DEPC Water
其它：HiBind® RNA Maxi Columns, Maxi Homogenizer
Columns, 50ml Collection Tubes

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Blood RNA Maxi Kit		
R6616-01	5 Preps	720.00
R6616-02	20 Preps	2610.00

X-Press Blood RNA Kits

快速从100-150μl全血样品中提取RNA
快速从96个100-150μl全血样品中提取RNA

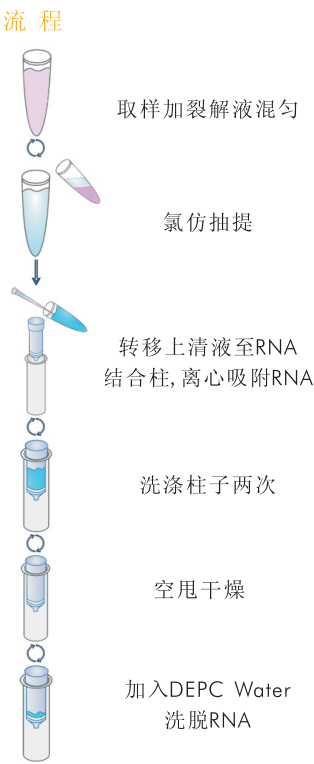
简介

X-Press血液RNA提取试剂盒以及E-Z 96® X-Press血液提取试剂盒采用最新的技术,可以快速有效的从单管血液或高通量血液中提取RNA。该系统采用可直接裂解细胞的创新型流程,可以省掉在其他血液RNA提取系统中红细胞(ERL裂解液)裂解步骤。获得的RNA 可以进行如RT-PCR等下游实验。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单, 每次都能获得理想的效果
- 快速—可在40min内完成一次实验
- 简便—省去红细胞裂解步骤

参数

- 应用: RT-PCR, Northern杂交
- 样品: 全血样品
- 用量: 100-150 μL
- 时间: 40min
- 结合能力: 100μg
- 洗脱体积: 30-100μL



货号	次数	价格
E.Z.N.A.® X-Press Blood RNA Kit		
R6523-00	5 Preps	138.00
R6523-01	50 Preps	1340.00
R6523-02	200 Preps	4782.00
E-Z 96® X-Press Blood RNA Kit		
R6524-00	1×96 Preps	1842.00
R6524-01	4×96 Preps	5110.00
R6524-02	12×96 Preps	13300.00

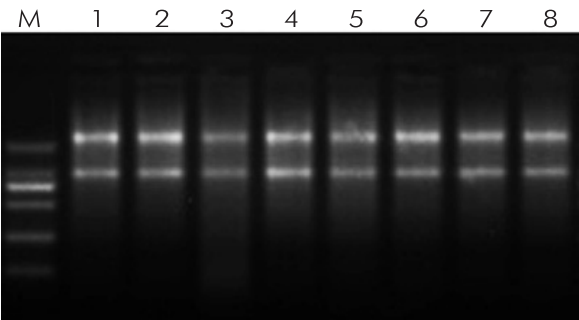
Mag-Bind® Blood RNA 96 Kit

使用磁珠法从全血中提取血液RNA

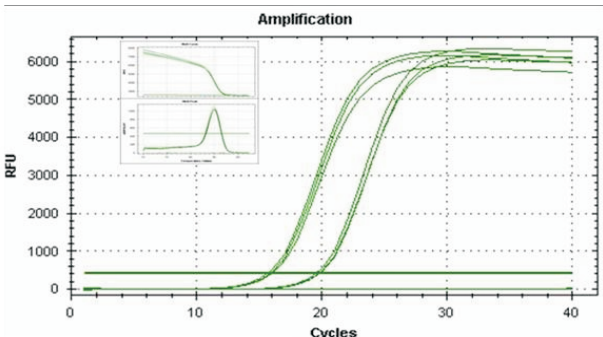
简介

Mag-Bind® Blood RNA 96 Kit可快速可靠地从哺乳类动物的全血中分离提取总RNA和病毒RNA。该方法能彻底去除影响下游实验的各种抑制因子，纯化的RNA可直接用于RT-PCR，体外翻译，Northern 杂交，核酸保护等。该试剂盒可以手工操作，也可以结合自动移液工作站或是自动化核酸提取仪进行提取，例如：Beckman Coulter’s Biomek FX/NX, Hamilton STAR/Starlet和Thermo KingFisher Flex等。

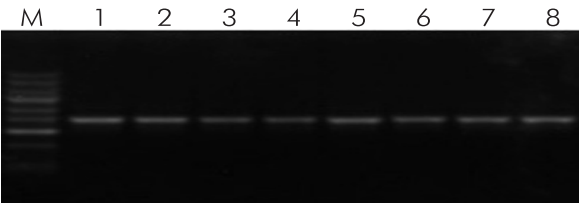
- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在40min内完成一次实验
- 简便—省去红细胞裂解步骤



使用Mag-Bind® Blood RNA 96 Kit从8份0.2 ml的人全血中提取总RNA。取10%纯化好的RNA于1%的琼脂糖凝胶中分析的结果。
M: DL2000 DNA Marker



使用Mag-Bind® Blood RNA 96 Kit从0.2 ml的人全血中提取总RNA。取50ng和 5ng RNA产物进行SYBR Green实时RT-PCR的结果。目的基因为β-actin gene，总长140 bp，40个循环反应。



使用Mag-Bind® Blood RNA 96 Kit从8份0.2 ml的人全血中提取总RNA。将提取得到的RNA进行50μl体系的RT-PCR，目的基因为human β-actin gene，总长750bp。产物于琼脂糖凝胶中分析的结果。
M: CL5000 DNA Marker

货号	次数	价格
Mag-Bind® Blood RNA 96 Kit(50μl全血)		
M2837-00	1×96 Preps	930.00
M2837-01	4×96 Preps	3450.00
Mag-Bind® Blood RNA 96 Kit(200μl全血)		
M2839-00	1×96 Preps	3240.00
M2839-01	4×96 Preps	12060.00

PX Blood RNA Kit

从特殊的保存液或Paxgene tubes中提取血液RNA

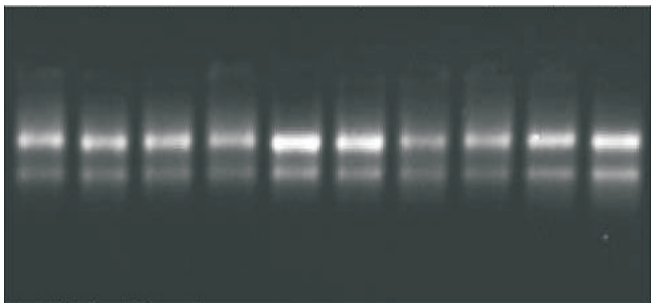
简介

该试剂盒适合从血液保存管中提取血液RNA Paxgene tubes，单次可以处理10ml保存液/血液混合液。步骤中可以快速、方便、有效地去除污染物与酶抑制剂。纯化后的RNA可以直接用于下游实验，例如RT-PCR, 基因芯片和转录组测序等。

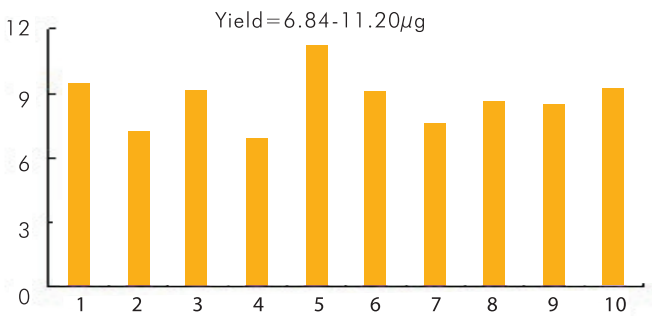
- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在70min内完成一次实验
- 简便—对操作环境和操作技能要求低
- 高纯—能高效去除污染物与酶抑制剂

组成

溶液：TRK Lysis Buffer, RWF Buffer, Proteinase K Solution
DNase I, DNase I Digestion Buffer, RNA Wash Buffer II
DEPC Water
其它：HiBind® RNA Mini Columns, 2ml Collection Tubes
Omega Homogenizer Columns

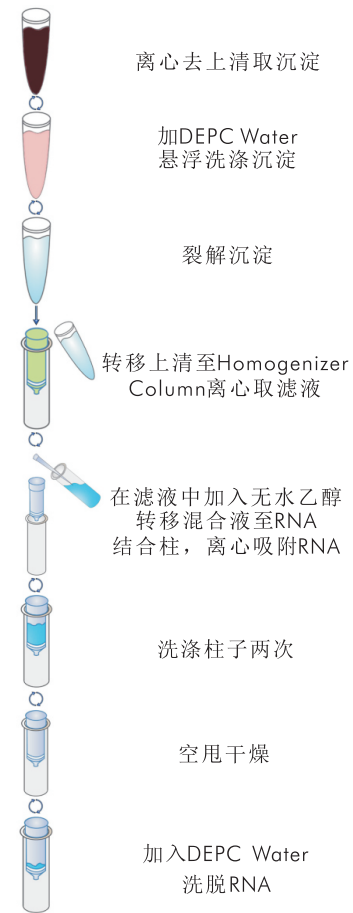


使用E.Z.N.A.® PX Blood RNA Kit，从2.5ml保存于PAXgene Tube的全血中提取总RNA，取15%产物于1%琼脂糖凝胶中分析的结果。



使用E.Z.N.A.® PX Blood RNA Kit，从2.5ml保存于PAXgene Tube的全血中提取总RNA，最后洗脱在100µl Nuclease-Free Water中, 使用Thermo-Fisher Scientific NanoDrop 2000分析结果。

流程



货号	次数	价格
E.Z.N.A.® PX Blood RNA Kit		
R1057-00	5 Preps	350.00
R1057-01	50 Preps	1890.00
R1057-02	200 Preps	6825.00

Mag-Bind® PX Blood RNA Kit

使用磁珠法从特殊的保存液或Paxgene tubes中提取血液RNA

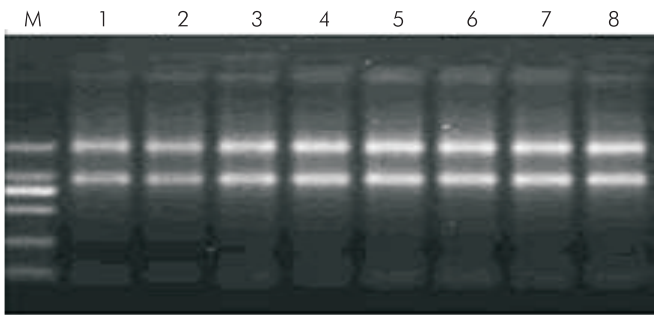
简介

该试剂盒适合从血液保存管中提取血液RNA Paxgene tubes，单次可以处理10ml保存液/血液混合液。步骤中可以快速、方便、有效地去除污染物与酶抑制剂。纯化后的RNA可以直接用于下游实验，例如RT-PCR, 基因芯片和转录组测序等。使用磁珠法可以进行手工操作亦可配合自动移液工作站或是自动核酸提取仪进行自动化操作。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 简便—对操作环境和操作技能要求低
- 高纯—能高效去除污染物与酶抑制剂
- 自动化—可配合仪器实现自动化

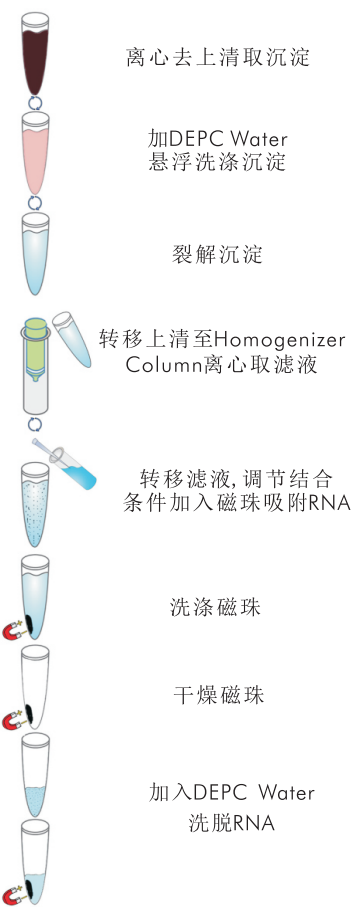
组成

溶液： NTL Lysis Buffer, PXR Buffer, Proteinase K Solution
Mag-Bind® DNase I, DNase I Digestion Buffer, VHB Buffer
RNA Wash Buffer II, Mag-Bind® Particles RQ, DEPC Water
其它： E-Z96® PX Filter RNA Plate



使用Mag-Bind® PX Blood RNA Kit，从2.5ml保存于PAXgene Tube的全血中提取总RNA，取10%产物于1%琼脂糖凝胶中分析的结果。
M: DL2000 DNA Marker

流程



货号	次数	价格
----	----	----

Mag-Bind® PX Blood RNA Kit		
M7763-00	1×96 Preps	6888.00
M7763-01	4×96 Preps	24804.00
M7763-02	12×96 Preps	72420.00

Mollusc RNA Kit

从软体动物、节肢动物、扁形虫等低等非脊椎动物组织中提取总RNA

简介

该试剂盒采用Omega公司硅胶柱纯化方式，适合于从各种软体动物、节肢动物、扁形虫等富含糖类的动物组织中提取高纯度的RNA。一次实验可处理30mg组织样品，只需60min就可以完成一个或多个样品的提取工作。该试剂盒能有效地去除影响下游应用如RT-PCR的各种抑制因子或杂质，纯化的RNA产物可直接用于RT-PCR，Northern杂交等实验。

动物组织经裂解液裂解后，用氯仿抽提去除蛋白质和多糖类杂质，经异丙醇沉淀RNA先去除多糖类杂质，RNA溶解于DEPC水，加入乙醇调节结合条件，转移至RNA柱上吸附RNA，经过三步快速洗涤，最后RNA溶解于DEPC水。

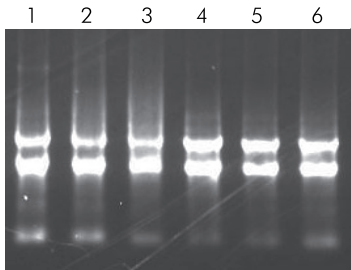
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60min内完成一次实验
- 高纯—有效去除各种多糖类和色素污染

参数

- 应用：RT-PCR、Northern杂交、体外翻译
- 样品：软体动物、节肢动物等
- 用量：小于30mg组织
- 时间：60min
- 结合能力：100μg
- 洗脱体积：30-100μL

组分

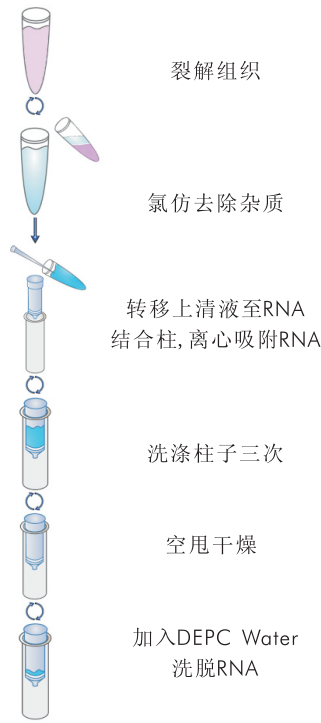
溶液：Buffer RB, RNA-Solv Reagent, RNA Wash Buffer I, RNA Wash Buffer II, DEPC Water
其它：HiBind® RNA Mini Columns, 2ml Collection Tubes



各种软体动物组织RNA经Mollusc RNA Kit纯化后，其RNA于1.0%琼脂糖凝胶电泳分析结果。

1: 鲍鱼内脏组织 2: 鲍鱼肌肉组织 3: 小鲍鱼
4: 蜗牛 5: 田螺组织 6: 蚯蚓肌肉组织

流程



货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Mollusc RNA Kit		
R6875-00	5 Preps	165.00
R6875-01	50 Preps	1045.00
R6875-02	200 Preps	3850.00

Plant RNA Kit

从小于100mg植物组织提取总RNA

简介

该试剂盒采用硅胶柱纯化方式，适合于从小于100mg的植物组织或细胞中快速简单地提取总RNA。该试剂盒能彻底地去除多糖类、酚类、酶抑制物等杂质污染。纯化的RNA可直接用于RT-PCR、Northern杂交和核酸保护等实验。提取过程无需酚氯仿抽提，也无需耗时的醇类沉淀。在30min内可完成1个至多个样品的提取工作。使用硅胶柱纯化技术，大大减少了操作时间，减少RNase接触机会，因而该试剂盒对操作环境和操作者技能要求不高，即便是初学者也都能获得理想的结果。

新鲜植物组织（细胞）液氮研磨后经裂解液裂解，离心去除杂质，过滤去除基因组DNA，加入无水乙醇调节RNA与柱子的结合条件，然后转移至HiBind RNA柱子上吸附RNA，经三次快速洗涤去除残留的蛋白质和盐分等杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 稳定—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在30min内完成一次抽提工作
- 可靠—纯化的RNA不会发生降解，纯度高

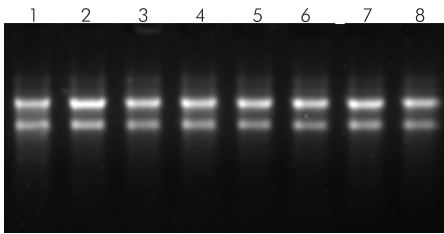
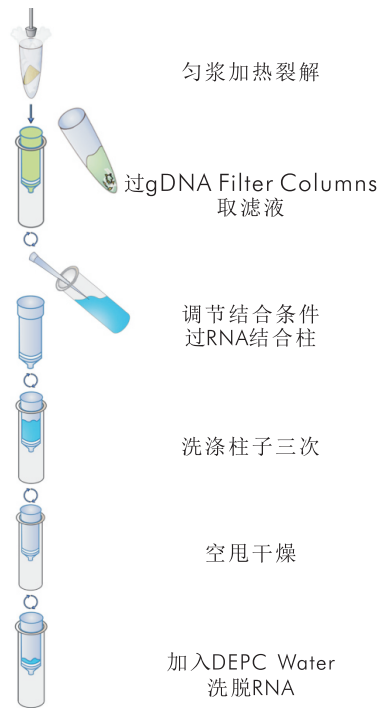
参数

- 应用：RT-PCR, Northern杂交, 体外翻译等
- 样品：新鲜或冻藏的植物组织
- 用量：<100mg组织
- 时间：25min
- 结合能力：100μg
- 洗脱体积：30-100μL

组成

溶液：Buffer RB, Buffer RCL, Buffer RCB, DEPC Water
RWF Wash Buffer, RNA Wash Buffer II
其它：HiBind® RNA Mini Columns, gDNA Filter Columns
2ml Collection Tubes

流程



100mg植物嫩叶经试剂盒纯化后,取10% RNA点样于1.0%琼脂糖凝胶电泳分析结果。
1:荔枝; 2:龙眼; 3:榕树; 4:桃树;
5:番茄; 6:玉米; 7:水稻; 8:黄豆。

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Plant RNA Kit		
R6827-00	5 Preps	170.00
R6827-01	50 Preps	900.00
R6827-02	200 Preps	3400.00

HP Plant RNA Kit

从小于100mg植物组织提取总RNA

简介

该试剂盒采用硅胶柱纯化方式，适合于从小于100mg的植物组织或细胞中快速简单地提取总RNA。该试剂盒能彻底地去除多糖类、酚类、油脂类等杂质污染，对植物种子提取效果显著。纯化的RNA可直接用于RT-PCR、Northern杂交、核酸保护和转录组测序等实验。在30min内可完成1个至多个样品的提取工作。使用硅胶柱纯化技术，大大减少了操作时间，减少RNase接触机会，因而该试剂盒对操作环境和操作者技能要求不高，即便是初学者也都能获得理想的结果。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 稳定—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在30min内完成一次抽提工作
- 可靠—纯化的RNA不会发生降解，纯度高

参数

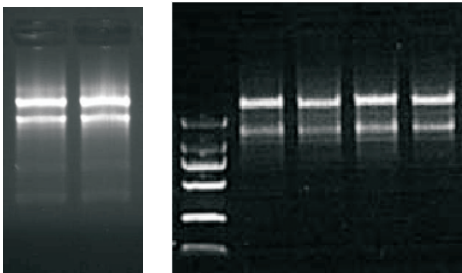
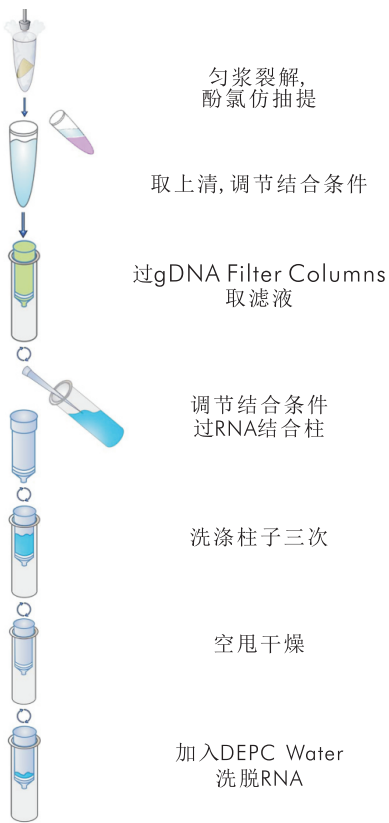
- 应用：RT-PCR, Northern杂交, 体外翻译等
- 样品：新鲜或冻藏的植物组织
- 用量：<100mg组织
- 时间：30min
- 结合能力：100μg
- 洗脱体积：30-100μL

组成

溶液：Buffer RA, Buffer RC, RWC Wash Buffer
DEPC Water, RNA Wash Buffer II

其它：HiBind® RNA Mini Column, gDNA Filter Column
2ml Collection Tubes

流程



左图：100mg花生种子，右图：100mg丹参根
经试剂盒纯化后，取1μgRNA点样于1.0%琼脂糖
凝胶电泳分析结果。
M：DL2000 DNA Marker

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® HP Plant RNA Kit		
R6837-00	5 Preps	150.00
R6837-01	50 Preps	1380.00
R6837-02	200 Preps	5230.00

Plant RNA Midi/Maxi Kit

Midi:从小于500mg新鲜或冷藏的植物组织中提取高达500 μ g总RNA

Maxi:从小于2g新鲜或冷藏的植物组织中提取高达2mg总RNA

简介

该方法采用了Omega公司的RNA结合柱，中提从小于500mg新鲜或冷藏的植物组织中提取高达500 μ g总RNA，大提从小于2g新鲜或冷藏的植物组织中提取高达2mg总RNA。提取过程不需要用到有毒的酚氯仿等有机物抽提，也不需要用到耗时的异丙醇或乙醇沉淀，纯化的RNA几乎不含有蛋白质和糖酚类等抑制因子的污染，可直接用于RT-PCR、Northern杂交和核酸保护等下游实验。新鲜植物组织（细胞）磨碎后经裂解液裂解；过滤去除残渣；加入无水乙醇调节RNA与柱子的结合条件，然后转移至RNA柱上离心吸附RNA；经三次快速洗涤去除残留的蛋白质和盐等杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 稳定—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60min内完成一次抽提工作
- 可靠—纯化的RNA不会发生降解，纯度高

参数

- 应用: RT-PCR、Northern杂交、体外翻译等
- 样品: 新鲜或冻藏的植物组织
- 用量: Midi: <500mg组织 Maxi: 2g组织
- 时间: 60min
- 结合能力: Midi: 1mg Maxi: 5mg
- 洗脱体积: Midi: 400-1000 μ l Maxi: 1-5ml

组分

Midi:

溶液: Buffer RB, Buffer RCL, Buffer RCB, DEPC Water
RWC Wash Buffer, RNA Wash Buffer II

其它: HiBind® RNA Midi Columns, gDNA Filter Midi Columns, 15ml Collection Tubes

Maxi:

溶液: Buffer RB, Buffer RCL, Buffer RCB, DEPC Water
RWC Wash Buffer, RNA Wash Buffer II

其它: HiBind® RNA Maxi Columns, gDNA Filter Maxi Columns, 50ml Collection Tubes

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Plant RNA Midi Kit		
R6628-01	10 Preps	810.00
R6628-02	25 Preps	1935.00

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Plant RNA Maxi Kit		
R6629-00	2 Preps	400.00
R6629-01	5 Preps	810.00
R6629-02	20 Preps	2880.00

E-Z 96® Plant RNA Kit

高通量从96个小于50mg植物样品中提取RNA

简介

基于E.Z.N.A.® Plant RNA Kit(R6827)一样的原理，该试剂盒专门设计高通量地从96个小于50mg的植物样品中提取高纯度RNA。纯化的RNA可直接用于各种下游应用。

货号	次数	价格
E-Z 96® Plant RNA Kit		
R1027-01	2×96 Preps	2700.00
R1027-02	8×96 Preps	9900.00

Mag-Bind® Plant RNA 96 Kit

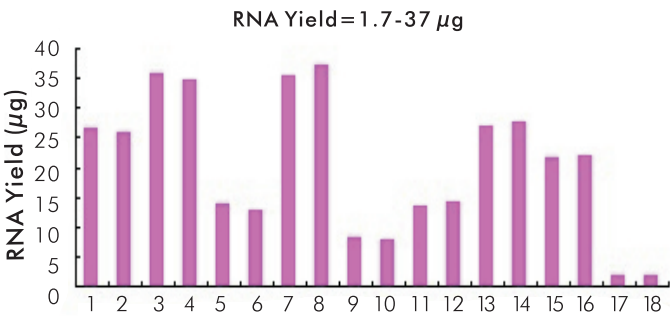
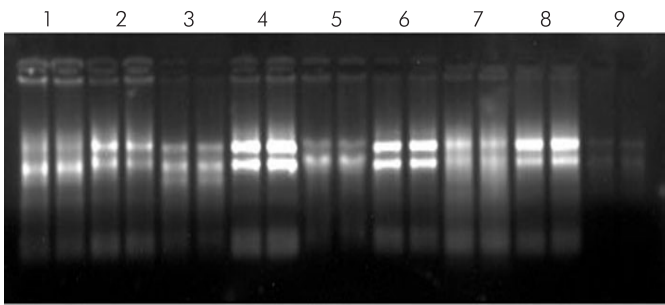
使用磁珠法一次可从96个小于100mg植物组织提取得到总RNA

简介

该试剂盒提供一个有效的方法从植物组织中分离总RNA。该试剂盒可以快速有效地从各种各样的植物组织中提取得到总RNA。首先使用一个特制的试剂对样品进行裂解和沉淀蛋白,得到上清后加入磁珠与RNA结合,经过一个快速的洗涤和DNase消化步骤后,最终将RNA洗脱于DEPC水中。不同于硅胶柱法,磁珠法结合核酸的过程发生在溶液中,从而增强了结合力和结合效率。在洗涤步骤中,磁珠可以充分悬浮在洗涤液中,去除污染物,提高核酸纯度。该试剂盒可进行手工操作,也可结合自动移液工作站或自动核酸提取仪进行全自动操作,实现高通量。

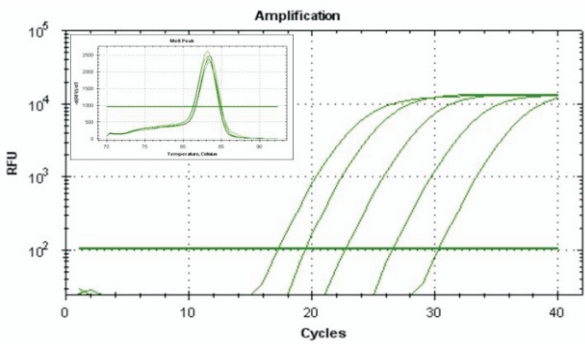
- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 稳定—操作简单,每次都能获得理想的效果
- 可靠—纯化的RNA不会发生降解,纯度高
- 高效—可实现高通量

4



使用 Mag-Bind® Plant RNA 96 Kit从 50mg植物叶片中提取总RNA, RNA洗脱于 50µl DEPC-Treated Water,使用 Thermo-Fisher Scientific Nanodrop 2000分析结果。取10% RNA产物于1% 琼脂糖凝胶电泳中分析的结果。

- 1:黄豆叶 2:冬瓜叶 3:竹子叶 4:桉树叶 5:榕树叶
6:荔枝叶 7:番薯叶 8:香蕉叶 9:芦荟



使用Mag-Bind® Plant RNA 96 Kit提取得到的总RNA, 经过5个梯度稀释后进行SYBR Green real-time RT-PCR的曲线结果。目的基因为: actin gene, 片段大小为90 bp, 每个反应40个循环。每个反应加入模板量为50, 5, 0.5, 0.05和0.005ng (从左到右)。

货号	次数	价格
Mag-Bind® Plant RNA 96 Kit		
M6927-00	1×96 Preps	2544.00
M6927-01	4×96 Preps	9216.00
M6927-02	12×96 Preps	22116.00

Fungal RNA Kit

从小于100mg真菌组织或细胞中提取总RNA

简介

该试剂盒采用硅胶柱纯化方式，适合于从小于100mg的真菌组织或细胞中快速简单地提取总RNA。该试剂盒能彻底地去除多糖类、酚类和酶抑制物等杂质污染。纯化的RNA可直接用于RT-PCR、Northern杂交和核酸保护等实验。提取过程不需要用到酚氯仿抽提，也不需要用到耗时的醇类沉淀，在30min内可处理多个样品的提取工作。使用硅胶柱纯化技术，可大大减少操作时间，减少RNase接触机会，因而该试剂盒对操作环境和操作者技能要求不高，即便是初学者也都能获得理想的结果。新鲜的真菌组织（细胞）经裂解液裂解后，加入乙醇调节RNA与柱子的结合条件，转移溶液至柱子上离心吸附RNA，经过三次快速洗涤去除残留的多糖类等杂质，最后RNA溶解于DEPC水中。

- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在30min内完成一次抽提工作
- RNA完整—纯化的RNA不会发生降解，纯度高

参数

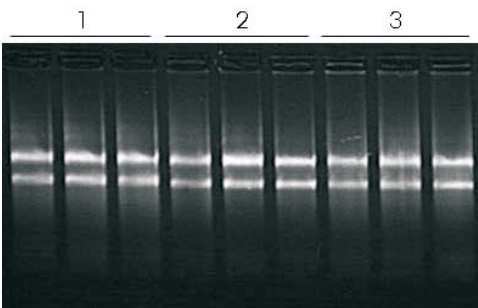
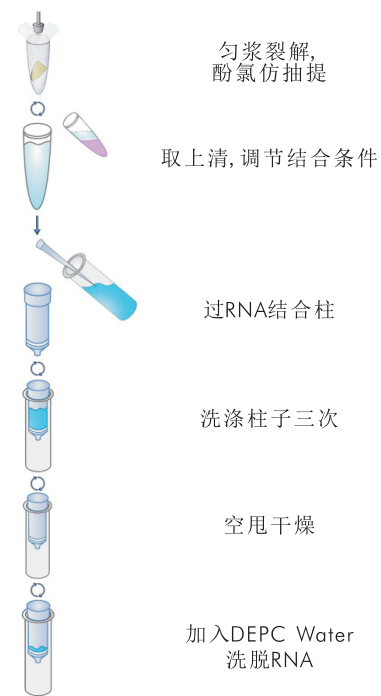
- 应用：RT-PCR, Northern杂交, 体外翻译等
- 样品：新鲜或冻藏的真菌组织
- 用量：50-100mg组织
- 时间：30min
- 结合能力：100μg
- 洗脱体积：30-100μL

组分

溶液：Buffer RB, RNA Wash Buffer I, RNA Wash Buffer II
DEPC Water

其它：HiBind® RNA Mini Columns, 2ml Collection Tubes

流程



100mg各种新鲜的丝状真菌组织经Fungal RNA Kit提取后，其RNA于1.0%琼脂糖凝胶电泳分析结果。

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Fungal RNA Kit		
R6840-00	5 Preps	140.00
R6840-01	50 Preps	900.00
R6840-02	200 Preps	3000.00

Yeast RNA Kit

从 $<6 \times 10^7$ 个酵母细胞中提取 $30\mu\text{g}$ 总RNA

简介

该试剂盒采用硅胶柱纯化方式，适合于从各种来源的酵母中快速简单地提取细胞内总RNA。一次可处理 6×10^7 个处于指数生长期的酵母细胞，可纯化出约 $30\mu\text{g}$ 高纯度RNA。提取过程不需要用到酚氯仿等有害有机物，也不需要用到耗时的异丙醇或乙醇沉淀。纯化的RNA可直接用于RT-PCR，Northern杂交等实验。

从正处于指数生长期的酵母培养液中收集酵母，酵母经破壁酶(lyticase)去除细胞壁，加入裂液裂解细胞，用乙醇调节RNA与柱子的结合，转移至HiBind柱子离心吸附RNA，经过三次快速洗涤，最后RNA溶解于DEPC水中。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 快速—可在50min内完成实验
- 简单—对操作环境和操作者技能要求低
- 可靠—纯化的RNA几乎不会发生降解
- 稳定—柱式操作，产量稳定不波动

参数

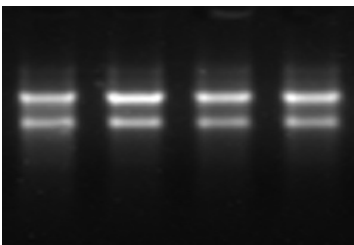
- 应用：RT-PCR, Northern杂交, 体外翻译等
- 样品：酵母培养物
- 用量： 6×10^7 个酵母细胞
- 时间：50min
- 结合能力： $100\mu\text{g}$
- 洗脱体积：30-100 μl

组分

溶液：Buffer YRL, Buffer SE, Lyticase, Glass Beads

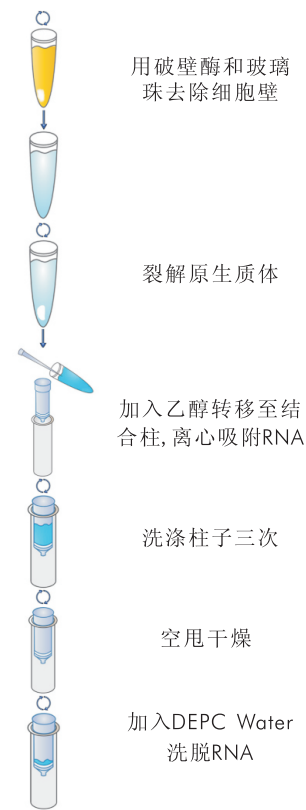
RNA Wash Buffer I, RNA Wash Buffer II, DEPC Water

其它：HiBind® RNA Mini Columns, 2ml Collection Tubes



变性胶电泳分析酵母RNA用 Yeast RNA Kit纯化Pichia Pastoris培养液的酵母RNA后，于变性胶分析RNA的完整性。

流程



货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Yeast RNA Kit		
R6870-00	5 Preps	135.00
R6870-01	50 Preps	1260.00
R6870-02	200 Preps	4050.00