

MP Biomedicals



探索基因表达 深耕转录奥秘 高效RNA提取

专业、可靠、创新、安全，MP为您的科研之路保驾护航



MP打假在行动



码上验真伪，得大奖

www.mpbio.com

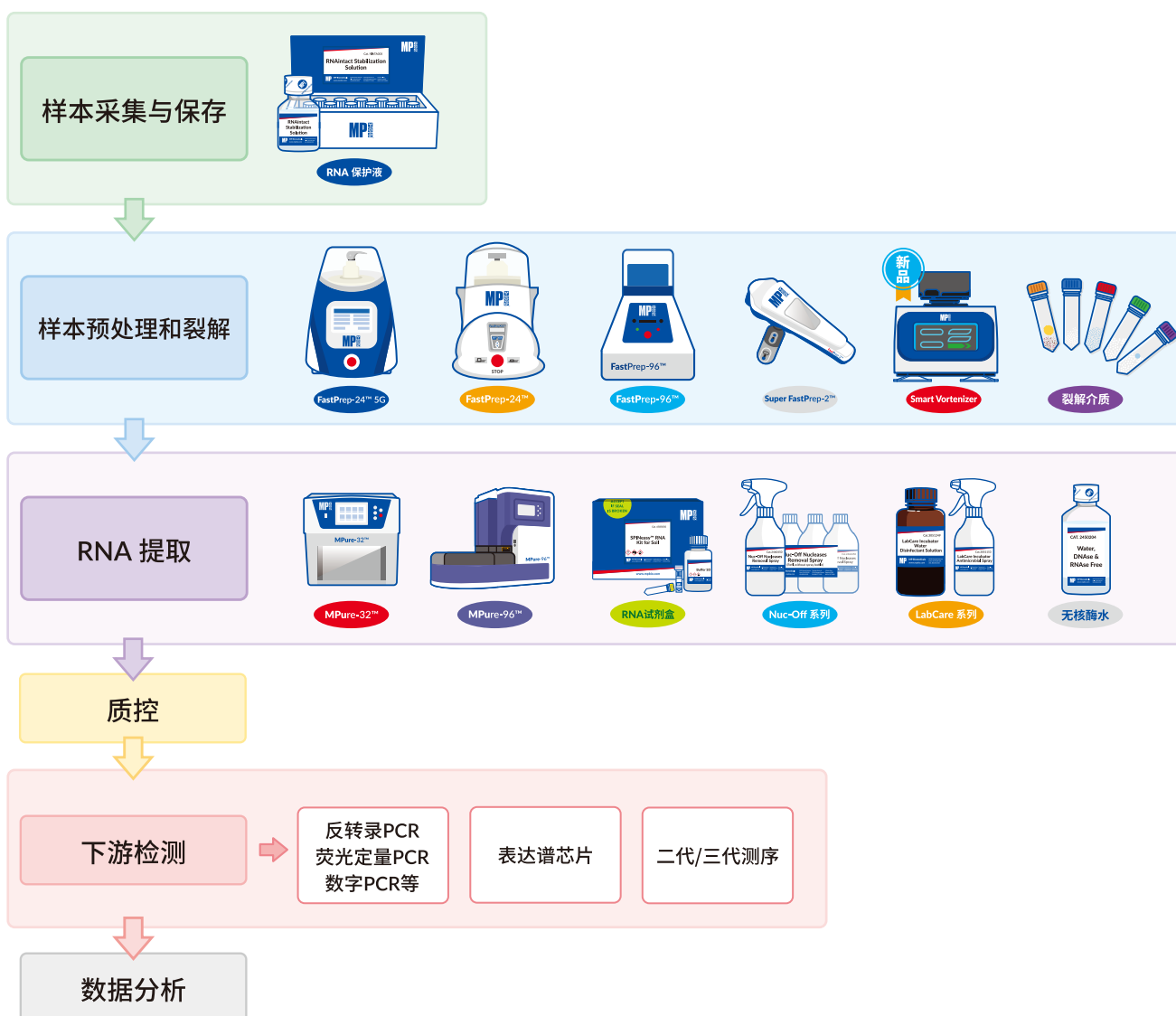
基因表达 / 转录组研究

从 RNA 水平上进行的研究为揭示基因的表达调控网络和相关生物学功能提供了丰富的信息和有力的工具。
通过综合运用多种研究方法，可以深入了解基因的表达调控，为生命科学研究和疾病治疗提供新的思路和方法。



实验分析流程

MP 提供从样品保存、样品预处理和 RNA 提取相关产品，提取的高质量 RNA 与多种下游实验兼容。



CONTENTS

01 / FastPrep® 样品制备家族 03

- 01. FastPrep-24™ 5G 快速样品制备仪 03
- 02. FastPrep-24™ 经典型快速样品制备仪 03
- 03. FastPrep-96™ 高通量快速样品制备仪 04
- 04. Super FastPrep-2™ 手持式快速样品制备仪 04
- 05. Smart Vortenizer 智能涡旋混匀均质仪 04

02 / 裂解介质 05

03 / MPure自动化核酸纯化仪 06

04 / SPINeasy™ RNA 提取试剂盒 07

- 01. SPINeasy™ 土壤 RNA 提取试剂盒 07
- 02. SPINeasy™ 土壤基因组 DNA/RNA 提取试剂盒 08
- 03. SPINeasy™ 粪便总 RNA 提取试剂盒 09
- 04. SPINeasy™ 粪便基因组 DNA/RNA 提取试剂盒 10
- 05. SPINeasy™ 组织总 RNA 提取试剂盒, 含裂解介质 / 不含裂解介质 11
- 06. SPINeasy™ DNA/RNA/ 蛋白质共提取试剂盒 11
- 07. SPINeasy™ 细菌总 RNA 提取试剂盒 11
- 08. SPINeasy™ 酵母总 RNA 提取试剂盒 11
- 09. SPINeasy™ 血液总 RNA 提取试剂盒 12
- 10. SPINeasy™ 血液基因组 DNA/RNA 提取试剂盒 12
- 11. SPINeasy™ 病毒 RNA 提取试剂盒 12

05 / MagBeads RNA 提取试剂盒 13

- 01. MagBeads RNA 提取试剂盒 (磁珠法) 13
- 02. MagBeads 石蜡包埋样本 RNA 提取试剂盒 (磁珠法) 13
- 03. MagBeads 病毒 RNA 提取试剂盒 (磁珠法) 13
- 04. MagBeads 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒 (磁珠法) 13

06 / 实验室污染去除试剂 14

- 01. Nuc-Off 核酸酶去除系列 14
- 02. LabCare 除菌剂 / 喷雾系列 14
- 03. 7X 清洁剂 14

07 / 生化试剂 15

- 01. RNA 保护液 15
- 02. 无核酶水 15

MP 在样本处理及核酸提取领域深耕多年，积累了丰富的经验。
凭借不断的技术革新与升级，MP 推出了多款 RNA 提取相关产品，助力基因表达及转录组学研究。

FastPrep® 样品制备家族

高效裂解样本，使样本中的核酸充分释放。

FastPrep-24™ 5G

货号：116005500



20 秒轻松裂解困难样本

动力强劲

✓ 速度最高可达 10 m/s，为裂解困难的样本提供高效的研磨效果。

操作简便

✓ 7 英寸触摸屏，提供用户友好的交互界面。内置 72 个预置程序。

久经考验

✓ 7700+ 文献支持。

灵活通用

✓ 不同规格的适配器可供选择，易于更换。可在低温或室温下处理多种体积的样本（2 mL、4.5 mL、15 mL 或 50 mL）。

FastPrep-24™

货号：116004500



久经考验的样品制备仪

省时高效

✓ 独特的“8”字三维运动模式，确保困难样本的彻底裂解。

久经考验

✓ 8500+ 文献支持。

灵活通用

✓ 不同规格的适配器可供选择，易于更换，可在低温或室温下处理多种体积的样本（2 mL、4.5 mL、15 mL 或 50 mL）。

冷冻适配器

冷冻适配器搭配干冰使用，在低温环境下对样本进行研磨。对于一些温度敏感的生物大分子如 RNA、蛋白质、代谢产物等，可保证生物分子完整性，有效防止降解。

产品名称	规格	货号
CoolPrep™	24 x 2 mL	116002528
CoolTeenPrep™	6 x 15 mL	116002530
CoolBigPrep™	2 x 50 mL	116002531



可适用于 FastPrep-24™ 5G 及 FastPrep-24™，更多款式及规格可查询 MP 官网或咨询 MP 官方客服

FastPrep-96™

货号：116010500



高通量样本前处理

高通量

✓ 使用 2 × 96 深孔管板可同时处理多达 192 个样本。

灵活通用

✓ 多款适配器可供选择，包括 2 × 96 深孔管板、96 × 2 mL、48 × 4.5 mL、20 × 15 mL、8 × 50 mL 和 2 × 250 mL。

真正的线性运动

✓ 无需在运行过程中调转样品板方向。

Super FastPrep-2™

货号：116012500



便携式样品制备仪

彻底研磨

✓ 专利曲轴滑动运动模式全向运动，动力强劲。

省时高效

✓ 可在短短 5 秒内裂解各种样本（包括土壤、沉积物、污泥等环境样本、真菌、藻类植物以及动物组织等）。

✓ 可同时放置两支 2 mL 的裂解介质进行处理。

便携

✓ 手持便携，配备无线充电锂电池无需外接电源，可在样品采集现场和野外使用。

Smart Vortenizer

货号：118100500



涡旋混匀、均质裂解一机多用

智能数控

✓ 触摸式液晶显示屏，数字化速度和时间显示。

✓ LED 指示灯实时掌握程序进程。

一机多用

✓ 即可均匀混合样品，也可搭配裂解介质实现样品高效裂解。

✓ 可切换连续模式和感应的点动模式，解放双手。

灵活稳定

✓ 防滑吸盘式脚垫，确保仪器稳定运行。

✓ 可更换适配器搭配不同样品体积离心管。

裂解介质

18 款一次性预装裂解介质可应对各种样本类型

MP Biomedicals 提供的裂解介质内含不同大小、形状、材质、配比的研磨珠，针对不同的样本类型（包括细胞、动植物组织、环境样本、昆虫以及其他困难样本等），以获得最佳的研磨效果。

一次性预装裂解介质，大大省去分装的时间以及避免了分装可能带来的污染风险，保证最适宜的研磨珠配比以及实验结果可重复性。研磨珠均经过特殊工艺处理，不吸附核酸和蛋白质，提高提取得率。



裂解介质选择指南

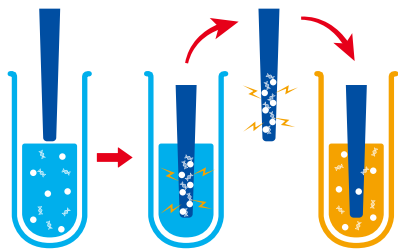
样本类型	裂解介质																	
动物&人类组织	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	S	SS	Y	YB	P	Z
较软组织（肺、乳腺、肾、心、肠道、肌肉、脾脏、肝脏、脑）	•			•									•	•				•
皮肤	•			•														
指甲													•					
尾巴、耳朵	•												•					
血管组织	•			•														•
毛发													•					
骨骼	•										•	•	•	•				
肿瘤	•												•					
哺乳动物细胞	•			•														•
感染的组织（分离病原体或病毒）												•						
血凝块																	•	
微生物	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	S	SS	Y	YB	P	Z
细菌（革兰氏阴性菌、阳性菌）		•			•	•				•							•	
酵母、霉菌、真菌			•		•	•	•				•				•	•		
细菌和真菌孢子		•			•	•	•		•	•	•			•		•		
藻类			•		•		•								•	•		
病毒		•			•												•	
环境样本	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	S	SS	Y	YB	P	Z
土壤、沉积物、根系土、粪便、堆肥、污泥、废水等					•		•	•	•							•		
植物组织	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	S	SS	Y	YB	P	Z
叶子	•			•		•	•											•
种子	•					•	•	•	•			•	•	•				
根	•					•	•						•					
松针	•					•	•					•	•					
木头	•					•	•	•	•									
茎、花	•			•		•	•											•
昆虫&虫类	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	S	SS	Y	YB	P	Z
蟑螂、苍蝇	•			•				•	•									•
线虫	•		•	•														•
蜜蜂、蚊子	•			•														•

裂解介质的完整资料可在官网 www.mpbio.com 上查询。

MPure 自动化核酸纯化仪

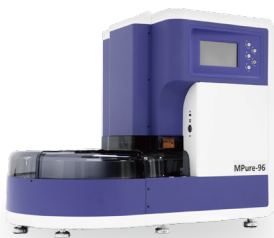
MPure 自动化核酸纯化仪采用磁棒法，搭配 MP 的磁珠法核酸提取试剂盒，内含高结合力的 MagBeads 磁珠和结合缓冲液，实现核酸的高效结合，提高核酸的得率和纯度。

MP 提供全面的自动化解决方案，一次最多可同时处理 96 个样本，且得率高、纯度好。核酸的自动化提取可简化实验流程，提高在分子生物学领域的各种应用的整体效率。



MPure-96™

通量：1-96个样本



高度灵活

- ✓ 直观的用户操作界面和简便的菜单导航。
- ✓ 可针对任何特定应用或实验需求自定义实验程序。

高度自动化

- ✓ 实现复杂手动操作的自动化。
- ✓ 独立的温度控制模块确保最佳的提取效果。

旋流混合技术

- ✓ 可以处理高达 1,600 µL 的样品量。
- ✓ 允许最高 3,000 rpm 的速度混合样品和试剂。
- ✓ 有效防止由气溶胶引起的交叉污染。

省时

- ✓ 高通量—最多同时处理 96 个样品。

MPure-32™

通量：1-32个样本



易于使用

- ✓ 一键触发预置程序。
- ✓ 支持客户自定义程序。

极低的污染风险

- ✓ 内置紫外线灯减少可能存在的交叉污染风险。

精确温度控制系统

- ✓ 两个加热模块确保样品在最佳温度下运行，以获得最大的产量、速度和可重复的实验结果。

仪器	MPure-32™	MPure-96™
货号	EMC043 (CE版本) EMC043D (RUO版本)	EMC044 (CE版本) EMC044D (RUO版本)
运行时间	45-60 min	25-60 min
通量	1-32个样品	1-96个样品
重量	21 kg	95 kg
尺寸 (宽×长×高)	38 cm×35 cm×37 cm	87 cm×57.5 cm×70 cm
电源	3.2 A 100-240 V	AC 220-240 V
处理体积	50 µL-1,000 µL	50 µL-1,600 µL
磁棒吸力	>4,300 高斯	>3,900 高斯
温度控制模块	1组	1组
旋转速度	-	最高3,000 rpm
加热模块	有 (2组)	有 (4组)
加热温度	RT-70°C	RT-130°C
消毒	紫外灯	紫外灯&HEPA滤网
显示屏	5.5英寸触摸屏	7英寸触摸屏
第一类医疗器械备案凭证	备案编号国械备20230007	备案编号国械备20230473

SPINeasy™ RNA 提取试剂盒

MP Biomedicals 长期致力于核酸提取试剂盒的研发。核酸提取是众多下游实验至关重要的一步，提取的核酸质量好坏直接影响下游实验的最终结果。传统的核酸提取采用酚氯仿法手动提取，提取过程复杂，耗时久，并且会用到有害试剂。

MP 的核酸提取试剂盒针对不同样本搭配专用的裂解介质，实现最佳的研磨效果。特殊优化的试剂体系得到最佳的提取结果。提取过程方便快捷，即使是 RNA 提取，也可在 30 分钟内，完成全套提取流程。

SPINeasy™ 土壤 RNA 提取试剂盒

SPINeasy™ RNA Kit for Soil

SPINeasy™ RNA Kit for Soil 是一种采用高效简便的硅胶柱膜法的高性能 RNA 提取试剂盒。该试剂盒可从各种类型的土壤中高效提取 RNA，包括高腐殖酸含量的土壤、重度污染的土壤、堆肥、花园土和低生物量土壤等。提取时间缩短至 1 小时以内，且 RNA 降解率极低，无需使用苯酚或氯仿等有害化学试剂。

采用独特的抑制剂去除技术，高效去除土壤样本中的腐殖酸、重金属和其他芳香族杂质，避免对下游试验的抑制。该试剂盒提取的 RNA 具有很高的完整性和纯度，适用于反转录、real-time PCR 和测序等下游实验。

产品特点



采用硅胶柱膜法，高效提取高纯度的 RNA



适用于各种类型的土壤，包括腐殖酸含量高和污染严重的土壤



1 小时内快速简便提取 RNA，无需使用有害化学试剂



提取的高质量 RNA 适用于反转录、real-time PCR 和测序等下游实验中



产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 土壤 RNA 提取试剂盒	50 PREPS	116585050
SPINeasy™ RNA Kit for Soil	5 PREPS	116585000

赶快申请
试用吧!

提取效果

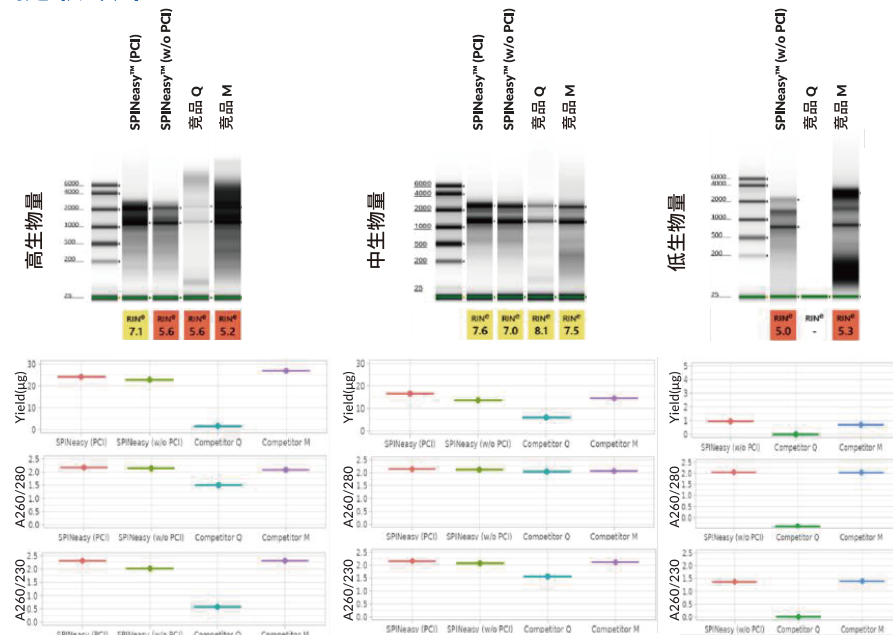


Figure 1: 使用 SPINeasy™ RNA Kit for Soil、竞品 Q 和竞品 M 从高、中、低生物量土壤中提取 RNA 的结果对比。

提取高生物量土壤 (200 mg)、中生物量土壤 (250 mg) 和低生物量土壤 (500 mg) 的 RNA，通过 QuantiFluor® RNA 系统 (Promega) 测定 RNA 产量。使用分光光度计测定 A260/280 和 A260/230 的比值。通过 Agilent 4150 TapeStation 分析获得的虚拟凝胶与 RNA 完整值 (RIN, 黄色或红色)。

SPINeasy™ 土壤基因组 DNA/RNA 提取试剂盒

SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Soil

土壤中含有的腐殖酸、重金属离子以及其他芳香族杂质抑制 PCR 实验，进而影响实验结果的准确性。使用常规方法提取的核酸有可能带有杂质。

SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Soil 采用了独特的抑制剂去除技术和特异性结合 DNA 和 RNA 的新技术，可以同时从各种困难土壤样本如低微生物含量或高度污染的土壤样本中提取微生物组的基因组 DNA 和总 RNA，提取的核酸纯度高，无需额外的纯化步骤，可立即应用于下游实验，包括 qPCR 和 RT-qPCR 等。

产品特点



高得率

从低微生物含量或高度污染的土壤样本中提取高得率基因组 DNA 和总 RNA



高纯度

优化的抑制剂去除技术，保障得率的同时可有效去除高度污染样本中杂质



高效性

同时提取高质量 DNA 和 RNA

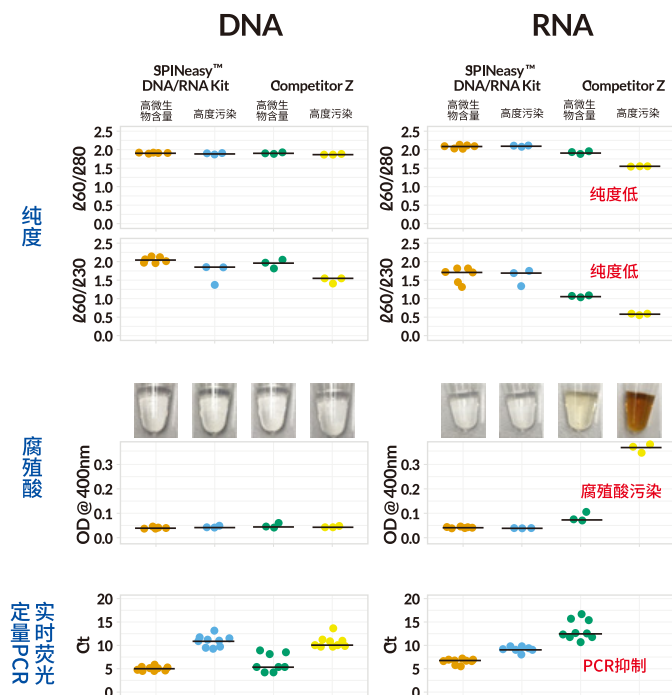


快速简便

40 min 内快速简便提取 DNA 和 RNA



提取效果



💡 使用SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Soil 提取的DNA和RNA纯度高,可直接进行下游扩增。

纯度: DNA/RNA 纯度由 A260/280 和 A260/230 比值表示。

腐殖酸: 图片是提取的 DNA 和 RNA, 褐色表明存在腐殖酸的污染, 与使用分光光度计 @400 nm 的定量结果一致。

实时荧光定量 PCR: 提取的 DNA 和 RNA 进行 qPCR 和 RT-PCR 进行进一步评估。1 μ L 未稀释的样品为模板, 使用针对细菌的 16S rRNA 的引物进行扩增。

产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 土壤基因组DNA/RNA提取试剂盒	50 PREPS	116554050
SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Soil	5 PREPS	116554000

赶快申请
试用吧!

SPINeasy™ 粪便总 RNA 提取试剂盒

SPINeasy™ RNA Kit for Feces

微生物组研究，尤其是膳食和营养监测，是当前的热门研究领域。然而，由于粪便样本自身的物理性质、潜在的污染风险以及 RNA 降解的可能性，所以粪便样本的研究是比较复杂的。为了有效地应对这些挑战，创新的 RNA 提取技术至关重要。SPINeasy™ RNA Kit for Feces 采用了先进的珠磨法技术，可以提取各种类型粪便样本；特异性结合 RNA 的硅胶柱膜搭配独特的抑制剂去除技术 FastDNase I，可在 1-2 分钟内彻底去除 DNA 污染，进一步提高实验效率。

SPINeasy™ RNA Kit for Feces 可在 20 分钟内提取不含 DNA 污染的高质量 RNA，无需额外的抑制剂 /DNA 去除步骤，即可直接应用于 qPCR 和 RT-qPCR 等下游实验。

产品特点



大量样本提取
可处理多达 250 mg 粪便样本



高纯度
高效的 RNA 结合柱和 DNA 去除术，可有效去除 DNA 污染



适用范围广
适用于各种食肉动物、食草动物及杂食动物的粪便样本，肠道内容物



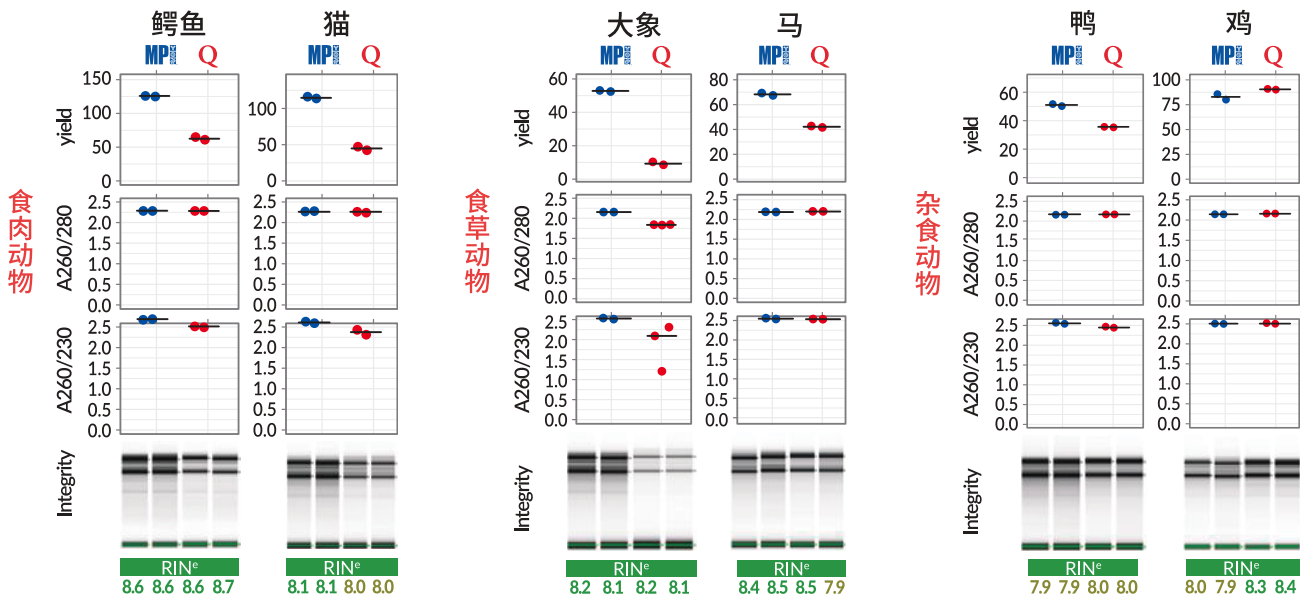
快速简便
20 min 内快速简便提取 RNA



产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 粪便总 RNA 提取试剂盒	50 PREPS	116556050
SPINeasy™ RNA Kit for Feces	5 PREPS	116556000

赶快申请
试用吧!

提取效果 使用 SPINeasy™ RNA Kit for Feces 从不同类型的粪便样本中提取的 RNA 产量高、纯度好。



使用 SPINeasy™ RNA Kit for Feces 和竞品 Q kit 提取 6 种不同来源的粪便样本 RNA。用分光光度计测定了 RNA 的得率和纯度 (A260/280 和 A260/230)。图中的每个点代表一次提取。使用 Agilent 4150 TapeStation 分析获得的虚拟凝胶以及 RNA 完整值 (RIN)。

SPINeasy™ 粪便基因组 DNA/RNA 提取试剂盒

SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Feces

SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Feces 专为解决各种复杂粪便样本核酸提取难题，可从各种粪便样本中同时提取出高质量的微生物基因组 DNA 和总 RNA，无需额外的抑制剂去除步骤，即可直接应用于 qPCR 和 RT-qPCR 等下游实验。

粪便样本的成分在很大程度上取决于人类或动物的饮食，其中包括纤维、未消化的食物残渣、胆红素、复合多糖和脂质等。这些化合物会影响样品的裂解，从而影响核酸提取的得率和纯度。

SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Feces 采用了独特的抑制剂去除技术搭配特异性结合 DNA 和 RNA 的结合柱，可高效提取高质量 DNA 和 RNA。尤其适用于样本量有限的珍贵样本，或满足同时进行基因组和转录组研究的需求，可有效避免因提取差异导致微生物群落组成产生偏差的风险。

产品特点



大量样本提取

可处理多达 250 mg 粪便样本



适用范围广

适用于各种食肉动物、食草动物及杂食动物的粪便样本，肠道内容物



高效性

同时提取高质量 DNA 和 RNA



快速简便

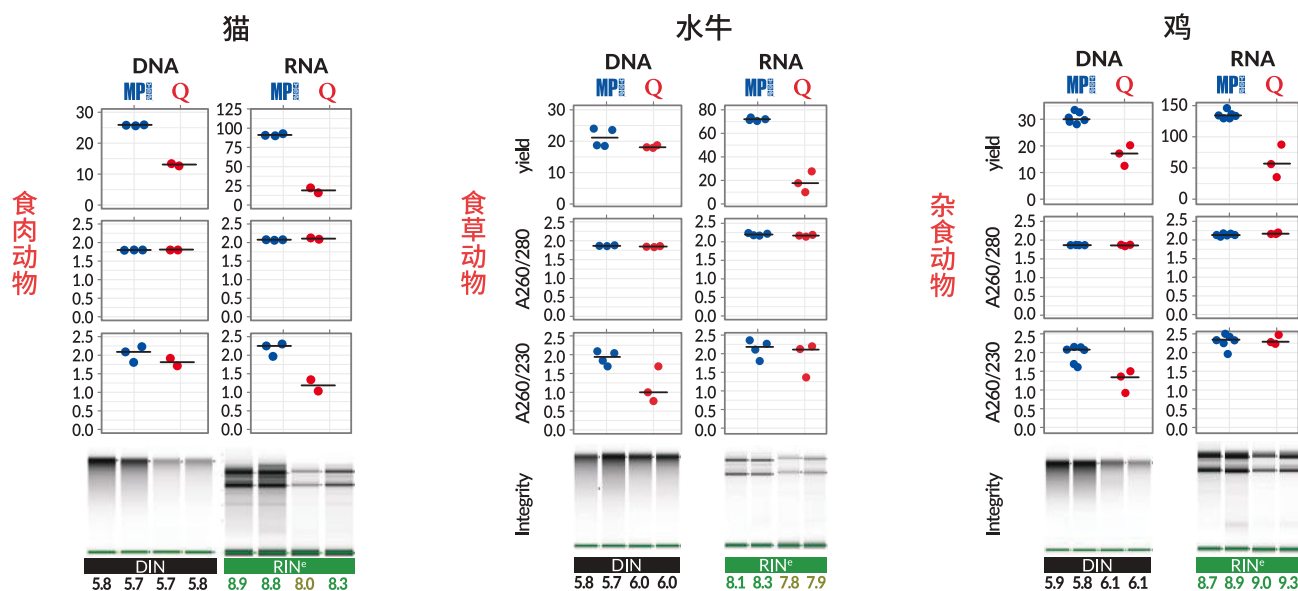
45 min 内快速简便提取 DNA 和 RNA



产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 粪便基因组 DNA/RNA 提取试剂盒	50 PREPS	116555050
SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Feces	5 PREPS	116555000

赶快申请
试用吧!

提取效果 使用 SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Feces 从不同类型的粪便样本中提取的 DNA 和 RNA 产量高、纯度好。



使用 SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Feces 和竞品 Q kit 从 3 种不同类型的粪便样本中提取 DNA 和 RNA。

用分光光度计测定了 DNA 和 RNA 的产率和纯度 (A260/280 和 A260/230)。图中的每个点代表一次提取。使用 Agilent 4150 TapeStation 分析获得的虚拟凝胶以及 DNA 完整值 (DIN) 和 RNA 完整值 (RIN)。

SPINeasy™ 组织总 RNA 提取试剂盒 SPINeasy™ RNA Kit for Tissue

SPINeasy™ RNA Kit for Tissue 适用于从各种动物组织、植物组织及组织培养物中提取总 RNA。独特的裂解缓冲液 R 和裂解介质 A，搭配 FastPrep® 仪器，可在数秒内高效裂解组织样本。操作简单快捷，提取的 RNA 质量高，完整性好，可立即应用于 RT-PCR 等下游应用。



高得率： 优的裂解缓冲液搭配裂解介质 A 高效裂解样本，提取高得率总 RNA

高质量： 提取高质量 RNA 可直接用于下游实验

适用范围广： 适用于各种组织样本

快速简便： 35 min 内快速简便提取 RNA

产品名称	包装规格	货号	产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 组织总RNA提取试剂盒 (含裂解介质)	50 PREPS	116543050	SPINeasy™ 组织总RNA提取试剂盒 (不含裂解介质)	50 PREPS	116542050
	5 PREPS	116543000 可申请!			

SPINeasy™ DNA/RNA/ 蛋白质共提取试剂盒 SPINeasy™ DNA/RNA/Protein All-In-One Kit

SPINeasy™ DNA/RNA/Protein All-In-One Kit 可从同一动物组织或细胞样本中依次提取出 DNA、RNA 和蛋白质，优化的裂解缓冲液 R 和裂解介质 A，搭配 FastPrep® 仪器，可在数秒内高效裂解样本，提取后的高质量 DNA、RNA 和蛋白质可立即应用于下游应用。



高得率： 优化的裂解缓冲液搭配裂解介质 A 高效裂解样本，提取高得率基因组 DNA、总 RNA 和蛋白质

高质量： 提取高质量 DNA、RNA 和蛋白质可直接用于下游实验

高效性： 同时提取高质量 DNA、RNA 和蛋白质

快速简便： 35 min 内快速简便提取

产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ DNA/RNA/ 蛋白质共提取试剂盒	50 PREPS	116544050
	5 PREPS	116544000 可申请!

SPINeasy™ 细菌总 RNA 提取试剂盒 SPINeasy™ RNA Kit for Bacteria

SPINeasy™ RNA Kit for Bacteria 适用于提取革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌的总 RNA，独特的 RNASS 溶液可以稳定和保护细菌样本中的 RNA，优化的裂解缓冲液 R 和裂解介质 B，搭配 FastPrep® 仪器，可在数秒内高效裂解细菌样本，操作简单快捷，提取的 RNA 质量高，完整性好，可立即应用于 RT-PCR 等下游应用。



高得率： 优化的裂解缓冲液搭配裂解介质 B 高效裂解样本，提取高得率 RNA

高质量： 提取高质量 RNA 可直接用于下游实验

RNA 保护： 独特的 RNASS 溶液，可稳定和保护细菌样本中的 RNA

快速简便： 35 min 内快速简便提取 RNA

产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 细菌总 RNA 提取试剂盒	50 PREPS	116541050
	5 PREPS	116541000 可申请!

SPINeasy™ 酵母总 RNA 提取试剂盒 SPINeasy™ RNA Kit for Yeast

酵母菌细胞壁结构组成特殊，影响酵母 RNA 的提取。快速而高效的 RNA 提取方法，可以最大限度的减少 RNA 的降解并保证其完整性。SPINeasy™ RNA Kit for Yeast 基于硅胶柱膜法，是一款专门针对酵母菌总 RNA 提取的高性能试剂盒。



高得率： 优化的裂解缓冲液搭配裂解介质 YG 高效裂解样本，提取高得率 RNA

高纯度： 优化的去杂技术可有效去除大分子杂质

高质量： 提取高质量 RNA 可直接用于下游实验

快速简便： 30 min 内快速简便提取 RNA

产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 酵母总 RNA 提取试剂盒	50 PREPS	116565050
	5 PREPS	116565000 可申请!

SPINeasy™ 血液总 RNA 提取试剂盒 SPINeasy™ RNA Kit for Blood

SPINeasy™ RNA Kit For Blood 是一款性能卓越的 RNA 提取试剂盒，用于快速提取保存于不同抗凝剂中的全血样本总 RNA。采用高效简便的硅胶柱膜法，提取时间不超过 15 分钟。RNA 的保存至关重要，试剂盒内含的 Lysis Buffer SL1，可以迅速灭活 RNA 酶，有效防止 RNA 降解，仅需涡旋数分钟，即可充分裂解样本。

使用 SPINeasy™ RNA Kit For Blood 试剂盒，无需预先裂解红细胞和离心白细胞步骤。内含的 DNA 酶可快速高效地消化结合柱上的 DNA。经过优化的双重漂洗步骤，可有效去除各种杂质，包括无机盐、代谢产物及大量细胞成分等，从而实现便捷高效的 RNA 提取，大大节约提取时间。试剂盒提供的 RNase-free water，能有效保障获得高产量和高纯度的 RNA，RNA 可立即用于下游实验，包括 PCR、RT-qPCR 以及测序等。



高质量：提取的 RNA 得率高、纯度以及完整性好

高效消化：独特的 DNA 酶 3 min 内快速消化 DNA

简单易用：试剂体系经过优化，仅需 1 瓶 Lysis buffer 和 2 瓶 Wash Buffer

快速简便：15 min 内快速简便提取总 RNA

产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 血液总 RNA 提取试剂盒	50 PREPS	116566050
	5 PREPS	116566000 可申请!

SPINeasy™ 血液基因组 DNA/RNA 提取试剂盒 SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Blood

血液样本在疾病诊断、基因研究和改善多种疾病方面有重要作用，如妊娠并发症等。高效提取 DNA 和 RNA 是非常关键的基础。SPINeasy™ DNA/RNA Kit for Blood 采用便捷高效的硅胶柱膜法，用于快速提取保存于不同抗凝剂中的全血样本的 DNA 和 RNA，提取时间不超过 15 分钟。试剂盒内含的 Lysis Buffer SL1 搭配其他溶液体系，能高效地将核酸从由血红蛋白、免疫球蛋白和其他血液蛋白质组成的有机杂质中提取出来。在提取过程中不使用 DNA 酶和 RNA 酶，可以最大限度地提高 DNA 和 RNA 的产量，并且简化的漂洗步骤可以有效去除盐、代谢物和大分子细胞等杂质，提高核酸浓度有效去除抑制物。提取的 DNA 和 RNA 产量高、纯度好，能够直接用于如 PCR 等下游应用。



高质量：提取的核酸得率高，纯度及完整性好

适用范围广：新鲜和冷冻的全血样本均适用

快速提取：无需进行酶解和消化，15 min 内快速提取核酸

快速简便：仅需一种溶剂和结合缓冲液即可高效提取

产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 血液基因组 DNA/RNA 提取试剂盒	50 PREPS	116582050
	5 PREPS	116582000 可申请!

SPINeasy™ 病毒 RNA 提取试剂盒 SPINeasy™ Virus RNA Kit

SPINeasy™ Virus RNA Kit 适用于细胞培养液和体液（如唾液和血清）中提取病毒 RNA，操作简单快捷，20 分钟内完成提取，提取的 RNA 质量高，完整性好，可立即应用于 RT-PCR 等下游应用。



高得率：从低 RNA 含量的样本提取高得率 RNA

高质量：提取高质量 RNA 可直接用于下游实验

适用范围广：适用于各种体液和细胞培养液样本

快速简便：20 min 内快速简便提取 RNA

产品名称	包装规格	货号
SPINeasy™ 病毒 RNA 提取试剂盒	50 PREPS	116537050

MagBeads RNA 提取试剂盒

MagBeads 核酸提取试剂盒采用先进的核酸提取技术，可提取出高质量的 DNA 或 RNA。无需使用传统的苯酚 - 氯仿的提取方法，而是采用一种基于高结合力磁珠的纯化技术，可选择性地结合 DNA 或 RNA 并有效去除杂质。

最终提取高产量和高纯度的核酸，可直接应用于各种下游实验，包括 end-point PCR、real-time qPCR、二代测序等。

MagBeads RNA 提取试剂盒（磁珠法） MagBeads FastRNA Kit



- 可在 60 分钟内完成提取流程
- 普适性的操作流程能处理各种类型的动植物组织样品和细胞
- 可手动提取也可搭配仪器实现自动化提取，提高实验效率

产品名称	包装规格	货号	产品名称	包装规格	货号
MagBeads RNA 提取试剂盒（磁珠法）	96 PREPS	116572096	(MPure-32™) RNA 提取试剂盒（磁珠法）	96 PREPS	117033400
			(MPure-96™) RNA 提取试剂盒（磁珠法）	96 PREPS	117034400

MagBeads 石蜡包埋样本 RNA 提取试剂盒（磁珠法） MagBeads FastRNA Kit for FFPE



- 经过大量具有挑战性的样本验证
- 通过独特的 DNase 消化过程获得无 DNA 的高纯度 RNA
- 安全性高，不使用任何有害的化学试剂
- 提取时间不超过 2 小时，获得的高纯度 RNA，可直接用于 RT-PCR 等下游实验

产品名称	包装规格	货号	产品名称	包装规格	货号
MagBeads 石蜡包埋样本 RNA 提取试剂盒（磁珠法）	192 PREPS	116573192	(MPure-32™)石蜡包埋样本RNA提取试剂盒(磁珠法)	96 PREPS	117033500
			(MPure-96™)石蜡包埋样本RNA提取试剂盒(磁珠法)	96 PREPS	117034500

MagBeads 病毒 RNA 提取试剂盒（磁珠法） MagBeads FastRNA Kit for Virus



- 高纯度的 RNA 可直接用于下游实验
- 适用于手动提取和自动化提取
- 基于磁珠法，适用于高通量样本提取
- 可从各种无细胞液体样本中高效分离病毒 RNA

产品名称	包装规格	货号	产品名称	包装规格	货号
MagBeads 病毒 RNA 提取试剂盒（磁珠法）	50 PREPS	116578050	(MPure-32™) 病毒 RNA 提取试剂盒（磁珠法）	96 PREPS	117035100
			(MPure-96™) 病毒 RNA 提取试剂盒（磁珠法）	96 PREPS	117036100

MagBeads 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒（磁珠法） MagBeads FastDNA/RNA Kit for Virus



- 提取的 DNA/RNA 产量高
- 可处理低拷贝的病毒样本
- 提取时长不超过 40 min，搭配 MPure 自动化核酸纯化仪可缩短提取时长
- 安全性高，不含有害的化学溶液，如苯酚、氯仿等

产品名称	包装规格	货号	产品名称	包装规格	货号
MagBeads 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒（磁珠法）	192 PREPS	116571192	(MPure-32™) 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒（磁珠法）	96 PREPS	117033300
			(MPure-96™) 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒（磁珠法）	96 PREPS	117034300

实验室污染去除试剂

Nuc-off 核酸酶及核酸污染去除系列

核酸酶广泛存在于环境中，且稳定耐多种处理，如煮沸、高压灭菌等，不会被灭活，显著影响 RNA 的提取质量。MP 推出了多款核酸酶及核酸去除喷雾，全面解决实验室污染问题。

产品特点

- 特制无毒喷雾，旨在清除核酸酶及核酸
- 提供快速直接的使用方式，仅需 5 分钟即可见效
- 适用于多种材质，包括玻璃器皿、塑料、乳胶和不锈钢
- 有效去除 DNase 和 RNase 的同时，保持核酸的稳定性



产品名称	包装规格	货号	使用范围
核酸酶去除喷雾	450 mL	112460450	进行 RNA 或 DNA 相关实验的区域 / 设备（工作台面、移液器、支架、手套或其它仪器
	1.8 L (450 mL x 4)	112460451	
核酸酶和 DNA 去除喷雾	450 mL	112461450	
	1.8 L (450 mL x 4)	112461451	
核酸酶和核酸去除喷雾	450 mL	112462450	
	1.8 L (450 mL x 4)	112462451	

LabCare 除菌剂 / 喷雾系列

针对不同的应用和实验室环境特别配制，能高效清除施用区域内的所有病毒、细菌、真菌、支原体和霉菌等微生物，创造适宜的实验环境。

产品特点

- 双重成分与双重抗菌机理
- 高效、稳定、环保、无腐蚀性
- 使用简便，效果持久
- 品类丰富，灵活选择



产品名称	包装规格	货号
细胞培养箱用水抑菌剂	100 mL	093051249
	500 mL	093051254
水浴锅抑菌剂	100 mL	093051349
	500 mL	093051354
培养箱除菌喷雾	500 mL	093051153
	1.8 L (450 mL x 4)	093051153 x 4
细胞房除菌喷雾	500 mL	093051053
	1.8 L (450 mL x 4)	093051053 x 4

7X 清洁剂

高效的实验室清洁剂，不同配方适用于不同使用场景，清洁效果显著，无残留。

产品特点

- 有效清洁实验台面及各种类型的实验设备表面和耗材
- 功效显著，清洁无残留
- 不同批次间高一致性
- 科学文献高引用率
- 无害环保配方



产品名称	包装规格	货号
7X 清洁剂	100 mL	097667049
	1 gal	097667093
	4 × 1 gal	097667094
	5 gal	097667095
7X 清洁剂，无磷	1 gal	097667193
	4 × 1 gal	097667194
	5 gal	097667195
7X 清洁剂，无磷低泡（适用于机洗）	1 gal	097667593
	4 × 1 gal	097667594
7X 清洁剂，低泡（适用于机洗）	4 × 1 gal	097667494
	5 gal	097667495

生化试剂

RNA 保护液 (RNAintact Stabilization Solution)

可在多种储存条件下长期稳定保护样本中的 RNA。

RNA 保护液是一种水溶性的保护试剂，可在多种储存条件下（-80℃ ~37℃）长期稳定和保存样本中的 RNA。该溶液经测试具有广泛的应用，适用于多种样本类型，包括细菌、培养细胞、动物组织和一些植物组织。可满足现场采样存储，当样本不能立即冻存时，可及时对样本进行处理。

产品特点

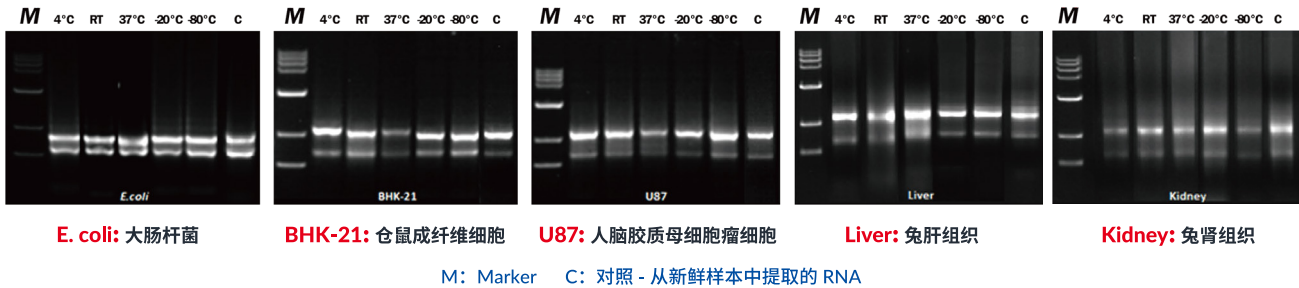
- 有效保存：防止 RNA 降解
- 兼容性强：可与大多数 RNA 提取方法兼容，包括 TRIzol 和核酸提取试剂盒
- 灵活的存储方式：避免反复冻融，适合常温储存
- 可获得高质量 RNA：由 RNA 保护液保存的样本提取的 RNA 可直接应用于下游实验
- 使用范围广：适用于大多数样本类型，包括动物组织、培养细胞、细菌和一些植物组织
- 性能可靠：常温存储，不会影响样本质量



产品名称	包装规格	货号
RNA 保护液	50 × 1.5 mL	11RINTA005
	50 mL	11RINTA050
	100 mL	11RINTA100
	1.5 mL	11RINTA001

可申请!

保存效果



分别向不同样本中加入 RNA 保护液，依次置于不同储存条件下一段时间（4℃ 1 个月，室温至少 3 周，37℃ 至少 2 天，-20℃ 1 个月，-80℃ 1 个月），提取 RNA，然后 1% 琼脂糖凝胶电泳检测 RNA 质量。

无核酶水

无核酶水，不含 DNase 和 RNase，适用于配制各种核酸相关研究中的试剂。也可用于制备 DNA 和 RNA 的凝胶电泳，未经 DEPC 处理。



产品名称	包装规格	货号
无核酶水 Water, DNase&RNase Free	500 mL	112450204

琼脂糖凝胶电泳通常由琼脂糖和缓冲液混合制备而成。用于鉴定、定量和纯化核酸片段并评估质量。

产品名称	包装规格	货号
琼脂糖，分子生物级别 Agarose Molecular Biology Grade	100 g	11AGAH0100
	250 g	11AGAH0250
	500 g	11AGAH0500
TAE 缓冲液 TAE Buffer, Tris-Acetate-EDTA	1 L	04822471
TBE 缓冲液 TBE Buffer, Tris-Borate-EDTA	1 L	04816721