

Uelandy®

赋予生物色彩

RELIABLE



RNA提取解决方案

总RNA提取是分子生物学实验中的基础核心技术，其质量直接决定反转录PCR（RT-PCR）、基因芯片、RNA测序等后续实验的成败。

优逸兰迪依托专业的核酸提取平台，针对不同的样本类型，提供了多款RNA提取试剂盒供客户选择，提取的RNA产物可满足NorthernBlot、RT-PCR、体外翻译、PrimerExtension、S1核酸酶作图、RNase保护测定、构建cDNA文库等各种RNA分子生物学实验需求。

优逸兰迪柱法试剂盒产线前身是Axygen旗下的产品，22年收购此产线后，完整承接原 Axygen 柱法试剂盒核心工艺，性能稳定、提取效率高，助力分子生物学实验高效开展。

UE-MN-MS-RNA

总RNA小量制备试剂盒

适合多种类型样本

RNA产物完整性高

本试剂盒可从动物组织、植物组织、细胞、细菌、酵母和丝状真菌等样本中提取高完整性的总RNA。制备柱高效吸附RNA，有效去除杂质蛋白。可选择采用离心法或负压法。

产品特性



适用样本多样

动物、植物、真菌、细菌等均适用



操作简便

整个提取过程约20分钟



纯度高

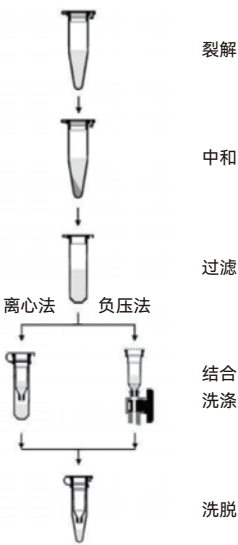
蛋白与DNA上柱前已沉淀去除，无堵塞、无污染。



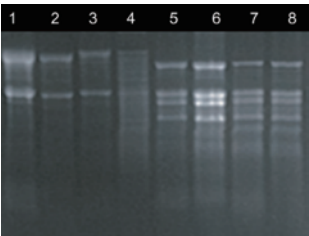
安全

无苯酚和氯仿等毒性试剂

实验流程图



实验结果



UElandy试剂盒(Lane 1,3,5,7)与另一试剂盒(Lane 2,4,6,8)纯化RNA效果的比较。

Lane 1,3,5,7: BioKit 试剂盒

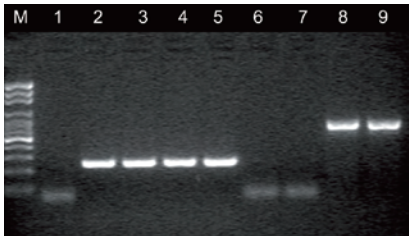
Lane 2,4,6,8: 竞争对手公司试剂盒

Lanes 1-2 小鼠肝脏

Lanes 3-4 小鼠肌肉

Lanes 5-6 冬青叶

Lanes 7-8 植物RNA病毒



UElandy 试剂盒(Lane 2, 3, 6, 7)与另一试剂盒(Lane 4, 5, 8, 9)比较。RT-PCR扩增小鼠肌肉GPD基因和DNA污染的实验结果。

Lane 2, 3, 6, 7: BioKit 试剂盒

Lane 4, 5, 8, 9: 竞争对手试剂盒

M: 1 Kb Marker

Lane 1: 阴性对照

Lanes 2, 3: UElandy RT+

Lanes 4, 5: Q公司RT+

Lanes 6, 7: UElandy RT-

Lanes 8, 9: Q公司RT-

订购信息

货号	名称	规格	选用指南
UE-MN-MS-RNA-50	总RNA小量制备试剂盒	50T	适合从各种动物组织、植物组织、细胞、细菌、酵母和丝状真菌中提取总RNA。
UE-MN-MS-RNA-250	总RNA小量制备试剂盒	250T	

UE-MN-BL-RNA

血RNA小量制备试剂盒

适合于全血样本中提取RNA

本试剂盒采用制备柱，利用小量制备管从全血中纯化得到高完整的总RNA。可选择采用离心法或负压法。纯化的RNA分子完整、纯度高，适用于Northern Blot、RT-PCR、体外翻译、Primer Extension、S1核酸酶作图、RNase保护测、构建cDNA文库等各种分子生物学实验。

产品特性



血液样本专研

适用于不同物种新鲜全血，独特的红细胞裂解技术去除成熟的红细胞



操作简便

整个提取过程约25分钟



纯度高

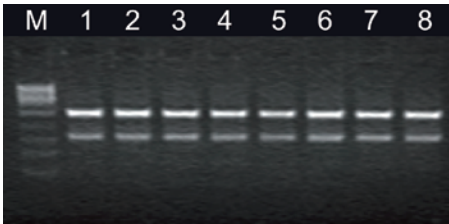
蛋白与DNA上柱前已沉淀去除，无堵塞、无污染。



安全

无苯酚和氯仿等毒性试剂

实验结果

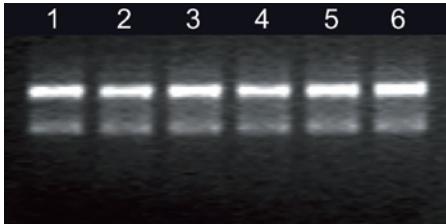


BioKit试剂盒 (Lane 1, 2, 3, 4)与Q公司试剂盒 (Lane 5, 6, 7, 8) 从小型猪的抗凝全血中提取纯化的RNA效果的比较。

Lane 1, 2, 3, 4: BioKit试剂盒

Lane 5, 6, 7, 8: Q公司试剂盒

M: 100 bp DNA Ladder



BioKit试剂盒 (Lane 1, 2, 3) 与Q公司试剂盒 (Lane 4, 5, 6) 从人的抗凝全血中提取纯化的RNA效果的比较。

Lane 1, 2, 3: BioKit试剂盒

Lane 4, 5, 6: Q公司试剂盒

订购信息

货号	名称	规格	选用指南
UE-MN-BL-RNA-50	血RNA小量制备试剂盒	50T	适合从200-400 μ L全血中提取总RNA。
UE-MN-BL-RNA-250	血RNA小量制备试剂盒	250T	

UE-MN-PP-RNA

植物RNA小量制备试剂盒

适合多糖多酚类植物样本，真菌样本提取RNA

本试剂盒用于从各种植物叶片、多糖块茎/根部/种子、水果果肉以及真菌中提取总 RNA。可在20分钟内获得纯正、完整的RNA，无需使用苯酚/氯仿萃取，也无需进行耗时的醇沉淀。使用专门设计的gDNA removal Columns可有效去除基因组DNA污染，非常适合对少量DNA污染敏感的下游应用。

产品特性



复杂植物样本专研

叶片、块茎、种子、果肉等
提取效果好



快速高效

可在20分钟内获得
纯正完整的RNA



纯度高

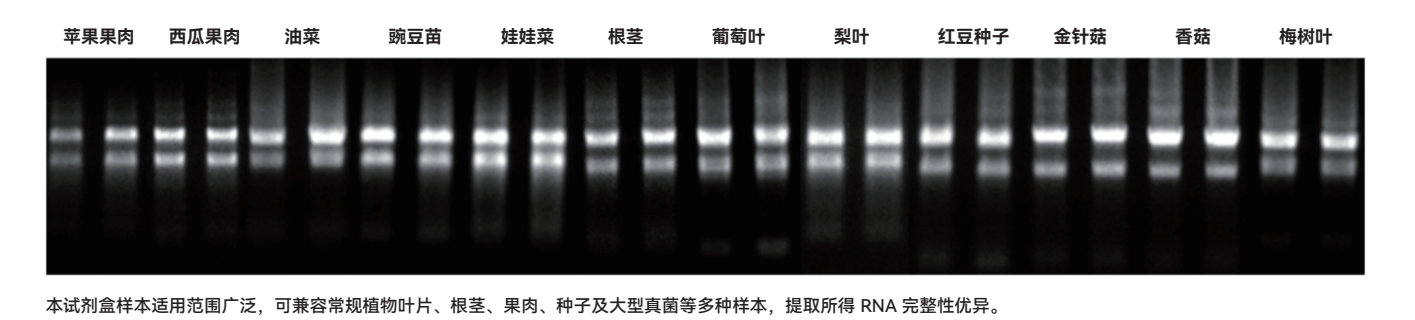
双柱法高效去除基因组
DNA污染



安全

无苯酚和氯仿等
毒性试剂

实验结果



本试剂盒样本适用范围广泛，可兼容常规植物叶片、根茎、果肉、种子及大型真菌等多种样本，提取所得 RNA 完整性优异。

订购信息

货号	名称	规格	选用指南
UE-MN-PP-RNA-50	植物RNA小量制备试剂盒	50T	适合从常规经济植物和多糖多酚植物样本中提取总RNA。
UE-MN-PP-RNA-250	植物RNA小量制备试剂盒	250T	

MAG-MS-RNA

磁珠法总RNA提取试剂盒

适用于细胞，动物组织，植物组织等样本中提取RNA

本试剂盒采用磁珠法纯化技术，可在30分钟内高效获得高纯度、完整性好的RNA。整个过程无需使用苯酚/氯仿等有机溶剂萃取，也省去了耗时的醇沉淀步骤。试剂盒内置专门设计的离心柱，可高效去除基因组DNA（gDNA）残留，特别适用于对痕量DNA污染敏感的下游应用。纯化后的RNA使用RNase-Free ddH₂O洗脱，可直接用于RT-qPCR、NGS等下游分子生物学实验，或于-20℃/-80℃长期储存。

产品特性



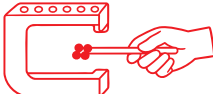
适用样本多样

动物细胞，动物组织，植物组织等样本适用



纯度高

有效去除基因组DNA污染，非常适合对少量DNA污染敏感的下游应用



操作简便

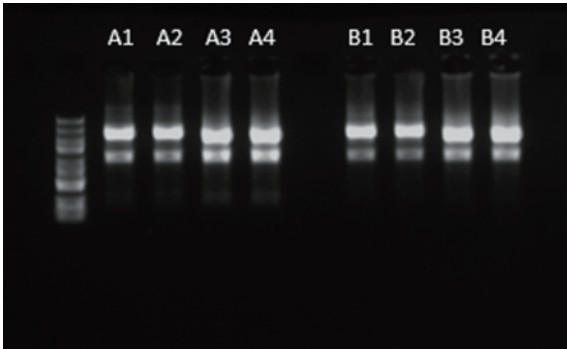
基于磁珠法的核酸提取操作流程，简便、快捷



安全

无需使用有毒的酚氯仿抽提，整个提取过程只需45分钟

实验结果



Sample ID	ng/μl	260/280	260/230	样本
A1	255.72	2.14	1.82	细胞
A2	228.98	2.16	1.95	
A3	528.93	2.14	1.41	鼠肝
A4	549.62	2.15	1.97	
B1	217.79	2.16	1.98	鼠肾
B2	208.26	2.15	1.94	
B3	412.14	2.17	1.99	鼠心
B4	470.93	2.16	1.99	

使用UE总RNA提取试剂盒提取细胞，鼠肝，鼠肾和鼠心中的RNA，使用100μL洗脱。从结果看，RNA产物浓度高，完整性高，基因组DNA残留少。

订购信息

货号	名称	规格	选用指南
MAG-MS-RNA-50	磁珠法总RNA提取试剂盒	50T	适用于从<5×10 ⁶ 个培养细胞、≤20mg动物组织、≤100mg常规经济植物组织等样本中纯化RNA。
MAG-MS-RNA-250	磁珠法总RNA提取试剂盒	250T	
可提供预装板形式，可定制化			

RNA提取试剂盒选择指南

提取方法	类别	货号	名称	适用范围
柱法	通用型	UE-MN-MS-RNA	总RNA小量制备试剂盒	适合从各种动物组织、植物组织、细胞、细菌、酵母和丝状真菌中提取总RNA。
	植物	UE-MN-PP-RNA	植物RNA小量制备试剂盒	适合从常规经济植物和多糖多酚植物样本中提取总RNA。
	血液	UE-MN-BL-RNA	血RNA小量制备试剂盒	适合从200-400μl全血中提取总RNA。
磁珠法	通用型	MAG-MS-RNA	总 RNA 提取试剂盒	适用于从<5×10 ⁶ 个细胞/细菌、≤20mg动物组织、≤100mg常规经济植物组织等样本提取高质量RNA。

WHY
CHOOSE US ?
为什么选择我们？

01

荧光染料行业技术领先
国内领先的荧光染料试剂研发企业，由顶尖生化专家带队，凭借核心专利技术稳居行业第一梯队，能够持续稳定推出具有市场竞争力的产品。

02

坚持研产安全无毒试剂
秉持创新引领的理念，在强大的资源支撑下，坚持研发的持续投入，以创造更安全、稳定、高效的前沿科技产品。

03

全面解决方案技术平台
汇聚多领域技术资源，拥有分子、细胞、蛋白和化学技术平台，为生物大分子制药、小分子化药、二代测序、MD 行业及科研领域提供全面解决方案。

04

严格质量把控及周到服务
在研发、生产、销售到售后每个环节都有深入布局，所有产品通过严格的质量控制和高效的流程管理，确保产品质量卓越、服务细致周到。

05

在十年沉淀下载誉前行
创立十年以来稳步上升，通过“ISO9001:2015质量体系认证”，获得“苏州市瞪羚”企业、“江苏省专精特新”企业、“江苏省高新技术”企业等多项荣誉称号。