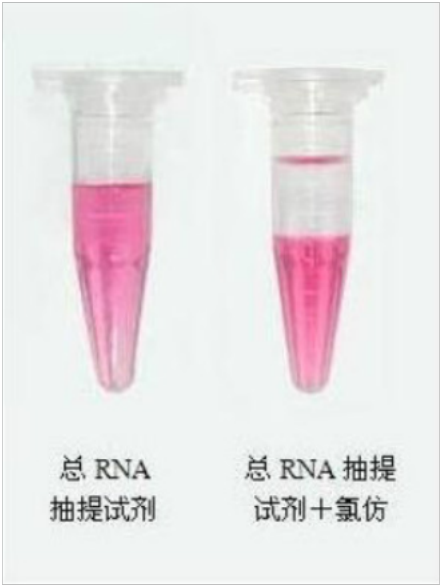


苏州RNA提取试剂厂家直销

生成日期: 2025-10-26

总RNA提取试剂是广谱型总RNA提取试剂。实验操作快速方便，颜色鲜明，便于分层。本试剂适用范围普遍，可以从动物组织、植物材料、各种微生物及培养细胞等样品中提取总RNA。该方法对少量的组织(50-100mg)和细胞(5×10^6)以及大量的组织($\geq 1g$)和细胞($>10^7$)均有较好的分离效果。样品在总RNA提取试剂中被充分裂解的同时能够较大幅度地保证RNA的完整性。在加入氯仿离心后，溶液会分成三层：上层无色水相、中间层和下层红色有机相。RNA分布在上清层中。收集上清层后，经异丙醇沉淀便可以回收得到总RNA。提取的总RNA完整性好，无蛋白和DNA污染，可用于各种分子生物学常规实验，如RT-PCR、Real-time RT-PCR、Northern blot、Dot Blot、体外翻译等植物RNA提取试剂产品特点：操作安全可靠，无需酚抽提。苏州RNA提取试剂厂家直销



超快速多糖多酚植物RNA提取试剂盒优势：1、无DNA污染可直接用于荧光定量PCR。目前市面上的试剂盒大多提出的RNA会出现DNA污染其结果严重影响后续实验，特别是非常灵敏的荧光定量PCR的实验。一些市面上单独卖的去DNA污染的试剂，效果不稳定，去除DNA污染不彻底。本产品操作简单，去除DNA彻底，得到的RNA样品可直接用于荧光定量PCR、反转录等各种后续实验。2、多糖多酚植物RNA提取试剂盒整合了在提取过程中去除干扰物的技术，已成功用于葡萄，中草药等多糖含量高的样品，成功用于棉花等多酚含量高的样品。另外华越洋还开发了糖类清理剂、PCR压制物清理剂，核酸提取优化剂，样品核酸稳定剂、RNA组织样品保存液等核酸提取辅助产品。3、适用材料普遍：尤其适合解决多糖多酚，色素等次级代谢物丰富的植物样本难题。苏州RNA提取试剂厂家直销血浆/血清RNA提取试剂盒：高效去除植物组织中的色素、酚类等杂质，提取RNA的纯度高，产量大。



酵母RNA的提取方法：稀碱法是属化学破壁法，其方法是在一定碱浓度下，使构成细胞壁的蛋白质、脂肪及糖的化合物得到水解，从而破坏细胞壁，此法对碱的浓度及提取温度要求比较严格，碱的浓度不可过浓，应控制在1%，并且对提取温度也有一定的要求，提取时间短。因为在过分剧烈的条件下，容易使核糖核酸分子内的酯键断裂，使核糖核酸降解而影响收得率。酵母菌作为重要的模式生物，是遗传学和分子生物学的重要研究材料。由于酵母菌的细胞壁成分复杂，且较原核生物厚，难于破碎，因此酵母菌总RNA的抽提纯化要比原核生物总RNA的抽提纯化困难的多。如何有效地破碎细胞壁并保证RNA的完整性，是获得高质量酵母菌总RNA的关键问题。总RNA的提取方法还有很多，如Trizol法、异硫氰酸胍法、十六烷基三甲基溴化铵(CTAB)法、尿素法、十二烷基硫酸钠(SDS)法、热硼酸盐法等，这些方法各有优缺点，不同的方法适用于不同类型的材料。

拭子RNA提取试剂的选择？拭子样本的量与提取的核酸量成正比，如果要提高核酸得率，也可通过增加样本量来实现。一般先取一根拭子的涮洗液样本，然后进行提取，如结果不理想可考虑增加样本量或重新采样。但如果增加样本量或重新采样还不能得到满意结果，应及时考虑更换试剂盒。目前国内常用的拭子核酸提取试剂有Q¹Biog²等。根据我们的经验³Q和T品牌试剂盒的拭子RNA提取得率（一根口腔拭子在口咽部来回刮擦10次）在0.5-3.5ug⁴同样处理的口咽拭子⁵Biog⁶试剂盒的提取得率在1-4ug⁷基本上都能满足下游PCR相关实验的要求RNA提取试剂注意事项：硫氰酸胍/苯酚法的一种即用的从细胞和组织中提取总RNA的试剂。



超快速多糖多酚植物RNA提取试剂盒：无DNA污染，可直接反转录，荧光定量，不会出现洗脱液含络合Mg离子成分，压制后续PCR反应的情况。本试剂盒提取的RNA可直接用于对前期RNA提取质量非常高的后续实验，如转录组RNA测序，制作基因芯片，荧光定量PCR、核酸杂交，反转录等所有后续实验。一个样十多分钟搞定！具有多糖多酚植物RNA提取试剂盒已普及到全国各大农业大学，农科院，植物所等相关院校单位，包括中国农业大学，中国农业科学院生物技术所，作物所，蔬菜所，多糖多酚植物RNA提取试剂盒由华越洋自主研发生产，博取众家之长，根据多年来市场反馈不断进行技术升级和改良得来。具有操作步骤少，实验快捷、RNA产量纯度高，充分满足后续实验要求的需要，适用提取样品普遍等特点。产量：每100mg样品提取的RNA平均值在20-50ug不等。纯度OD值一般在1.9以上。植物RNA提取试剂产品特点：配有CS过滤柱，可有效去除其它杂质。苏州RNA提取试剂厂家直销

血浆/血清RNA提取试剂盒：总RNA吸附柱保证RNA提取速度快，提取效率高。苏州RNA提取试剂厂家直销

RNA的提取：众所周知Trizol是一种RNA提取试剂，内含异硫氰酸胍和酚等物质，能迅速破碎细胞和溶解细胞中的其他成分，抑制细胞释放出核酸酶，维持细胞中RNA的稳定性，我们可以在反应物中加入Trizol后摇匀，再加入氯仿离心，这样的话我们的RNA就进入了水相中，再用异丙醇沉淀水相中的RNA即可达到提取总RNA的目的了。首先我们需要称取一定量的预处理好的废酵母配10%左右的酵母溶液，在一定温度下，加入一定浓度的氯化钠，之后加入NaOH溶液调节反应的pH，搅拌抽提一定时间后，离心分离上清液，调节pH至等电点，经酒精沉淀获得核糖核酸，用水定容至100mL取1m适当稀释，调pH7.0，这样的话RNA就出现了，分别测定吸光值A260和A280并计算A260/A280就可以测定RNA的提取率了。当然啦，我们还可以进行深入研究，如测定NaCl的浓度、PH的大小，以及抽提时间对RNA提取率的影响啦。苏州RNA提取试剂厂家直销