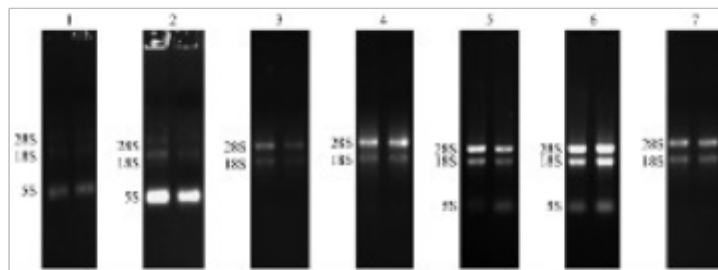


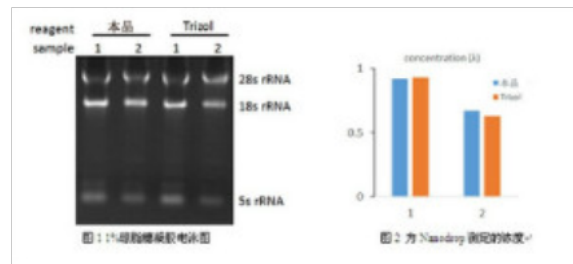
# 太原正规RNA提取试剂

发布日期：2025-09-24

总RNA提取试剂是一种快速从组织细胞中提取总RNA的单相试剂。在样品裂解过程中TRizol能够压制RNA酶活性保持RNA完整性；加入氯仿后离心，RNA相将与DNA和蛋白质分离，随后用异丙醇沉淀RNA。如果需要还可以继续提取DNA和蛋白质。纯化的总RNA可用于RT-PCR、Northern Blot、RNA酶保护、Poly(A)mRNA纯化、体外翻译等实验。是一种快速从组织细胞中提取总RNA的单相试剂。在样品裂解过程中TRizol能够压制RNA酶活性保持RNA完整性；加入氯仿后离心，RNA相将与DNA和蛋白质分离，随后用异丙醇沉淀RNA。如果需要还可以继续提取DNA和蛋白质。纯化的总RNA可用于RT-PCR、Northern Blot、RNA酶保护、Poly(A)mRNA纯化、体外翻译等实验。拭子RNA提取试剂的选择？如果离心柱硅胶膜吸附能力不好，裂解液和洗脱液没有经过很好的优化。太原正规RNA提取试剂



RNA提取试剂TRIpure是基于世界上使用较普遍的异硫氰酸胍/酚法研制而成的总RNA抽提试剂。在破碎和溶解细胞时能保持RNA的完整性。无论是人、动物、植物还是细菌组织，该方法对少量的组织(50-100mg)和细胞( $5 \times 10^6$ )以及大量的组织( $\geq 1g$ )和细胞( $>10^7$ )均有较好的分离效果。TRIpure试剂操作上的简单性允许同时处理多个样品，所有的操作可以在一小时内完成。TRIpure抽提的总RNA能够避免DNA和蛋白的污染，故而能够作RNA印迹分析、斑点杂交、poly(A)+选择、体外翻译、RNA酶保护分析和分子克隆等。和进口品牌实验对照显示，公司的产品质量已经达到甚至超过了进口产品的质量。太原正规RNA提取试剂细菌总RNA提取试剂盒：提取的总RNA纯度高，没有DNA和蛋白质污染，适用于RT-PCR。



功能的区别

1. RNA的功能

mRNA是依据DNA序列转录而成的蛋白质合成模板

tRNA是mRNA上遗传密码的识别者和氨基酸的转运者

rRNA是组成核糖体的部分，而核糖体是蛋白质合成的机械。细胞中还有许多种类和功能不一的小型RNA，可调节基因表达。而其他如I、II型内含子、RNaseP、HDV、核糖体RNA等等都有催化生化反应过程的活性，即具有酶的活性，这类RNA被称为核酶

2. DNA的功能

DNA有传递遗传信息的功能，而蛋白质则是由DNA的指令合成的。鉴定亲子关系用得较多的是DNA分型鉴定。人的血液、毛发、唾液、口腔细胞等都可以用于用亲子鉴定，十分方便

DNA是人身体内细胞的原子物质。每个原子有46个染色体，另外，男性的精子细胞和女性的卵子，各有23个染色体，当精子和卵子结合的时候。这46个原子染色体就制造一个生命，因此，每人从生父处继承一半的分子物质，而另一半则从生母处获得。

总RNA提取试剂能促进不同种属不同分子量大小的多种RNA的析出。例如，从大鼠肝脏抽提的RNA琼脂糖凝胶电泳并用溴化乙啶染色，可见许多介于7kb和15kb之间不连续的高分子量条带(mRNA和hnRNA成分)，两条优势核糖体~5kb(28S)和~2kb(18S)，低分子量RNA介于0.1和0.3kb之间(tRNA, 5S)当抽提的RNA用TE稀释时其A260/A280比值 $\geq 1.8$ 。注意如果是普通琼脂糖凝胶电泳，28S的位置大约在2kb，18S大约在1kb的位置，不同浓度的凝胶位置变化较大。注意事项：样品用总RNA提取试剂匀浆后，如果不即刻加入氯仿之前，置于-70°C下可放置一个月以上。保存在75%乙醇中的RNA沉淀，2-8°C可以保存一周，-20°C条件下可以保存1年，RNA半衰期比较短，容易降解，建议提取后尽快进行后续实验，如反转录成cDNA、Northern Blot等RNA提取试剂注意事项：如皮肤接触TRI Reagent，请立即用大量去垢剂和水冲洗。



RNA提取试剂TRIpure是基于世界上使用较普遍的异硫氰酸胍/酚法研制而成的总RNA抽提试剂。在破碎和溶解细胞时能保持RNA的完整性。无论是人、动物、植物还是细菌组织，该方法对少量的组织(50-100mg)和细胞( $5 \times 10^6$ )以及大量的组织( $\geq 1g$ )和细胞( $>10^7$ )均有较好的分离效果。TRIpure试剂操作上的简单性允许同时处理多个样品，所有的操作可以在一小时内完成。TRIpure抽提的总RNA能够避免DNA和蛋白的污染，故而能够作RNA印迹分析、斑点杂交、poly(A)+选择、体外翻译、RNA酶保护分析和分子克隆等。和进口品牌实验对照显示，公司的产品质量已经达到甚至超过了进口产品的质量。RNA提取试剂注意事项：TRIReagent抽提总RNA的同时，理论上也可抽提蛋白和DNA。太原正规RNA提取试剂

RNA提取试剂注意事项：间层用乙醇沉淀可回收DNA。太原正规RNA提取试剂

精细化学品中间体高级技术人员除了需要具备专业的学术背景，还需要多年研发和生产的实践经验。精细化工中间体种类多、更新快，需不断根据下游农药、医药及染料等行业需求，及时调整和更新产品品种。这就需要生产型企业具有较强的研发能力和新技术、新品种储备。随着我国经济的稳定增长、工业化及信息化进程的不断深入、销售企业结构的调整升级，尤其是我国对精细化工行业的高度重视，2020年我国精细化工行业将迎来良好机遇和广阔空间。精细化学品所涉及的生产流程较长，要经过多个多单元操作，制造过程较为复杂，并在生产过程中满足温和的反应条件、安全的操作环境、特定的化学反应等条件，实现化学品易于分离、较高的产品收率，这就需要高水平的工艺技术和反应设备。因此，精细化工产品一般附加值较高。原代细胞，无血清细胞冻存液，干细胞无血清培养基，动物疾病模型属于技术密集型行业，行业附加值较高，能够体现一个地区综合技术水平。我国十分重视精细化工行业的发展，目前精细化工行业已经成为化工产业的重要发展方向之一，近年来我国精细化工行业已取得较大的发展。太原正规RNA提取试剂