

**RNA EASY FAST提取新时代**

**—不止于快**



**30 sec**  
去基因组和杂质

**20 min**  
快速流程更简单

**0**  
自备有毒试剂

### TIANGEN核酸提取解决方案

- 医疗样本核酸提取方案
- 病原微生物核酸提取方案
- 植物组织核酸提取方案
- 特殊样本核酸提取方案
- 核酸提取相关仪器



RNA提取挑战赛，参与活动  
即有机会获得精美礼品



活动详情请见活动页 (03页)



扫描上方二维码查看方案详情

## TIANGEN Easy Fast系列



RNA Easy Fast系列产品是基于TIANGEN独家研发的基因组DNA去除技术而开发的总RNA快速提取试剂盒。整个提取流程无需使用β-巯基乙醇、DTT、苯酚、氯仿等有毒试剂，广泛适用于动植物、微生物等样本RNA快速提取。提取的总RNA得率高、纯度高、没有蛋白和其它杂质的污染。

抖音扫码，  
体验极速RNA提取



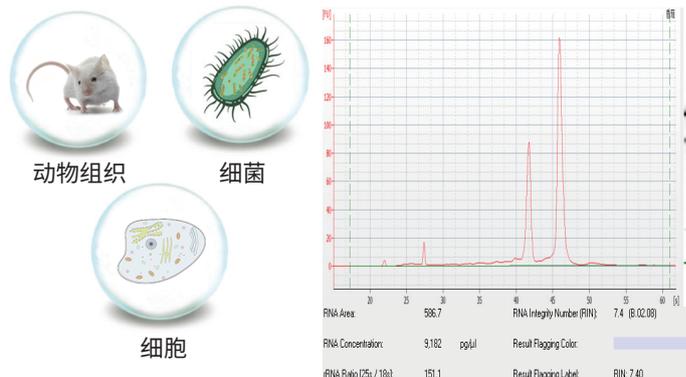
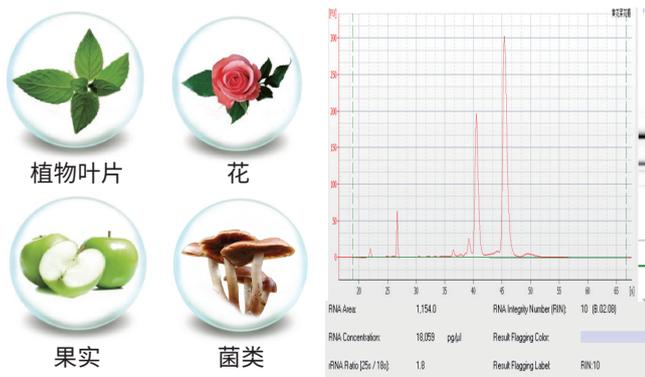
**简便快速：**简便快速的提取流程，最快**20 min**完成总RNA提取。

**安全裂解：**独特创新的裂解液，β-巯基乙醇/DTT/氯仿/异戊醇等有机试剂**0添加**，操作更加安全。

**gDNA去除：**新型的基因组gDNA Eraser去除柱，在提取RNA过程**30 sec**快速去除gDNA，加速RNA提取流程。

**高效吸附：**CR系列特异性RNA吸附硅基质膜，特异高效的吸附RNA分子。

**双漂洗系统：**有效去除蛋白、DNA、小分子等残留，获得高纯度RNA分子。



## 核酸提取技术比较

技术要点	TIANGEN Easy Fast提取总RNA	传统柱法提取总RNA	TRIZol提取总RNA
纯化方式	独立包装、硅基质膜吸附	硅基质膜吸附	有机溶剂抽提，异丙醇沉淀
实验环境要求	常温离心且无需超净	常温离心且无需超净	4度离心+超净台
实验时间	~20 min	~60 min	~120 min
安全低毒	无需添加β-ME/酚/氯仿	需添加β-ME	需添加β-ME/酚/氯仿
去除gDNA	30 sec快速去除基因组	无	无
RNA纯度	纯度高	纯度较高	纯度一般

TIANGEN

Easy Fast

RNA

提取明星  
全国挑战赛

## 活动细则

1. 2020年7月31日前，将使用TIANGEN以下产品提取的样品图片和RNA电泳结果图片拼为一张图片上传到活动页(图片大小小于2M)，即可参与本次活动。

- RNA Easy Fast 动物组织/细胞总RNA提取试剂盒 (DP451)
- RNA Easy Fast 植物总RNA快速提取 试剂盒 (DP452)

2. RNA提取结果越好，提交的结果越全面，入围机会越高！

试用装申请：您可联系所在区域的TIANGEN产品销售人员申请试用装，试用装数量有限，先到先得！



图片结果提交范例  
水稻叶片照片和RNA电泳图

## 参与方式

1

1. 微信扫描右侧二维码，于2020年7月31日前提交有效实验结果(样本图片和RNA电泳图)，即可获得TIANGEN生肖纪念版小象玩偶1对。

2

2. 主办方将从最佳提取结果中选出20位参赛者入围，入围即可获得TIANGEN多功能商务电脑包1个。

3

3. 参赛者的实验结果将通过网络公开投票，根据投票数进行排名，产生1-3等奖。



扫码参赛

投票有礼：为活动投票的参与者，也有机会获得TIANGEN鼠年限量版小象玩偶1个(共50个)。

投票规则详见微信活动页

## 奖项设置

一等奖  
(1名)



荣耀智能手表  
MagicWatch2  
(价值1000元)

二等奖  
(3名)



西部数据(WD) 2TB  
移动硬盘随行版  
(价值500元)

三等奖  
(5名)



Redmi小爱  
触屏音箱8  
(价值300元)

入围奖  
(11名)



TIANGEN多功  
能商务电脑包  
(价值200元)

参与奖



TIANGEN限量版小  
象玩偶1鼠象+1猪象

活动声明：

1. 活动所提交实验结果为使用RNA Easy Fast试剂盒的实验结果
2. 参与本次活动的实验结果需真实有效
3. 活动最终解释权归TIANGEN公司所有

## 尝新有礼活动

即日起至2020年8月14日，首次购买RNA Easy Fast动物组织/细胞RNA提取试剂盒(DP451)或RNA Easy Fast植物组织快速RNA提取试剂盒(DP452)，即可获得腾讯/爱奇艺/优酷/bilibili月卡1张或TIANGEN鼠年生肖纪念版鼠象1个。



腾讯/爱奇艺/优酷/bilibili月卡 (30元)



TIANGEN鼠年  
纪念版鼠象1个

注：首次购买以实验室为单位。

## RNA Easy Fast系列

### RNA Easy Fast植物总RNA快速提取试剂盒(DP452)

NEW

——从各种植物样本中快速获得高质量的总RNA

- **简便快速**，针对于植物样本开发，最快20 min快速完成RNA 提取
- **安全低毒**，无需使用β- 巯基乙醇、 DTT、 氯仿、 酚等有毒试剂
- **兼容性强**，不仅适用于普通茎叶类样本，同样适用于多糖多酚类样本

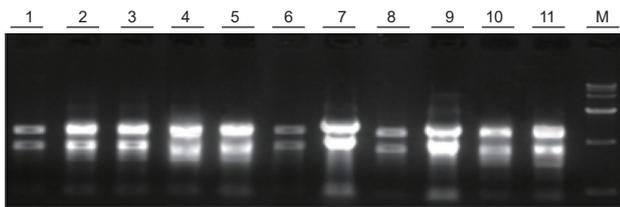
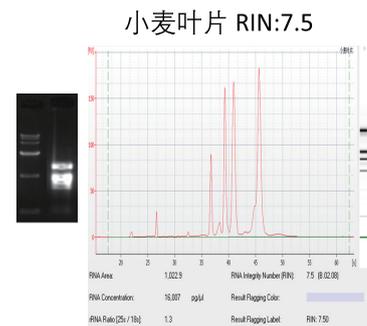
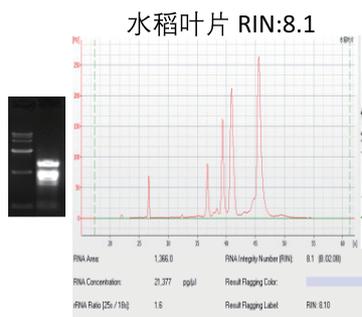
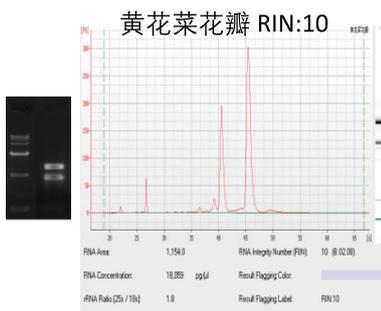


图. 各样本总 RNA 琼脂糖凝胶电泳结果  
使用 TIANGEN RNAprep Pure RNA Easy Fast 植物组织 RNA 快速提取试剂盒 (DP452) 提取总 RNA, 洗脱体积 50  $\mu$ l, RNA 上样量为 2  $\mu$ l, 1% 琼脂糖凝胶电泳, 6 v/cm 电泳 15 min.

泳道	样本类型	样本量	RNA 得率	RIN 值
1	黄花菜花瓣	200 mg	10 $\mu$ g	10
2	丁香叶片	65 mg	27 $\mu$ g	9.7
3	木槿叶片	65 mg	27 $\mu$ g	8
4	小麦叶片	65 mg	40 $\mu$ g	7.5
5	水稻叶片	65 mg	50 $\mu$ g	8.1
6	丑橘叶片	65 mg	7 $\mu$ g	7.4
7	香菇	150 mg	80 $\mu$ g	7.4
8	红叶李叶片	65 mg	15 $\mu$ g	8.6
9	无花果叶片	65 mg	80 $\mu$ g	9.4
10	黄花菜叶片	65 mg	22 $\mu$ g	8.4
11	重瓣棣棠叶	65 mg	38 $\mu$ g	7.9

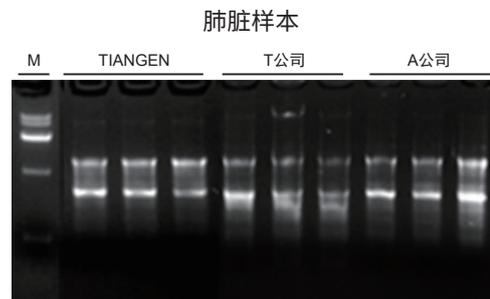
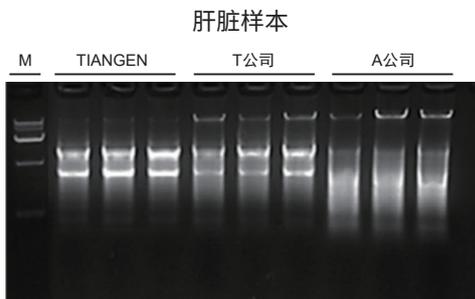


### RNA Easy Fast动物组织/细胞总RNA提取试剂盒(DP451)

NEW

——从各种动物组织、细胞、细菌样本中快速获得高质量的总RNA

- **简便快速**，针对于动物样本开发，最快20 min 完成RNA 提取。
- **安全低毒**，无需使用β- 巯基乙醇、 DTT、 氯仿、 酚等有毒试剂。
- **兼容性强**，适用于动物组织、细菌、细胞等样本。



用 DP451 与 A 和 T 公司相应试剂盒按各说明书操作对 15 mg 大鼠肝脏和肺脏组织进行 DNA 提取。M: TIANGEN Marker D15000。洗脱体积为 100  $\mu$ l, 琼脂糖凝胶电泳上样量为 3  $\mu$ l。试验结果表明, DP451 具有更高的提取得率。

## 医疗样本核酸提取方案

支持多项国内外重点项目，获得多项专利及新技术认定。应用最为广泛，认可度最高。



中华骨髓库工程的提供超过80万人份的血液基因组提取产品



产前及新生儿早期筛查工作提供超过260万人份医疗样本检测产品



全球结核病筛查项目，提供超过10万人份病菌检测产品



“医疗样品核酸纯化及下游检测技术”获北京市“2016年度高新技术成果转化”项目认定

## 医疗样本核酸提取产品选择指南

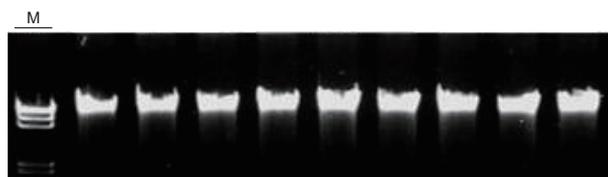
实验类型	样本类型	样本举例及处理量	试剂盒推荐
基因组 DNA 提取	新鲜全血，抗凝血，禽类血	100 $\mu$ l-1 ml	【硅基质柱法】血液基因组 DNA 提取试剂盒 (DP348)
		500 $\mu$ l-3 ml	【硅基质柱法】中量血液基因组 DNA 提取试剂盒 (DP332)
		0.1-20 ml	【沉淀法】血液基因组 DNA 提取系统 (DP349)
	血凝块	100 $\mu$ l-1 ml	【硅基质柱法】血凝块基因组 DNA 提取试剂盒 (DP335)
	干血斑	3片 3 $\times$ 3 mm	【硅基质柱法】干血斑 DNA 提取试剂盒 (DP334)
	血清血浆 (游离 DNA)	100-200 $\mu$ l	【硅基质柱法】血清血浆游离 DNA 提取试剂盒 (DP339)
	血液 / 细胞 / 组织	新鲜全血，抗凝血，培养细胞，动物组织	【硅基质柱法】血液 / 细胞 / 组织基因组 DNA 提取试剂盒 (DP304)
	石蜡包埋组织 (FFPE)	5-8 张 1 cm <sup>2</sup> 切片 / 30 mg 包埋组织	无需二甲苯的脱蜡法：石蜡包埋组织 DNA 快速提取试剂盒 (DP330) 二甲苯脱蜡法：石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒 (DP331)
	拭子	鼻咽 / 口腔拭子等	【硅基质柱法】口腔拭子基因组 DNA 提取试剂盒 (DP362)
	粪便	180-220 mg 新鲜或干燥粪便	【硅基质柱法】粪便基因组 DNA 提取试剂盒 (DP328)
	微量样本	干血斑、口香糖、口腔拭子、毛发 / 羽茎、指甲、唾液、精斑、漱口水、血清 / 血浆等	【硅基质柱法】微量样品基因组 DNA 提取试剂盒 (DP316)
病毒样本	140-300 $\mu$ l 血清 / 血浆 / 无细胞体液 / 灌洗液、拭子保存液、病毒培养液等	DNA/RNA 共提取：病毒基因组 DNA/RNA 提取试剂盒 (DP315)；高效 DNA/RNA 提取试剂盒 (DP315-T8) RNA 提取：病毒基因组 RNA 提取试剂盒 (DP315-R)	
总 RNA 提取	细胞 / 细菌	培养细胞、细菌	【硅基质柱法】RNAprep pure 培养细胞 / 细菌总 RNA 提取试剂盒 (DP430)
	组织 / 细胞	新鲜组织、培养细胞、培养细菌 (G-/G+)	【硅基质柱法】RNA Easy Fast 组织 / 细胞总 RNA 提取试剂盒 (DP451) 【沉淀法】TRNzol Universal 总 RNA 提取试剂 (DP424)
	新鲜全血	200 $\mu$ l	【硅基质柱法】RNAprep pure 血液总 RNA 提取试剂盒 (DP443)
	微量样本	干血斑、口香糖、口腔拭子、毛发 / 羽茎、指甲、唾液、精斑、漱口水、血清 / 血浆等	【硅基质柱法】RNAprep pure 微量总 RNA 提取试剂盒 (DP420)
	石蜡包埋组织 (FFPE)	2-8 张 1 cm <sup>2</sup> 切片 / 30 mg 包埋组织	【硅基质柱法】RNAprep pure 石蜡包埋组织切片总 RNA 提取试剂盒 (DP439)

## 医疗样本基因组DNA提取方案明星产品

### 血液/细胞/组织基因组DNA提取试剂盒(DP304)

——适用于小体系全血、培养细胞和动物组织等基因组DNA的广谱性提取试剂盒

- 快速纯化，质量高，重复性好，产量高
- 完全去除污染物和抑制剂，便于下游应用



应用本试剂盒提取300 μl血液基因组结果图，洗脱体积为100 μl，上样量为3 μl，M: TIANGEN λ DNA/Hind III

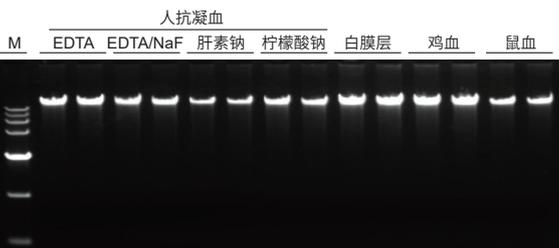
#### 材料用量和纯化核酸得率

样本	处理量	DNA得率(μg)
哺乳动物全血	100-500 μl	3-10
禽类、两栖类全血	5 μl	5-10
培养细胞	10 <sup>6</sup> -10 <sup>7</sup> Cells	5-30
动物组织	30 mg	10-30
小鼠尾	1.2 cm (尖部)	10-25
大鼠尾	0.6 cm (尖部)	20-40

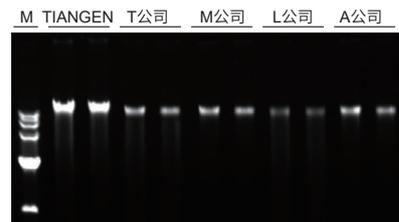
### 血液基因组DNA提取试剂盒(DP348)

——高质量血液基因组提取的专业选择

- 可从抗凝血、白膜层和血凝块等样品中直接提取基因组DNA
- 纯化的DNA具有纯度高，完整性好等特点，满足芯片杂交、高通量测序等实验需求



用DP348按说明书操作对以下样本进行DNA纯化：200 μl EDTA、EDTA/NaF、肝素钠、柠檬酸钠等不同处理的人抗凝血、2 ml血液分离出的白膜层、10 μl鸡血和200 μl鼠血。洗脱体积均为100 μl，琼脂糖凝胶电泳上样量为4 μl，白膜层为2 μl。M: TIANGEN Marker D15000。实验结果：DP348具有广泛的样品适用性，可对不同处理的人抗凝血及不同物种的血液进行高质量的DNA纯化。

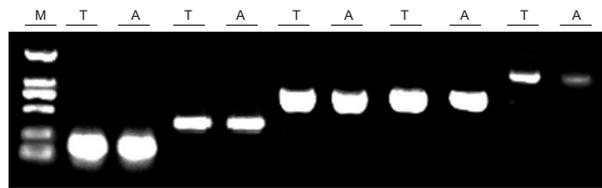


用DP348与T、M、L和A公司相应试剂盒按各说明书操作对200 μl EDTA抗凝血样本进行DNA纯化。M: TIANGEN Marker D15000。洗脱体积均为100 μl，琼脂糖凝胶电泳上样量为4 μl。实验结果：DP348提取血液DNA有更高得率。

### 石蜡包埋组织DNA提取试剂盒(DP331)

——二甲苯脱蜡法，高效获得DNA

- 可从石蜡包埋组织、福尔马林固定的组织中分离纯化基因组DNA
- 轻松提取纯化高品质，高得率的即用型DNA，结果重复性好

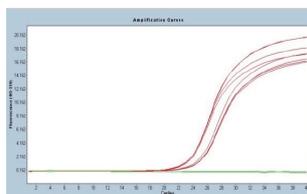


用DP331和国外知名A公司同类产品提取5张10 μm鼠肝脏组织石蜡切片的DNA。洗脱体积为50 μl，上样量5 μl。20 μl PCR反应体系扩增190 bp、330 bp、500 bp、650 bp和1300 bp片段。M: TIANGEN Marker D2000。实验结果：DP331得率高，纯度好，PCR扩增大片段结果明显更优。

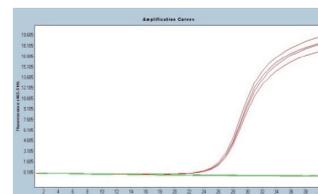
### 微量样品基因组DNA提取试剂盒(DP316)

——专门从微量血液、血清/血浆、法医材料、血痕、药签等微量样品中分离纯化基因组DNA

- 操作简单、快速,无需酚/氯仿抽提
- 具有Carrier RNA，可以从体系中轻松捕获微量核酸



应用本试剂盒提取200 μl血清/血浆基因组结果图，洗脱体积为50 μl，模板量为4 μl，反应体系20 μl，检测基因beta globin



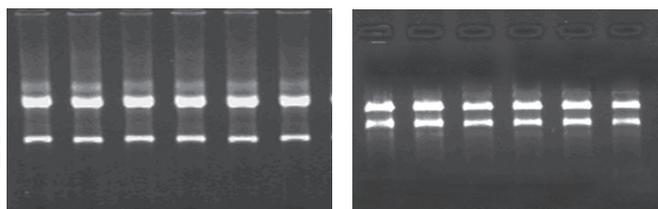
应用本试剂盒提取干血斑基因组结果图，洗脱体积为80 μl，模板量为5 μl，反应体系20 μl，检测基因HS4

## 医疗样本总RNA提取方案明星产品

### RNAprep Pure培养细胞/细菌总RNA提取试剂盒 (DP430)

——从培养细胞或细菌中分离纯化高质量的总RNA

- 针对培养细胞和细菌独特配置，流程更优，操作简便
- 配有高效的DNase I，可有效去除DNA污染
- 操作安全可靠，无需酚/氯仿抽提，无需乙醇沉淀



实验材料: Human Jurkat Cells ( $1 \times 10^6$ )  
 实验方法: 应用TIANGEN RNAprep Pure培养细胞/细菌总RNA提取试剂盒(DP430)提取 Human Jurkat Cells总RNA  
 实验结果:  
 以上为提取样本的总RNA电泳图。  
 洗脱体积50  $\mu$ l, RNA上样量2-4  $\mu$ l。  
 琼脂糖凝胶浓度为1%, 6 v/cm电泳30 min。

实验材料: 大肠杆菌TOP10( $1 \times 10^8$ )  
 实验方法: 应用TIANGEN RNAprep Pure培养细胞/细菌总RNA提取试剂盒(DP430)提取大肠杆菌TOP10总RNA  
 实验结果:  
 以上为提取样本的总RNA电泳图。  
 提取后洗脱体积50  $\mu$ l, RNA上样量2-4  $\mu$ l。  
 琼脂糖凝胶浓度为1%, 6 v/cm电泳30 min。

### RNAprep Pure 高效血液总RNA 提取试剂盒(DP443)

——高效稳定的血液总RNA 提取试剂盒

- 针对不同物种新鲜全血独特配置，流程更优化，操作更简单
- 精心配置的缓冲液，保证RNA提取高效稳定
- 操作安全可靠，无需酚/氯仿抽提

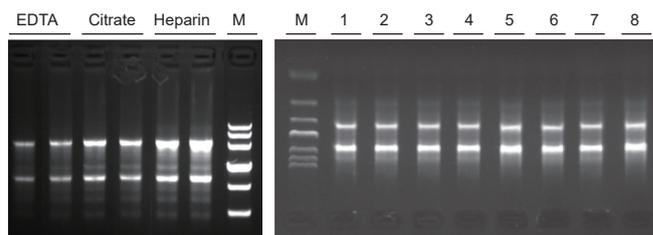


图1. 保存于不同抗凝剂的新鲜大鼠血液100  $\mu$ l, 洗脱体积50  $\mu$ l, RNA上样4-6  $\mu$ l。M: TIANGEN DNA Marker III。  
 图2. 新鲜小鼠血液100  $\mu$ l, 洗脱体积50  $\mu$ l, RNA上样4-6  $\mu$ l。M: TIANGEN DNA Marker III。

### RNAprep Pure 微量样本总RNA 提取试剂盒(DP420)

——从微量组织或少数细胞中分离纯化高质量的总RNA

- 从微量的样本中纯化得到高质量的RNA，如显微切割得到的组织、纤维组织和细胞等，提取高效稳定
- 配有高效的DNase I，可有效去除DNA污染
- RNA纯度更高，无杂质残留，特别适合于对纯度要求很高的下游实验

### RNAprep Pure 石蜡包埋组织切片总RNA 提取试剂盒(DP439)

——从福尔马林固定石蜡包埋组织切片中提取及纯化总RNA

- 在可能的程度内获得的总RNA 纯度更高、信息更为完整
- 相对于传统方法，操作更为简便、快捷
- 适用于下游的RT-PCR 或RT-qPCR 等实验检测

### TRNzol Universal 总RNA 提取试剂(DP424)

——全新升级配方，更广泛的样本适应性

- 高性价比沉淀法提取流程，适用样本广泛
- 添加颜色指示剂，离心分层后操作更为简便
- 样品处理量灵活，既可用于少量样品的总RNA 提取，也可用于大量样品的总RNA 提取

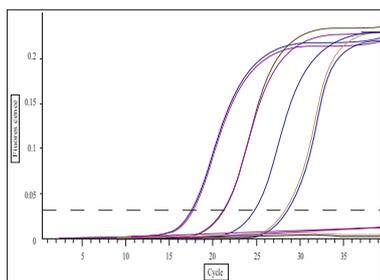
## 病原微生物核酸提取方案

### TIANGEN长期支持致病微生物的研究及检测

#### 病毒基因组DNA/RNA提取试剂盒(DP315)



- **高效率**: 快速纯化得到高质量病毒 DNA 和 RNA, 重复性高
- **高得率**: Carrier RNA收集微量核酸, 提取灵敏度高, 得率高
- **高纯度**: 完全去除污染物和抑制剂, 方便下游应用
- **高安全性**: 无有机试剂抽提或乙醇沉淀



使用DP315提取含有戊肝病毒RNA( $5 \times 10^6$ 、 $5 \times 10^5$ 、 $5 \times 10^4$ 、 $5 \times 10^3$ 、 $5 \times 10^2$  copies/ml)的血清样本后, 使用Quant One Step RT-qPCR kit (SYBR Green) (FP303) 进行荧光定量PCR检测。结果显示, DP315纯化病毒RNA的检测灵敏度可达 $5 \times 10^3$  copies/ml; 病毒的纯化回收效率约在85%左右。

#### 病毒RNA提取试剂盒(DP315-R)



- **高效率**: 快速纯化得到高质量病毒RNA, 重复性高
- **高得率**: Carrier RNA收集微量核酸, 提取灵敏度高, 得率高
- **高纯度**: 完全抵抗和去除污染物和抑制剂, 方便下游应用
- **高安全性**: 无有机试剂抽提或乙醇沉淀

#### 高效DNA/RNA提取试剂盒(DP315-T8)



- **高载量**: 高核酸载量, 适合较大样本量的提取
- **高得率**: Proteinase K 配合加热裂解, 提高提取得率
- **高纯安全**: 无有机溶剂抽提和沉淀, 样本纯度高

#### 流行病研究及防控

为手足口疫情、甲型H1N1流感疫情检测中提供了超过1000万人份的病毒检测相关核心原料。2020年在抗击新型冠状病毒的战役中, 为全国近百家检测试剂生产企业和检测单位提供病毒核酸提取类检测试剂500万人份。TIANGEN的自动化核酸提取系统在几十家疾控中心、医院等检测单位应用。



#### 食品安全生产和检测

2019年, 为全国30多个地区的生猪养殖和检疫单位提供自动化核酸提取及检测试剂, 用于非洲猪瘟的防控和检疫。



## 植物组织样本核酸提取方案

植物组织种类多，不同植物中所含的化学成分不同，其中的多糖和多酚物质会降低常规裂解液的裂解效率。TIANGEN 特别开发了适合多糖和多酚植物的裂解液，无论提取 DNA 和 RNA 都能达到良好效果。



在GMO检测中有多种适合于不同用途的解决方案。对于多糖多酚材料的解决方案普适性强，提取得率高。

### 植物组织核酸提取方案

- 普通植物基因组 DNA 提取方案
- 多糖多酚植物基因组 DNA 提取方案
- 普通植物总 RNA 提取方案
- 多糖多酚植物总 RNA 提取方案



## 植物组织样本核酸提取产品选择指南

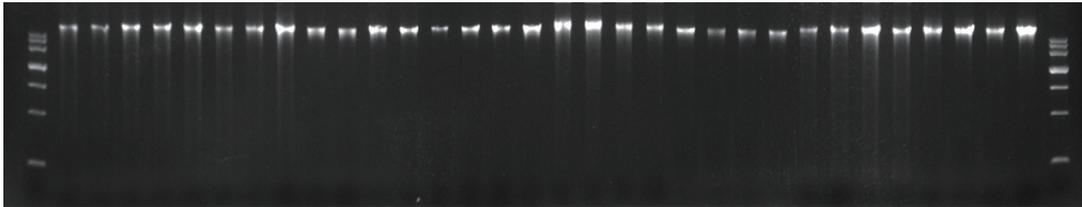
实验类型	样本类型	样本举例	试剂盒推荐
基因组 DNA 提取	普通植物样本	拟南芥、小麦、水稻、大豆、玉米、番茄、油菜、烟草、水杉、松树、苔藓、川贝母等新鲜叶片、根茎等	【硅基质柱法】新型植物基因组 DNA 提取试剂盒 (DP320) 【沉淀法】快捷型植物基因组 DNA 提取系统 (DP321)
	多糖多酚含量高的植物样本 / 植物干粉 / 种子 / 真菌 / 苔藓	叶片：草莓、棉花、梅花、辣椒、松树、马铃薯、番茄、大豆、葡萄、蕨类植物、蔷薇科植物、树木叶片、黄花棘豆、海藻、桃树、竹子、柳树等干粉：植物叶片干粉，植物种子干粉、豆粉、硅胶干燥的叶片 种子：新鲜玉米种子、新鲜小麦种子 其他：真菌、苔藓	【硅基质柱法】植物基因组 DNA 提取试剂盒 (DP305)  【硅基质柱法】多糖多酚植物基因组 DNA 提取试剂盒 (DP360)
		普通植物样本	叶片：土豆、番茄、水稻、玉米、柏树、松针、小叶黄杨、竹子等；
总 RNA 提取	多糖多酚类植物样本	果肉：香蕉、苹果、梨、葡萄果肉 / 果皮、西瓜、火龙果幼果等； 种子：红夏橙、荞麦、拟南芥种子； 块茎 / 块根：马铃薯、红薯等； 中草药：铁皮石斛、五味子等； 真菌：草菇、香菇和破囊壶菌等； 藻类：长茎葡萄蕨藻	【硅基质柱法】RNAprep Pure 多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒 (DP441)
	普通植物样本和部分多糖多酚植物样本	叶片：水稻、玉米、小麦、马铃薯、棉花、番茄、红薯、海棠、火龙果、沙糖桔、山楂、柿子、毛桃、万寿菊、苹果、柏树、松针、竹子、白皮松、绿萝、丁香、丑橘、紫叶李、无花果等 花瓣：木槿、黄花菜、棣棠花、千日红花、蓝猪草花、金钟花、月季等 果肉：葡萄、黄瓜、香蕉、番茄、苹果、李子、毛桃、火龙果、山楂、西瓜、杏、梨、桔子等 其他：红薯块茎、土豆块茎、小球藻、红豆种子、香菇等	【硅基质柱法】RNA Easy Fast 植物快速总 RNA 提取试剂盒 (DP452)
		普通植物样本	叶片：土豆、番茄、水稻、玉米、柏树、松针、小叶黄杨、竹子等；

## 多糖多酚植物基因组DNA 提取试剂盒(DP360) **NEW**

——高难度植物DNA 提取的不二之选

- 适用于多种植物组织，尤其是多糖多酚植物
- 简便快速，1 h 内即可获得超纯的基因组DNA
- 安全低毒，无需酚/ 氯仿等有毒有机试剂

玉米叶片    小麦叶片    海棠叶片    苹果叶片    桃树叶片    柳树茎    竹子叶片    松针



用 DP360 按说明书操作对 100 mg 各种植物组织进行 DNA 提取。M: TIANGEN Marker D15000。洗脱体积为 100  $\mu$ l，琼脂糖凝胶电泳上样量为 3  $\mu$ l。试验结果表明，DP360 具有很好的提取得率和纯度。

## 多糖多酚植物总RNA提取试剂盒(DP441)

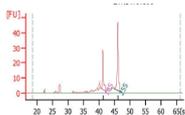
——告别多糖多酚植物RNA提取的烦恼

- 获得“国家发明专利”的裂解系统SL，保证RNA与多糖多酚等杂质高效分离
- 高效 DNase I 柱上快速去除gDNA，仅需1 h即可快速获得高纯度总RNA
- 广泛适用于果肉、叶片、茎/根、花、中草药和真菌等多糖多酚样本



### 果肉

香蕉、苹果、梨、葡萄  
果肉/果皮、西瓜、火龙  
果、龙眼、海棠果实和  
红石榴幼果等

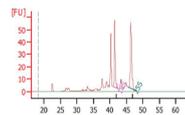


Overall Results for 红枣切片  
RNA Area: 155.5  
RNA Concentration: 159 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 1.9  
RNA Integrity Number (RIN): 8.4 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 8.40



### 叶片

月季、牡丹、枇杷、猕猴桃、  
沙棘、百合、成熟水稻、香  
蕉、葡萄、荔枝、龙眼、枣、  
杨树、青皮云杉、甜瓜、茶  
叶、棉花、橡胶、木薯、东南  
景天和白松松针等

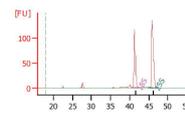


Overall Results for 木薯叶片  
RNA Area: 298.1  
RNA Concentration: 284 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 1.3  
RNA Integrity Number (RIN): 6.8 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 6.80



### 花

兰花花瓣、玉簪、姜、  
桑树花芽和紫花苜蓿等

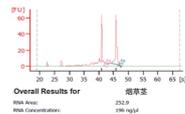


Overall Results for 玉簪花瓣  
RNA Area: 356.9  
RNA Concentration: 284 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 1.2  
RNA Integrity Number (RIN): 9.9 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 9.90



### 茎

烟草、棉花、马铃薯块  
茎、青皮云杉等



Overall Results for 烟草茎  
RNA Area: 252.6  
RNA Concentration: 196 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 1.9  
RNA Integrity Number (RIN): 7.8 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 7.80

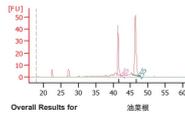
Fragment Table for sample 10 | ZIL1059082

Name	Start Time [s]	End Time [s]	Area	% of Total Area
85.05	47.05	47.17	74.7	25.5



### 根

油菜、棉花、红薯块根、  
青皮云杉等

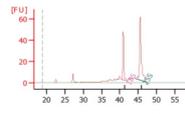


Overall Results for 油菜根  
RNA Area: 136.5  
RNA Concentration: 144 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 1.2  
RNA Integrity Number (RIN): 9.3 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 9.30



### 种子

红石榴、荞麦、拟南芥等

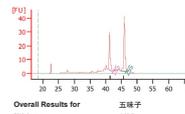


Overall Results for 拟南芥  
RNA Area: 219.6  
RNA Concentration: 212 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 2.0  
RNA Integrity Number (RIN): 8.4 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 8.40



### 中草药

铁皮石斛、五味子等

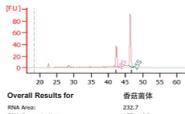


Overall Results for 五味子  
RNA Area: 148.8  
RNA Concentration: 149 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 1.5  
RNA Integrity Number (RIN): 8 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 8.00



### 真菌

草菇、香菇和破囊壶菌等

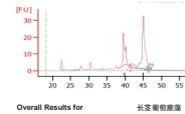


Overall Results for 香菇菌丝  
RNA Area: 232.7  
RNA Concentration: 157 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 1.4  
RNA Integrity Number (RIN): 8.3 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 8.30



### 藻类

长茎葡萄藻等



Overall Results for 长茎葡萄藻  
RNA Area: 159  
RNA Concentration: 159 ng/ $\mu$ l  
RNA Ratio (25x / 18x): 1.8  
RNA Integrity Number (RIN): 7.3 (0.02,08)  
Result Flipping Color:     
Result Flipping Label:     
RIN: 7.30

## 特殊样本提取方案

### 海洋动物组织基因组DNA 提取试剂盒(DP324)

——可从各种海洋动物组织中快速提取到高质量的基因组DNA

- 专为针对海洋动物开发出来的专项产品
- 1-2 h 左右即可获得高质量的海洋动物基因组DNA
- 无需使用酚氯仿等有害试剂，操作安全

### 土壤基因组DNA 提取试剂盒(DP336)

——从各种土壤样本中快速提取基因组DNA

- 适用于不同来源的土壤样本
- 能够集中在相对较短时间内完成实验操作
- 提取的DNA 纯度很高，可直接用于下游实验

## 核酸提取相关仪器

为了给客户提供更加完善的核酸提取解决方案，TIANGEN 融合近 20 年的核酸提取产品研发经验，推出了适用于样本处理和提取过程的自动化工作站和桌面小仪器。帮助大家提取的过程中提高提取得率，节省时间和提升实验操作的均一性。

### TGrinder第三代组织研磨器套装

——最轻巧方便的实验用组织研磨器

可在 1.5 ml 离心管内研磨 1-100 mg 组织样本，代替传统液氮研磨用于 RNA/DNA 提取。破碎充分匀浆效果好，并可减少操作过程中样品的损失。该研磨器体积小，重量轻，耗电小。适用于大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉等动物组织样品和根、茎、叶、花、果实、种子等植物组织样品的研磨破碎和匀浆。



### TGet电动移液器

——单手操作，舒适简便

TGet 电动移液器根据空气活塞置换原理，可自动移取液体，降低手动移液误差风险，可以实现手动移液器无法做到的多次分液、测量未知吸液体积等功能，是实验室理想移液工具。操作简单，灵活旋钮可快速设置移液参数，符合人体工学的设计，1.44 寸彩色大屏幕清晰显示各项移液信息，简化菜单配合调节旋钮可快速转换多种移液组合模式。



### TGuide S32/S96 全自动核酸提取纯化仪

TGuide S32/S96 全自动核酸提取纯化仪采用最新磁棒吸附转移核酸纯化方式，利用深孔反应板和磁棒套，搭配不同种类的磁珠法核酸提取试剂，同时操作 1-32/96 个样本，从血液、细胞、组织、病毒等多种样本中自动分离提取纯化核酸。仪器通过特制的磁棒吸附、转移和释放磁珠，实现磁珠和核酸的转移，提高自动化程度。



TGuide S32 全自动核酸提取纯化仪



微信扫码  
观看仪器动态展示



TGuide S96 全自动核酸提取纯化仪

## 尝新有礼活动

即日起至2020年8月14日,首次购买RNA Easy Fast动物组织/细胞RNA提取试剂盒(DP451)或RNA Easy Fast植物组织快速RNA提取试剂盒(DP452),即可获得腾讯/爱奇艺/优酷/bilibili月卡1张或TIANGEN鼠年生肖纪念版鼠象1个。



腾讯/爱奇艺/优酷/bilibili月卡(30元)

TIANGEN鼠年生肖纪念版鼠象1个

注:首次购买以实验室为单位。

# 贴名片处

## 活动产品

RNA提取试剂盒篇				医疗基因组篇			
产品名称	目录号	规格	价格	产品名称	目录号	规格	价格
RNAEasy Fast动物组织/细胞RNA提取试剂盒 <b>NEW</b>	DP451	50次	1180元	血液/细胞/组织基因组DNA提取试剂盒	DP304-02	50次	420元
RNAEasy Fast植物组织快速RNA提取试剂盒 <b>NEW</b>	DP452	50次	1080元		DP304-03	200次	1500元
RNAprep Pure多糖多酚植物总RNA提取试剂盒	DP441	50次	1480元	血液基因组DNA提取试剂盒(0.1ml-1ml)	DP348-02	50次	420元
RNAprep pure 培养细胞/细菌总RNA提取试剂盒	DP430	50次	1280元		DP348-03	200次	1500元
RNAprep pure 微量总RNA提取试剂盒	DP420	50次	1580元	中量血液基因组DNA提取试剂盒(500 μl-3 ml)	DP332	10次	320元
RNAprep pure 高效血液样品总RNA提取试剂盒	DP443	50次	1380元	血液基因组DNA提取系统(0.1-20 ml)	DP349-01	可处理50 ml	380元
TRNzol Universal 总RNA提取试剂	DP424	100 ml	600元		DP349-02	可处理200 ml	1280元
病毒基因组DNA/RNA提取试剂盒	DP315	50次	960元	干血斑DNA提取试剂盒	DP334-02	50次	480元
病毒RNA提取试剂盒	DP315-R	50次	960元		DP334-03	200次	1820元
高效DNA/RNA提取试剂盒	DP315-T8	50次	询价	0.1-1ml血凝块基因组DNA提取试剂盒	DP335-02	50次	520元
RNAprep pure 石蜡包埋组织切片总RNA提取试剂盒	DP439	50次	1680元	血清/血浆游离DNA提取试剂盒	DP339	50次	1080元
<b>植物基因组篇</b>				<b>特殊类型样本篇</b>			
产品名称	目录号	规格	价格	产品名称	目录号	规格	价格
植物基因组DNA提取试剂盒	DP305-02	50次	420元	土壤基因组DNA提取试剂盒	DP336-02	50次	1080元
	DP305-03	200次	1500元		DP324-02	50次	420元
DNAsecure新型植物基因组DNA提取试剂盒	DP320-02	50次	520元	海洋动物组织基因组DNA提取试剂盒	DP324-03	200次	1500元
	DP320-03	200次	1680元				
DNAquick快捷型植物基因组DNA提取试剂盒	DP321-02	50次	280元				
	DP321-03	200次	880元				
多糖多酚植物基因组DNA提取试剂盒 <b>NEW</b>	DP360	50次	680元				

- 声明:
- 礼品兑换仅限本次促销期内的促销产品。
  - 礼品兑换日期截止至2020年9月30日,如果有退换货情况,礼品则退回或折价。
  - 客户需确认未因法律法规或机关/机构政策的限制而不得收受来自TIANGEN的礼品。
  - 礼品兑换针对的是客户,而非客户工作人员。客户应对其工作人员领取礼品进行管理,客户工作人员个人领取礼品视为客户领取礼品,礼品所有权归客户所有,因礼品领取及后续管理不善产生的后果和责任由客户承担。
  - 客户应根据相关法律法规的规定就根据促销政策而兑换的所有礼品承担相应的纳税义务(若有)。
  - 宣传单中礼品图片版权归各品牌商所有。
  - 本次活动礼品赠送范围不包括医院及临床诊断领域客户。