

# 核酸纯化产品目录



**ZD Biotech**

宁波市重鼎生物技术有限公司  
ZD BIOTECHNOLOGY CO.,LTD

电话: 0571-8825 5237 (销售支持)  
0571-8825 5456 (客服支持)  
0574-8802 4536 (技术支持)  
0574-8802 4835 (技术支持)

电邮: [zdbiotech@genepure.com](mailto:zdbiotech@genepure.com)

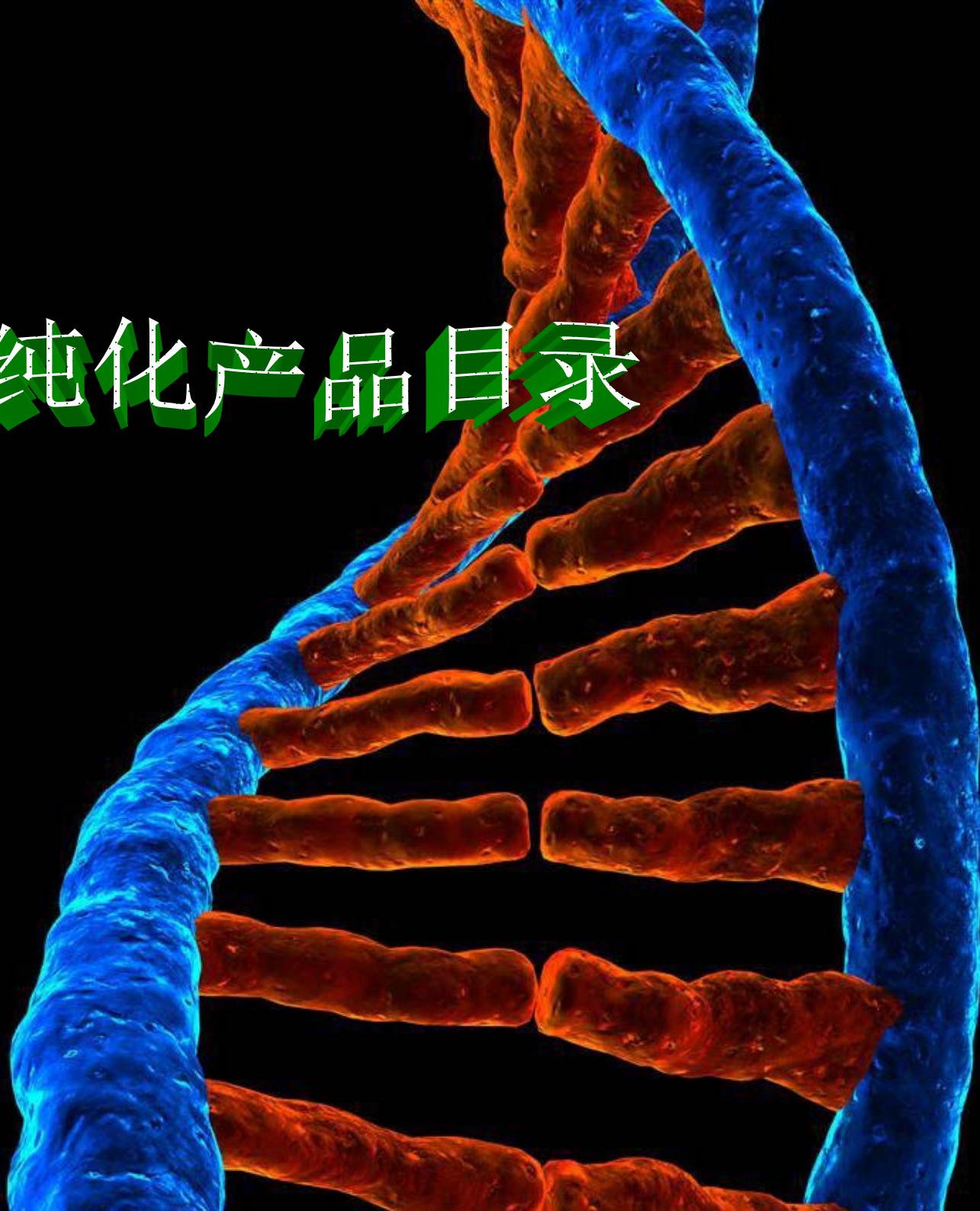
网址: [www.genepure.com](http://www.genepure.com)

QQ: 2392020820

工厂地址: 浙江省宁波市望春工业园区聚才路 717 号

运维中心: 浙江省杭州市滨江区江南大道 3880 号

华荣时代大厦 2001-2002 室





宁波市重鼎生物技术有限公司坐落于宁波国家高新技术产业开发区。公司前身为成立于 2001 年的中鼎生物技术有限公司，是中国最早专业从事核酸纯化产品的研发和生产的企业之一。公司主要技术骨干为一批留美学者，致力于基因诊断相关试剂的研发、生

产、销售及客户服务等工作。公司拥有无胍盐核酸纯化等多项技术，并申请了中国、日本等相关国家的多项专利保护，取得多项发明专利证书。

公司现拥有 1400 平方米的生产基地，其中洁净生产车间 200 平方米，同时，公司拥有一批先进的专业生产检测设备。我们的宗旨是填补国内空白，生产国际一流核酸纯化和检测产品，造福国民。



# 目录

<b>产品概述</b> .....	<b>5</b>
<b>基因组 DNA 提取试剂盒</b> .....	<b>8</b>
1-1、血液基因组 DNA 提取试剂盒 .....	8
1-2、血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒.....	11
1-3、动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒 .....	13
1-4、口腔拭子基因组 DNA 提取试剂盒 .....	15
1-5、痕量法医样品 DNA 提取试剂盒 .....	16
1-6、石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒 .....	17
1-7、海洋动物基因组 DNA 提取试剂盒 .....	18
1-8、粪便 DNA 提取试剂盒 .....	19
1-9、植物组织 DNA 提取试剂盒 .....	21
1-10、植物种子 DNA 提取试剂盒 .....	23
1-11、食用植物油 DNA 提取试剂盒 .....	25
1-12、细菌基因组 DNA 提取试剂盒 .....	27
1-13、土壤 DNA 提取试剂盒 .....	29
<b>质粒提取试剂盒</b> .....	<b>31</b>

2-1、质粒 DNA 提取试剂盒 .....	31
2-2、超低内毒素质粒 DNA 提取试剂盒 .....	34
<b>核酸纯化/回收/浓缩试剂盒 .....</b>	<b>36</b>
3-1、胶回收纯化试剂盒.....	36
3-2、DNA/RNA 探针纯化试剂盒.....	38
3-3、DNA 溶液回收/浓缩试剂盒.....	40
<b>DNA/RNA 提取试剂盒 .....</b>	<b>42</b>
4-1、动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒.....	42
4-2、植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒.....	44
4-3、细菌 DNA/RNA 提取试剂盒.....	46
4-4、粪便 DNA/RNA 提取试剂盒.....	48
<b>RNA 提取试剂盒 .....</b>	<b>50</b>
5-1、血液核酸提取试剂盒.....	50
5-2、miRNA 提取试剂盒.....	53
5-3、动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒 .....	54
5-4、石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒 .....	56
5-5、植物组织总 RNA 提取试剂盒 .....	57
5-6、细菌总 RNA 提取试剂盒 .....	59
5-7、DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒.....	61
5-8、粪便总 RNA 提取试剂盒 .....	62

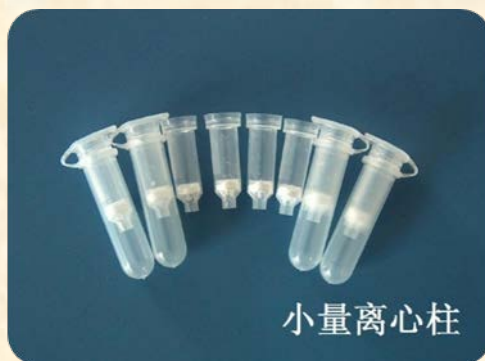
## 产品概述

重鼎生物技术有限公司 (以下简称重鼎生物) 研发生产的 Takegene® 核酸提取试剂盒分五大系列, 分别是基因组 DNA 提取试剂盒、质粒提取试剂盒、核酸纯化/回收/浓缩试剂盒、DNA/RNA 提取试剂盒和总 RNA 提取试剂盒。每个系列产品可包括微量、小量、中量、大量、96 孔和超大量等多种规格。产品涵盖了用户的各种不同需求, 用户可根据需要选用。试剂盒采用了独特的专利技术, 使产品的纯度、得率和最大提取量均高于其他同类产品。



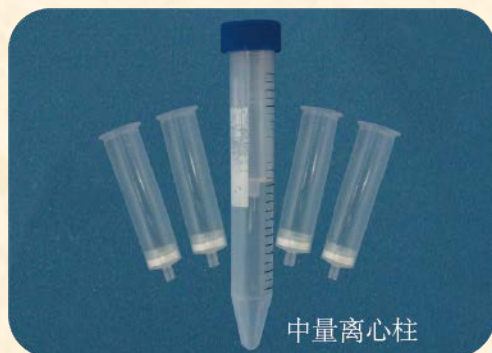
微量离心柱

Takegene® 微量 ( Micro ) 核酸提取试剂盒是重鼎生物的专利产品, 也是市场上独一无二的产品。该产品采用微量提取柱和特制的高亲和力吸附介质, 洗脱体积只需 10 $\mu$ l, 而 DNA 最大结合量可以高达 15~20 $\mu$ g。该产品特别适合微量核酸提取、各种小体积的分子生物学实验, 以及核酸的浓缩。使用该类产品获得的核酸最大浓度可以达到 3~5 $\mu$ g/ $\mu$ l。



小量离心柱

Takegene® 小量 ( Mini ) 核酸提取试剂盒采用特殊设计的离心柱、吸附介质和缓冲体系, 与同类产品相比具有超高纯度 ( 产物在 PCR、酶切、测序中应用表现远胜于其他品牌的同类产品 )、大容量 ( 可吸附 50~100 $\mu$ gDNA, 容量超过同类产品近一倍 ) 的特点。



中量离心柱

中量离心柱

Takegene®中量 ( Midi ) 核酸提取试剂盒采用特殊设计的离心柱、吸附介质和缓冲体系，与同类产品相比具有超高纯度 ( 产物在 PCR、酶切、测序中应用表现远胜于其他品牌的同类产品 )、大容量 ( 可吸附 600 $\mu$ gDNA，容量超过同类产品近一倍 ) 的特点。

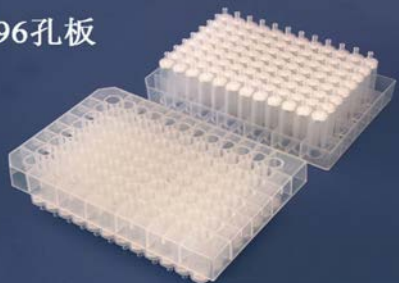


大量离心柱

大量离心柱

Takegene®大量 ( Maxi ) 核酸提取试剂盒的最大提取量可以达到 2~3mg，是市场上同类产品中容量最大的。重鼎生物的大量质粒提取试剂盒不含胍盐，操作简便，试剂盒包括去内毒素和不去内毒素两种。使用无内毒素质粒提取试剂盒抽提获得的质粒内毒水平低至 0.001EU/ $\mu$ g，在国内外同类产品中处于遥遥领先的水平。

96孔板



Takegene® 96 孔板核酸提取试剂盒采用通用的 96 孔板。每孔的吸附性能相当于小量提取离心柱，可以采用真空抽滤或者离心方式进行操作，适合大量样本的批量快速提取。

超大量质粒制备



Takegene®超大量 ( Giga ) 核酸提取试剂盒的提取装置是重鼎生物研发团队的特殊设计，并受专利保护。主要用于超大量的质粒提取，可以在 2 小时内快速提取到 8mg 的高纯度质粒 DNA。

# 基因组 DNA 提取试剂盒

## 1-1、血液基因组 DNA 提取试剂盒

Blood Genomic DNA Extraction Kit

产品编号	名称	起始血量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-16-50	血液 gDNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-16-100	血液 gDNA 提取试剂盒-微量-100 次	50~200 $\mu$ l	10 $\mu$ g
ZD-TG-16-200	血液 gDNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-17-50	血液 gDNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-17-100	血液 gDNA 提取试剂盒-小量-100 次	200~1000 $\mu$ l	50 $\mu$ g
ZD-TG-17-200	血液 gDNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-18-02	血液 gDNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次		
ZD-TG-18-04	血液 gDNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	200~1000 $\mu$ l(每孔)	50 $\mu$ g (每孔)
ZD-TG-19-20	血液 gDNA 提取试剂盒-中量-20 次		
ZD-TG-19-40	血液 gDNA 提取试剂盒-中量-40 次	1~6ml	600 $\mu$ g
ZD-TG-19-80	血液 gDNA 提取试剂盒-中量-80 次		
ZD-TG-20-10	血液 gDNA 提取试剂盒-大量	7~20ml	2.5mg



## 产品简介

Takegene®血液基因组 DNA 提取试剂盒适用于从新鲜或冷冻的全血 ( 用柠檬酸盐、EDTA 等抗凝剂处理过的样品 )、凝血块等样品中提取总 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质，在产品独有的缓冲液体系的作用下，DNA 从血液样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了许多国际知名品牌。

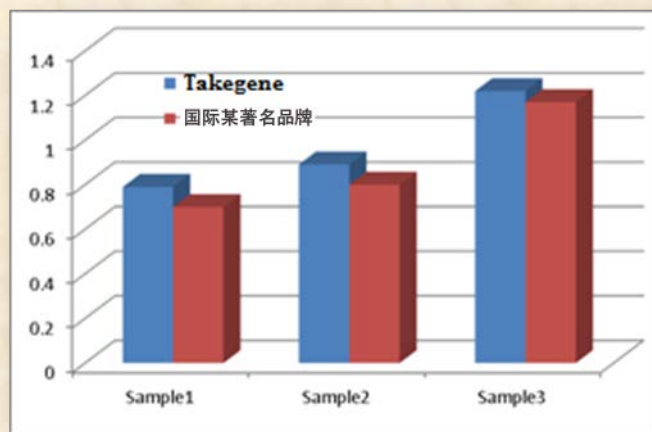
产品分微量、小量、96 孔板、中量、大量五种。其中微量试剂盒中采用经特殊设计的离心柱，可以使样本浓缩 10~20 倍，洗脱体积最小可达 5 $\mu$ l，样品被高度浓缩。该产品特别适合于提取血液中极微量的病毒 DNA。

## 保存条件

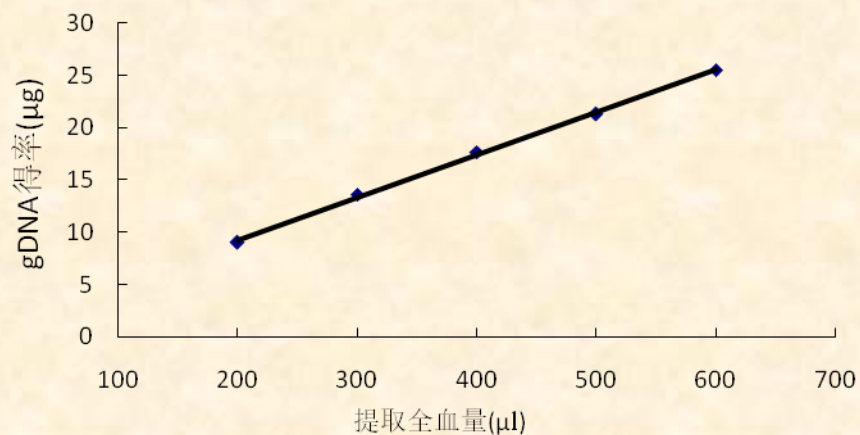
- 试剂盒 ( 除蛋白酶 ( 干粉 ) 外 ) 储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。试剂盒中的蛋白酶 ( 干粉 ) 应保存于 2°C~8°C。
- 试剂盒保质期 12 个月。

## 产品特点

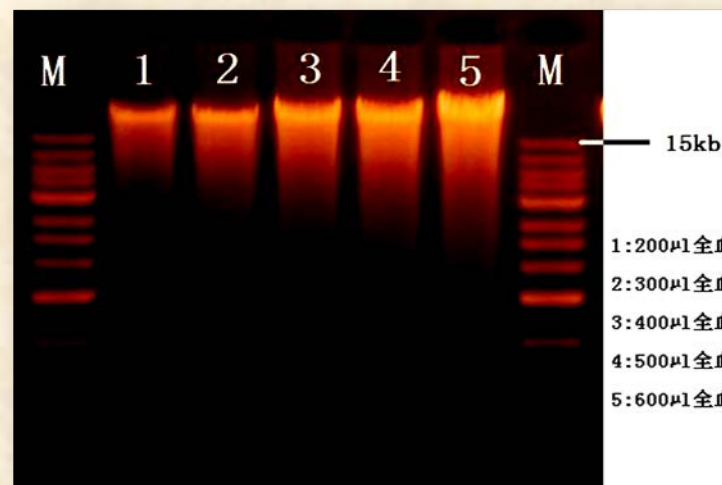
- 操作快速、简便。全部操作均在室温完成，耗时在 1 小时内。
- 提取得到的 DNA 纯度高、得率高。产物 DNA 的 OD<sub>260/280</sub>=1.75~1.85，长度大于 20kb。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



使用 Takegene®和国际某著名品牌的血液 DNA 提取试剂盒对三个不同的血液样本进行提取，得到的核酸提取量如左图。从图中可以看出重鼎生物产品的提取得率要高于著名品牌 10%左右。



不同量人全血gDNA提取结果 ( mini Kit)



不同量人全血 gDNA 提取结果电泳(mini kit)

## 1-2、血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒

### Serum/Plasma Free DNA Extraction Kit

产品编号	名称	起始样品量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-66-50	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-66-100	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-微量-100 次	50~200 $\mu$ l	10 $\mu$ g
ZD-TG-66-200	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-67-50	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-67-100	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-小量-100 次	200~1000 $\mu$ l	50 $\mu$ g
ZD-TG-67-200	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-68-02	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次		
ZD-TG-68-04	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	200~1000 $\mu$ l(每孔)	50 $\mu$ g (每孔)
ZD-TG-69-20	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-中量-20 次		
ZD-TG-69-40	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-中量-40 次	1~6ml	600 $\mu$ g
ZD-TG-69-80	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-中量-80 次		
ZD-TG-70-10	血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒-大量	7~20ml	2.5mg

Takegene<sup>®</sup>血清/血浆游离 DNA 提取试剂盒适用于从新鲜或冷冻的血清、血浆样品中提取游离 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质，在产品独有的缓冲液体系的作用下，DNA 从样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了许多国际知名品牌。

产品分微量、小量、96孔板、中量、大量五种。其中微量试剂盒中采用经特殊设计的离心柱，可以使样本浓缩 10~20 倍，洗脱体积最小可达 5 $\mu$ l，样品被高度浓缩。

### 保存条件

- 蛋白酶 ( 干粉 ) 4 $^{\circ}$ C 保存，其它试剂室温保存。
- 试剂盒保质期 12 个月。

### 产品特点

- 操作快速、简便。全部操作均在室温完成，耗时在 1 小时内。
- 提取得到的 DNA 纯度高、得率高。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等高危险性试剂。

## 1-3、动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒

Animal Tissue, Cell Genomic DNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织及细胞用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-04-50	动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-04-100	动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒-微量-100 次	10mg/2×10 <sup>6</sup> 个细胞	15μg
ZD-TG-04-200	动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-05-50	动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-05-100	动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒-小量-100 次	40mg/7×10 <sup>6</sup> 个细胞	50μg
ZD-TG-05-200	动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-06-02	动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次	40mg/7×10 <sup>6</sup> 个细胞	
ZD-TG-06-04	动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	(每孔)	50μg (每孔)

### 产品简介

Takegene®动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒适用于从动物组织及培养细胞中提取高纯度 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在产品独有的缓冲液体系的作用下 DNA 从各种样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了国际知名品牌。

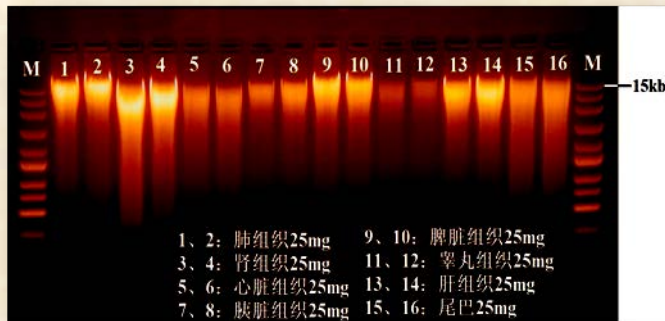
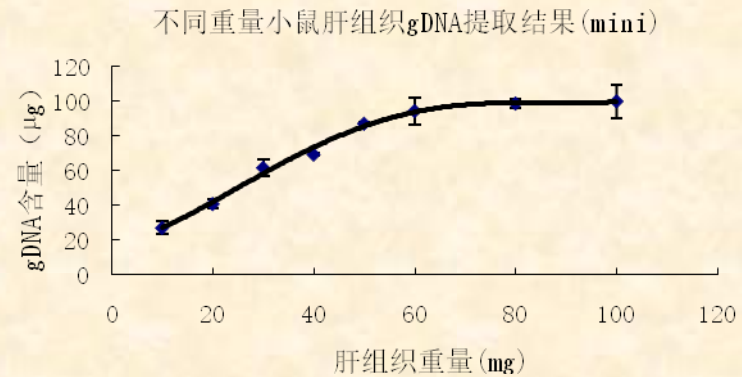
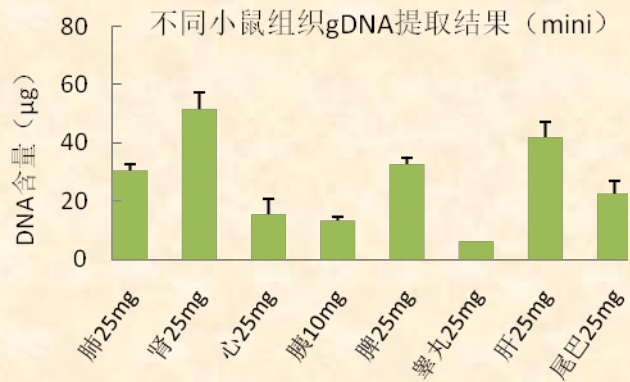
产品分微量、小量、96 孔三种。其中微量试剂盒中采用经特殊设计的离心柱，可以使样本浓缩 10~20 倍，洗脱体积最小可达 5μl，样品被高度浓缩。特别适合于提取组织中极微量的 DNA。

## 保存条件

- 试剂盒（除蛋白酶（干粉）和 RNase A（粉）外）储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。试剂盒中的蛋白酶（干粉）和 RNase A（粉）应保存于 2°C~8°C。
- 试剂盒保质期 12 个月。

## 产品特点

- 操作快速、简便。全部操作均在室温下完成，耗时在 1 小时内。
- 超高纯度，极高的 PCR 扩增效率。产物 DNA 的 OD260/280=1.75~1.85，长度大于 20kb。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



如图显示了不同小鼠组织 gDNA 和不同重量小鼠肝组织提取结果。Takegene®动物组织、细胞基因组 DNA 提取试剂盒与其它同类试剂盒相比具有得率高、载量大的特点。最大提取量可达 100µg gDNA，高于其它同类产品一倍以上，也高于某著名品牌。

## 1-4、口腔拭子基因组 DNA 提取试剂盒

### Oral Swab Genomic DNA Extraction Kit

产品编号	名称	拭子用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-40-50	口腔拭子基因组 DNA 提取试剂盒-50 次		
ZD-TG-40-100	口腔拭子基因组 DNA 提取试剂盒-100 次	1 个	15 $\mu$ g
ZD-TG-40-200	口腔拭子基因组 DNA 提取试剂盒-200 次		

### 产品简介

Takegene®口腔拭子基因组 DNA 提取试剂盒适用于从拭子中提取游离 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质，在产品独有的缓冲液体系的作用下，DNA 从样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了许多国际知名品牌。

### 保存条件

- 除蛋白酶 K ( 干粉 ) 和 RNase A ( 固体 ) 应在 2°C~8°C 保存外，其它试剂可在室温长期保存。
- 试剂盒保质期 12 个月。

### 产品特点

- 操作快速、简便。全部操作均在室温下完成，耗时在 1 小时内。
- 超高纯度，极高的 PCR 扩增效率。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。

## 1-5、痕量法医样品 DNA 提取试剂盒

### Forensic DNA Extraction Kit

产品编号	名称	样品用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-15-50	痕量法医样品 DNA 提取试剂盒-50 次	表面和口腔拭子、FTA和Guthrie卡、体液斑、	
ZD-TG-15-100	痕量法医样品 DNA 提取试剂盒-100 次	口香糖、烟蒂、指甲和毛发、小体积唾液或	15μg
ZD-TG-15-200	痕量法医样品 DNA 提取试剂盒-200 次	血液、骨头和牙齿、性侵犯样本、组织等	

### 产品简介

Takegene®痕量法医样品 DNA 提取试剂盒适用于从法医样品中提取游离 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质，在产品独有的缓冲液体系的作用下，DNA 从样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了许多国际知名品牌。

### 保存条件

- 除蛋白酶 ( 干粉 ) 和 RNase A ( 固体 ) 应在 2°C~8°C 保存外，其它试剂可在室温长期保存。
- 试剂盒保质期 12 个月。

### 产品特点

- 操作快速、简便。全部操作均在室温下完成，耗时在 1 小时内。
- 超高纯度，极高的 PCR 扩增效率。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



## 1-6、石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒

### Paraffin Embedded Tissue DNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-42-50	石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒-微量-50 次	石蜡切片: (5-10 $\mu\text{m}$ 厚, 1 $\times$ 1 $\text{cm}^2$ 大小) 2~4 张。 . 石蜡块: 15mg。	15 $\mu\text{g}$
ZD-TG-42-100	石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒-微量-100 次	福尔马林固定组织: 15mg	
ZD-TG-42-200	石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-43-50	石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒-小量-50 次	石蜡切片: (5-10 $\mu\text{m}$ 厚, 1 $\times$ 1 $\text{cm}^2$ 大小) 5-10 张。 . 石蜡块: 40mg。	50 $\mu\text{g}$
ZD-TG-43-100	石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒-小量-100 次	福尔马林固定组织: 40mg	
ZD-TG-43-200	石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒-小量-200 次		

### 产品简介

Takegene<sup>®</sup>石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒适用于从石蜡切片、石蜡块、福尔马林固定组织等样品中提取总 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质，在产品独有的缓冲液体系的作用下，DNA 从组织中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。

### 保存条件

- 除蛋白酶 ( 干粉 ) 和 RNase A ( 固体 ) 应在 2 $^{\circ}\text{C}$ ~8 $^{\circ}\text{C}$ 保存外，其它试剂可在室温长期保存。
- 试剂盒保质期 12 个月。

### 产品特点

- 操作快速、简便。全部操作均在室温完成，耗时在 1 小时内。
- 提取得到的 DNA 纯度高、得率高。产物 DNA 的 OD<sub>260/280</sub>=1.75~1.85。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。

## 1-7、海洋动物基因组 DNA 提取试剂盒

### Marine Animal Genomic DNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-44-50	海洋动物基因组 DNA 提取试剂盒-50 次		
ZD-TG-44-100	海洋动物基因组 DNA 提取试剂盒-100 次	40mg	50 $\mu$ g
ZD-TG-44-200	海洋动物基因组 DNA 提取试剂盒-200 次		

### 产品简介

Takegene<sup>®</sup>海洋动物基因组 DNA 提取试剂盒适用于从海洋动物组织和细胞中提取 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质，在产品独有的缓冲液体系的作用下，DNA 从组织中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了许多国际知名品牌。

### 保存条件

- 除蛋白酶 K ( 固体 ) 和 RNase A ( 固体 ) 应在 2°C~8°C 保存外，其它试剂可在室温长期保存。
- 试剂盒保质期 12 个月。

### 产品特点

- 操作快速、简便。全部操作均在室温完成，耗时在 1 小时内。
- 提取得到的 DNA 纯度高、得率高。产物 DNA 的 OD<sub>260/280</sub>=1.75~1.85。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等高危险性试剂。

## 1-8、粪便 DNA 提取试剂盒

### Stool DNA Extraction Kit

产品编号	名称	粪使用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-25-50	粪便 DNA 提取试剂盒-50 次		
ZD-TG-25-100	粪便 DNA 提取试剂盒-100 次	100mg	50μg
ZD-TG-25-200	粪便 DNA 提取试剂盒-200 次		

### 产品简介

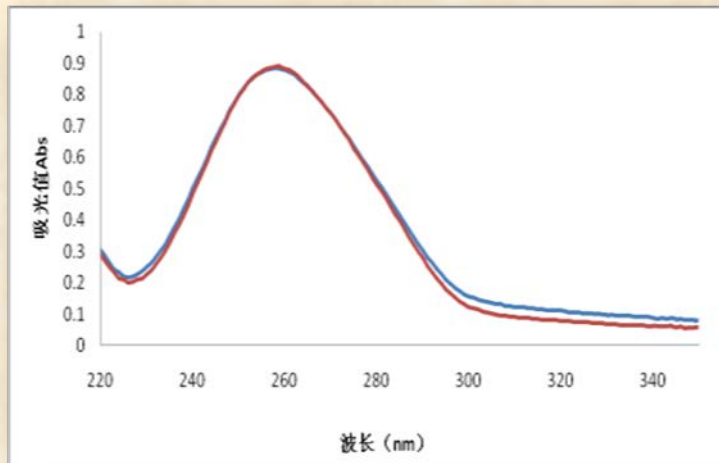
Takegene®粪便 DNA 提取试剂盒适用于从人及动物粪便、肠内容物中提取高纯度 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在产品独有的缓冲液体系的作用下，粪便 DNA 从各种样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得 DNA 溶液，提取得到的核酸纯度远高于市场上的各种同类试剂盒。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了国际知名品牌。获得的 DNA 可以用于各类分子生物学实验。

### 保存条件

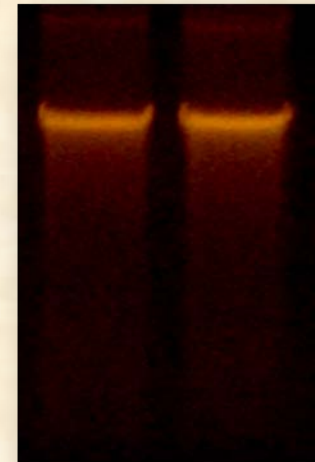
- 试剂盒（除蛋白酶（干粉）外）储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。试剂盒中的蛋白酶（干粉）应保存于 2°C~8°C。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

## 产品特点

- 提取的 DNA 品质优良。产物 DNA 的  $OD_{260}/280=1.70\sim 1.90$ ，并拥有极高的 PCR 扩增效率。
- 超大容量。使用适当材料最终可获取大于  $50\mu\text{g}$  的 DNA。
- 操作快速、简便。整个提取操作仅需 1 小时。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



人粪便 DNA 的波长扫描图



人新鲜粪便 DNA 的琼脂糖凝胶电泳结果

## 1-9、植物组织 DNA 提取试剂盒

### Plant Tissue DNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-21-50	植物组织 DNA 提取试剂盒-微量-50 次	20mg 新鲜材料或 4mg 蜡叶	15 $\mu$ g
ZD-TG-21-100	植物组织 DNA 提取试剂盒-微量-100 次		
ZD-TG-21-200	植物组织 DNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-22-50	植物组织 DNA 提取试剂盒-小量-50 次	100mg 新鲜叶片或 20mg 蜡叶	50 $\mu$ g
ZD-TG-22-100	植物组织 DNA 提取试剂盒-小量-100 次		
ZD-TG-22-200	植物组织 DNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-23-02	植物组织 DNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次	100mg 新鲜叶片或 20mg 蜡叶 (每孔)	50 $\mu$ g (每孔)
ZD-TG-23-04	植物组织 DNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次		

## 产品简介

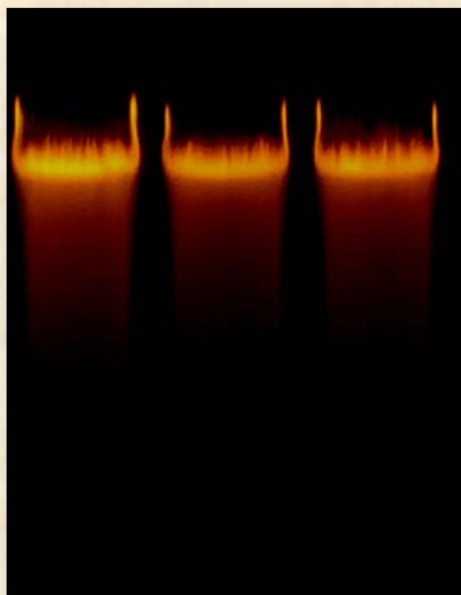
Takegene<sup>®</sup>植物组织 DNA 提取试剂盒适用于从植物组织中提取 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在产品独有的缓冲液体系的作用下 DNA 从各种样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。试剂盒提取所得到的 DNA 纯度远高于市场上的各种同类试剂盒。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了国际知名品牌，获得的 DNA 可以用于各类分子生物学实验。

## 保存条件

- 溶液 RB 需避光保存。试剂盒储存于温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期 36 个月。

## 产品特点

- 操作快速简便。室温下即可进行，整个操作过程仅需半个小时。
- 得到 DNA 品质优良。产物 DNA 的 OD<sub>260/280</sub> 在 1.8 左右，基本无降解。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是植物叶片 DNA 的琼脂糖凝胶电泳结果

## 1-10、植物种子 DNA 提取试剂盒

### Plant Seeds DNA Extraction Kit

产品编号	名称	起始材料量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-26-50	植物种子 DNA 提取试剂盒-50 次		
ZD-TG-26-100	植物种子 DNA 提取试剂盒-100 次	200mg	50μg
ZD-TG-26-200	植物种子 DNA 提取试剂盒-200 次		

### 产品简介

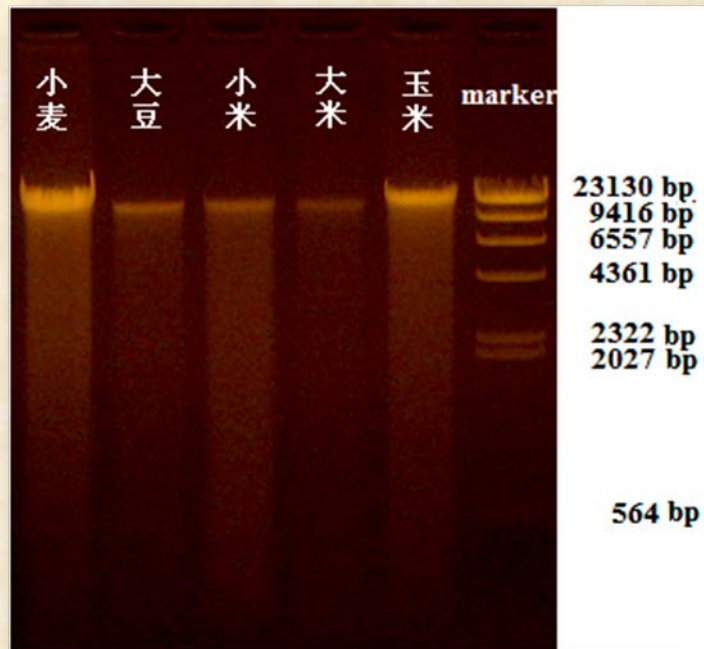
Takegene®植物种子 DNA 提取试剂盒适用于从各种谷物如小麦、稻米、大豆以及其他植物种子中提取 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在独有的缓冲液体系的作用下，基因组 DNA 从各种样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 DNA。由试剂盒提取所得到的 DNA 纯度远高于市场上的各种同类试剂盒。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了国际知名品牌，获得的 DNA 可以用于各类分子生物学实验。

### 保存条件

- 试剂盒 (除蛋白酶 (干粉)、RNase A (粉) 外) 储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。试剂盒中的蛋白酶 (干粉)、RNase A (粉) 应保存于 2°C~8°C。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

## 产品特点

- 得到 DNA 品质优良。产物 DNA 的 OD<sub>260/280</sub> 在 1.8 左右。
- 超大容量。使用适当材料可获得超过 50 $\mu$ g 的 DNA。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是使用 Takegene<sup>®</sup>植物种子 DNA 提取试剂盒提取谷物 DNA 的结果电泳图。



## 1-11、食用植物油 DNA 提取试剂盒

### Edible Vegetable Oil DNA Extraction Kit

产品编号	名称	可提取油量（次）	洗脱体积（次）
ZD-TG-24-04	食用油 DNA 提取试剂盒-4 次	0.5~4L	10~20 $\mu$ l
ZD-TG-24-10	食用油 DNA 提取试剂盒-10 次	0.5~4L	10~20 $\mu$ l

### 产品简介

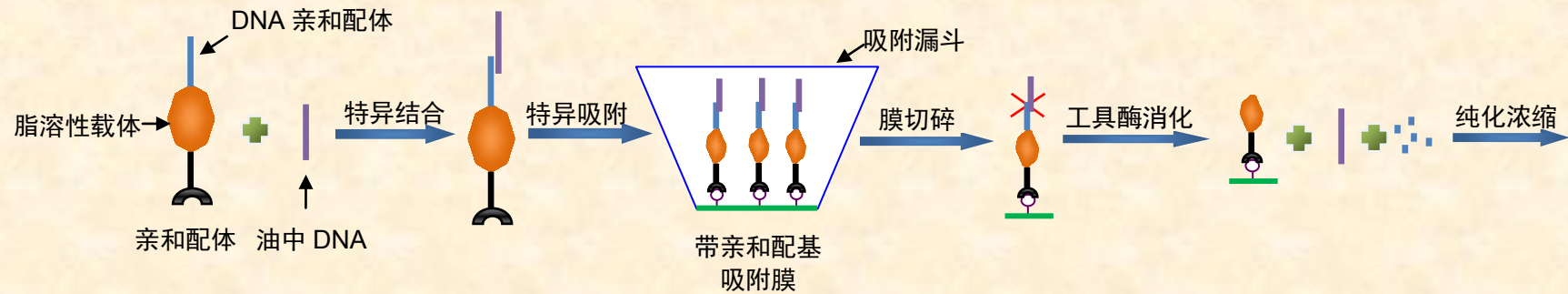
DNA 检测是检测食用植物油（大豆油、菜籽油、葵花籽油及各种调和油）来源和是否含转基因成分的主要手段。由于精制食用植物油生产过程中的高温高压对 DNA 的破坏，以及 DNA 在食用油中的溶解度非常小，因此从食用油中提取植物基因组 DNA 非常困难。通常精制食用植物油中的植物基因组 DNA 含量仅有千亿分之一到十亿分之一。重鼎生物的技术人员经过长期攻关终于解决了这一难题，成功开发出了简便、高效的从食用油中提取植物基因组 DNA 的试剂盒，为食用油的转基因成分检测、食用油原料来源的 DNA 检测，提供了快速、有效的工具。使用该试剂盒 2 小时即可提取 0.5~4 升食用油中的 DNA，1 升油可以获得微克数量级的可直接用于各种分子生物学实验的高纯度 DNA。

### 保存条件

- 除固体酶应在 2°C~8°C 保存外，试剂盒内其它试剂在室温保存。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

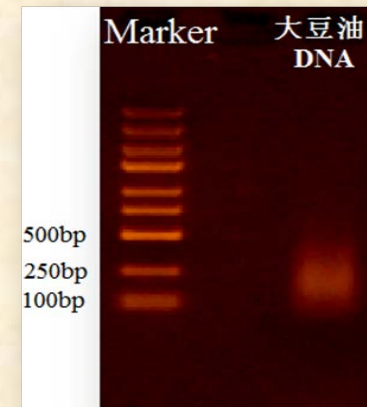
## 产品原理

DNA 结合液中含有脂溶性载体。载体上的 DNA 亲和配体与样品油中游离 DNA 特异性结合，后续抽滤过程中此复合物与吸附漏斗内上层膜特异吸附；将膜取出切碎通过工具酶 A 切除载体后使用我公司特有的微量离心柱将 DNA 纯化浓缩。



## 产品特点

- 操作快速、简便。整个操作过程均在室温下进行，耗时仅需 2 个小时。
- 得到 DNA 品质优良。产物 DNA 的 OD<sub>260/280</sub> 在 1.8 左右。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



上图是提取到的某品牌大豆油 DNA  
琼脂糖凝胶电泳结果

## 1-12、细菌基因组 DNA 提取试剂盒

### Bacterial Genomic DNA Extraction Kit

产品编号	名称	细菌用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-07-50	细菌基因组 DNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-07-100	细菌基因组 DNA 提取试剂盒-微量-100 次	约 1ml 菌液或 $1 \times 10^6$ 细胞	15 $\mu$ g
ZD-TG-07-200	细菌基因组 DNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-08-50	细菌基因组 DNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-08-100	细菌基因组 DNA 提取试剂盒-小量-100 次	约 1~3ml 菌液或 $2 \times 10^8$ 细胞	50 $\mu$ g
ZD-TG-08-200	细菌基因组 DNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-09-02	细菌基因组 DNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次	约 1~3ml 菌液或 $2 \times 10^8$ 细胞	50 $\mu$ g (每孔)
ZD-TG-09-04	细菌基因组 DNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	(每孔)	

### 产品简介

Takegene®细菌基因组 DNA 提取试剂盒适用于从革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌、真菌中提取高纯度基因组 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在产品独有的缓冲液体系的作用下，DNA 从各种样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度基因组 DNA。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率均超过了国际知名品牌。

产品分微量、小量、96 孔板三种。其中微量试剂盒中采用的经特殊设计的离心柱，可以使样本浓缩 10~20 倍，洗脱体积最小可达 5 $\mu$ l，样品被高度浓缩。特别适合于提取极微量的 DNA。

## 保存条件

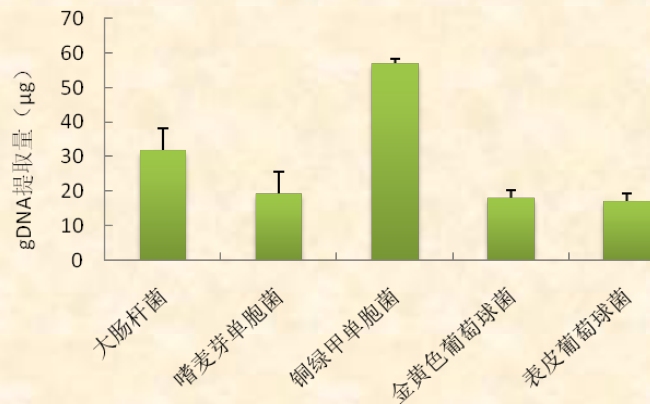
- 试剂盒 (除蛋白酶 (干粉)、RNase A (粉) 外) 储存于温度  $-40^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$  , 相对湿度不超过 75% , 无腐蚀性气体的避光处。试剂盒中的蛋白酶 (干粉)、RNase A (粉) 应保存于  $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

## 产品特点

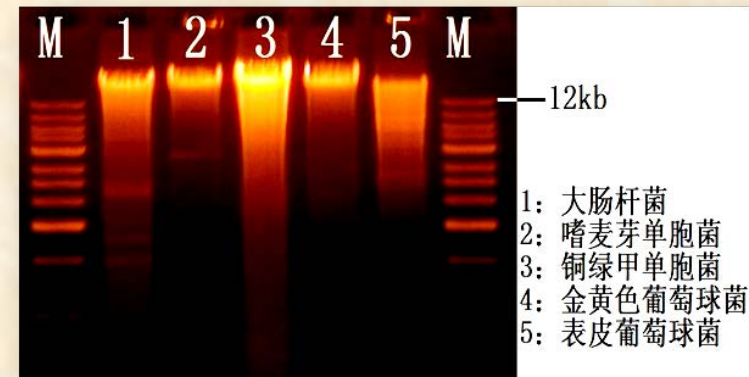
- 操作快速简便。室温下即可进行, 整个操作过程仅需半个小时。
- 得到 DNA 品质优良。产物 DNA 的 OD<sub>260/280</sub> 在 1.8 左右, 基本无降解。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。

Takegene<sup>®</sup> 细菌基因组 DNA 提取试剂盒可以非常方便的获得高纯度、高得率的 G-和 G+细菌 gDNA。

获得的 gDNA 可以应用于任何分子生物学实验。



10mg 平皿培养细菌 gDNA 提取结果 (小量提取)



五种临床常见细菌 gDNA 电泳结果

## 1-13、土壤 DNA 提取试剂盒

### Soil DNA Extraction Kit

产品编号	名称	土壤用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-28-50	土壤 DNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-28-100	土壤 DNA 提取试剂盒-微量-100 次	50mg	15 $\mu$ g
ZD-TG-28-200	土壤 DNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-29-50	土壤 DNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-29-100	土壤 DNA 提取试剂盒-小量-100 次	200mg	50 $\mu$ g
ZD-TG-29-200	土壤 DNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-30-02	土壤 DNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次		
ZD-TG-30-04	土壤 DNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	200mg (每孔)	50 $\mu$ g (每孔)

### 产品简介

Takegene<sup>®</sup>土壤 DNA 提取试剂盒适用于从各种土壤中提取高纯度总 DNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在试剂配方中避免使用苯酚、氯仿等有毒有害化学物质，对操作人员、实验环境无毒害影响。在本产品独有的缓冲液体系的作用下，DNA 从各种样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度土壤 DNA。

## 保存条件

- 试剂盒（除蛋白酶（干粉）外）储存于温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。试剂盒中蛋白酶（干粉）应保存于 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

## 产品特点

- 操作简便。室温下即可进行。
- 得到 DNA 品质优良，产物 DNA 的 OD<sub>260/280</sub> 在 1.8 左右，基本无降解。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是提取到的新鲜黑土 DNA 电泳结果

# 质粒提取试剂盒

## 2-1、质粒 DNA 提取试剂盒

Plasmid Extraction Kit

产品编号	名称	样品菌液体积	可提取质粒
ZD-TG-31-50/100/200	质粒 DNA 提取试剂盒-微量-50 次/100 次/200 次	1~2ml	0~10 $\mu$ g
ZD-TG-32-50/100/200	质粒 DNA 提取试剂盒-小量-50 次/100 次/200 次	1~5ml	0~50 $\mu$ g
ZD-TG-38-20/40/80	质粒 DNA 提取试剂盒-中量-20 次/40 次/80 次		
ZD-TG-35-02/04	质粒 DNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次/4 次	1~5ml	0~50 $\mu$ g
ZD-TG-36-10	质粒 DNA 提取试剂盒-大量 0.8mg	50~100ml	0~0.8mg
ZD-TG-37-10	质粒 DNA 提取试剂盒-大量 1.5mg	100~200ml	0~1.5mg
ZD-TG-33-10	质粒 DNA 提取试剂盒-大量 2.5mg	200~500ml	0~2.5mg
ZD-TG-34-02	质粒 DNA 提取试剂盒-超大量-2 次	1~2L	0~10mg

### 产品简介

Takegene<sup>®</sup>质粒 DNA 提取试剂盒适用于大肠杆菌中质粒的快速提取纯化。试剂盒使用无胍盐核酸提取纯化专利技术，以高效硅胶吸附柱为吸附介质，在高盐条件下质粒选择性地结合到硅胶膜上，经洗涤清除残留在硅胶膜上的杂质，最后用洗脱缓冲液 TE 将质粒洗脱下来。纯化的质粒适用于测序、酶修饰、体外转录与翻译、细菌转化等分子生物学实验。试剂盒不使用胍盐和其他任何有毒有机溶剂。产物无胍盐残留，

不含其它有毒有机溶剂，纯度远高于市场同类产品，能显著提高下游的分子生物学实验（如酶切、测序、PCR、转化等）效率。

Takegene®大量质粒提取试剂盒可以在 30-40 分钟内快速提取高达 2.5mg 的高纯度质粒 DNA。无论是提取量、提取速度还是纯度都领先于同类产品。Takegene®超大规模质粒提取试剂盒采用特殊设计的专利漏斗结构，无需离心，1.5~2 小时内即可提取高达 8mg 的高纯度质粒 DNA。

### 保存条件

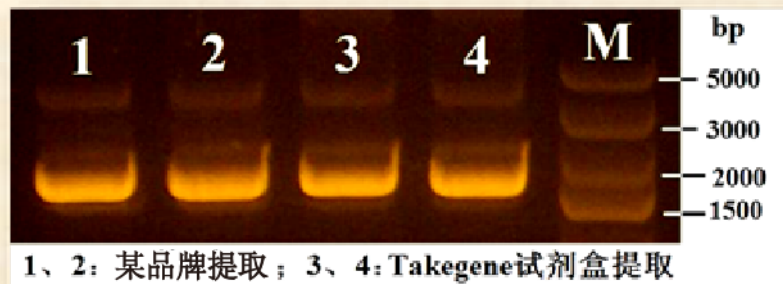
- 溶液 PA 加入 RNase A 后必须放于 2°C~8°C 保存。试剂盒储存于温度 -40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒有效期为 12 个月。

### 产品特点

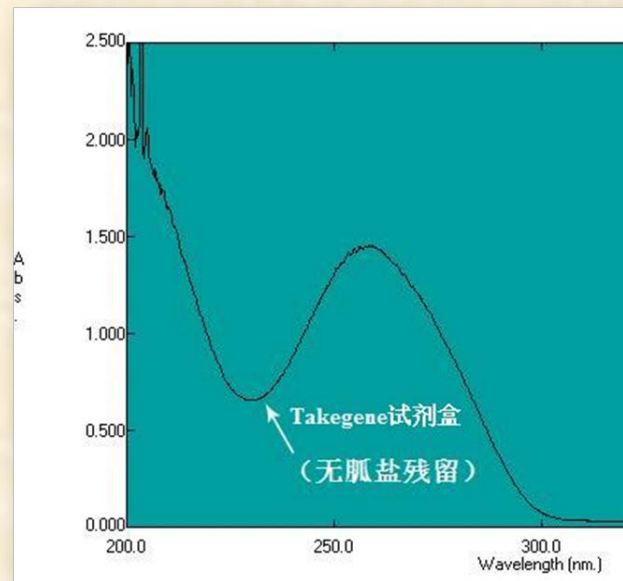
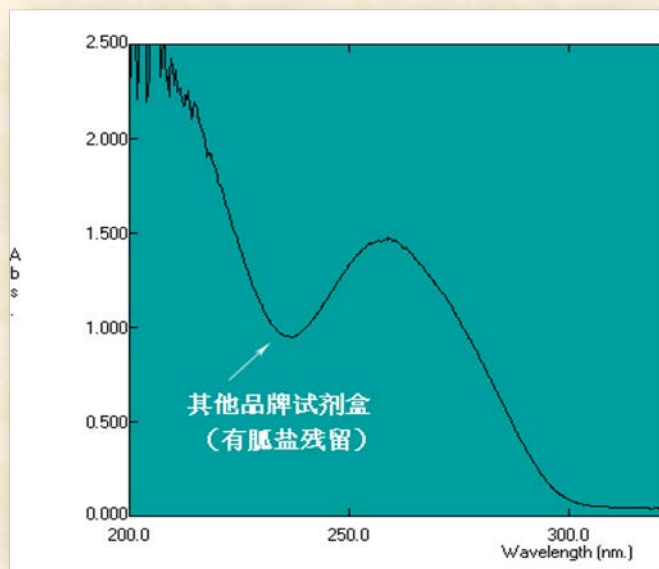
- 操作方便，费时少。全部操作均在室温完成。
- 高得率。特殊的吸附介质和缓冲体系极大地提高了质粒的亲合力，使得率大大提高。  
2ml LB 细菌培养液可以提取到 5~10μg 质粒。
- 高纯度。既没有胍盐残留，也没有离子交换树脂脱落物的残留。
- 超大容量。小量提取可以达到 50μg 质粒，大量提取可以达到 2.5mg 质粒。
- 由于在产物质粒中没有胍盐及脱落树脂残留，提高了测序、连接、转化和酶反应等的效率。
- 环保健康。试剂盒中不含危害健康及污染环境的化学物质。



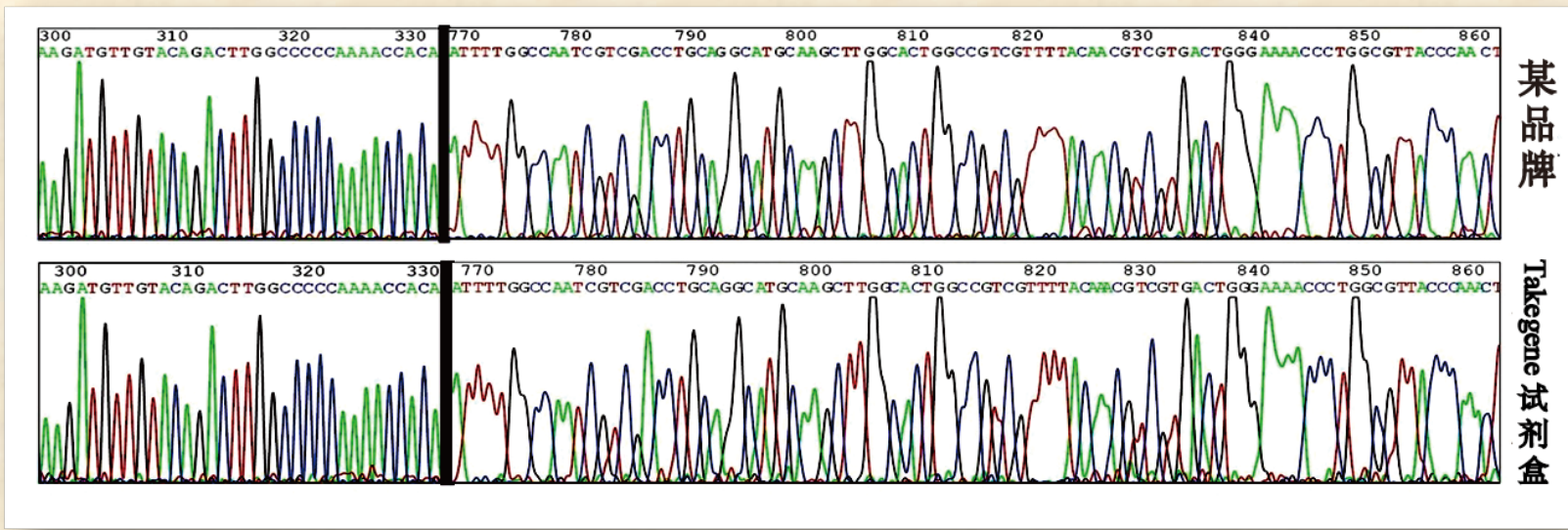
Takegene®质粒 DNA 提取试剂盒采用了重鼎生物独有的专利技术，提取得到的质粒纯度极高，特别适合需要高纯度质粒的用户。



左图是使用 Takegene®质粒 DNA 提取试剂盒与某著名品牌的同类产品对同一样品所提取的质粒电泳结果。由图可见，两者提取的得率没有差异。



上图是分别用 Takegene®质粒 DNA 提取试剂盒与另一品牌含胍盐试剂盒提取的质粒紫外扫描曲线。200~230nm 处是杂质峰，由图可见 Takegene®质粒 DNA 提取试剂盒的纯度远超此品牌。



DNA 序列分析是检测质粒纯度的一个很好的方法，纯度高的质粒可以在测序反应中读到更准确、更长的结果。上图是 Takegene<sup>®</sup>与某著名品牌提取得到的质粒测序结果的比较。从图中可以看出 Takegene<sup>®</sup>所提质粒可以得到更好的测序结果。

## 2-2、超低内毒素质粒 DNA 提取试剂盒

### Ultra-low Endotoxin Plasmid Extraction Kit

产品编号	名称	样品菌液体积	可提取质粒	残留内毒素含量
ZD-TG-39-50/100/200	超低内毒素质粒 DNA 提取试剂盒-小量 50 次 /100 次/200 次	1~5ml	0~10μg	<0.1EU/mg
ZD-TG-60-20/40/80	超低内毒素质粒提取试剂盒-中量 20/40/80 次			
ZD-TG-360-10	超低内毒素质粒 DNA 提取试剂盒-大量 0.8mg	50~100ml	0~0.8mg	<0.1EU/mg
ZD-TG-370-10	超低内毒素质粒 DNA 提取试剂盒-大量 1.5mg	100~200ml	0~1.5mg	<0.1EU/mg
ZD-TG-33-10-02	超低内毒素质粒 DNA 提取试剂盒-大量 2.5mg	200~500ml	0~2.5mg	<0.1EU/mg
ZD-TG-34-02-01	超低内毒素质粒 DNA 提取试剂盒-超大量	1~2L	0~10mg	<0.1EU/mg

## 产品简介

Takegene® 超低内毒素质粒提取试剂盒是普通质粒提取试剂盒的升级版，其主要优点是使用本试剂盒可以得到几乎不含内毒素的质粒溶液。所得质粒纯度高、质量稳定，特别适用于细胞转染，同时也可用于 DNA 测序、PCR、基于 PCR 的突变、体外转录、转化细菌、内切酶消化等下游实验。

## 保存条件

- 溶液 PA 加入 RNase A 后必须放于 2°C~8°C 保存。试剂盒储存于温度 -40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒有效期为 12 个月。

## 产品特点

- 操作方便，费时少。全部操作均在室温完成。
- 高得率。特殊的吸附介质和缓冲体系极大地提高了 DNA 的亲合力，使得率大大提高。2ml LB 细菌培养液可以提取到 5~10 $\mu$ g DNA。
- 高纯度。内毒素含量低至 0.1EU/mg 以下，没有胍盐残留，也没有离子交换树脂脱落物的残留。
- 超大容量。小量提取可以达到 50 $\mu$ g 质粒，大量提取可以达到 2.5mg 质粒。
- 由于在产物 DNA 中没有胍盐及脱落树脂残留，提高了测序、连接、转化和酶反应等的效率。
- 环保健康。试剂盒中不含危害健康及污染环境的化学物质。

# 核酸纯化/回收/浓缩试剂盒

## 3-1、胶回收纯化试剂盒

### Gel Purification Kit

产品编号	名称	处理凝胶体积	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-51-50	胶回收纯化试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-51-100	胶回收纯化试剂盒-微量-100 次	10~250 $\mu$ l	10 $\mu$ g
ZD-TG-51-200	胶回收纯化试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-52-50	胶回收纯化试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-52-100	胶回收纯化试剂盒-小量-100 次	50~350 $\mu$ l	40 $\mu$ g
ZD-TG-52-200	胶回收纯化试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-53-02	胶回收纯化试剂盒-96 孔板-2 次		
ZD-TG-53-04	胶回收纯化试剂盒-96 孔板-4 次	50~350 $\mu$ l (每孔)	40 $\mu$ g (每孔)

## 产品简介

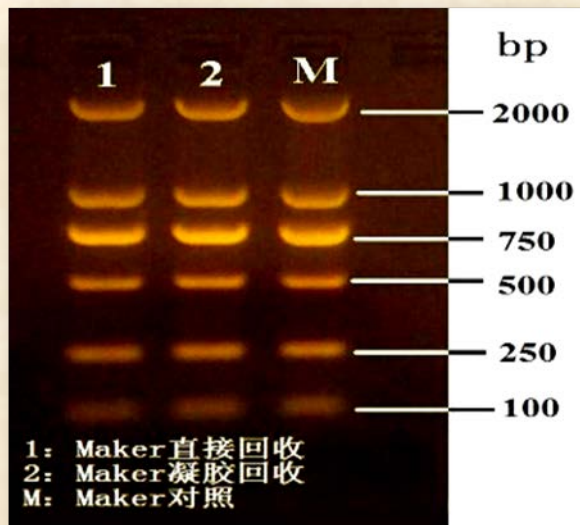
Takegene<sup>®</sup>胶回收试剂盒是专门针对琼脂糖凝胶中 DNA 片段回收设计的,也可用于 PCR 反应、RFLP、磷酸化、标记反应等其他酶促反应中 DNA 片段的纯化。试剂盒采用高缓冲容量溶胶液,胶的 pH 变化对回收率影响很小,且能有效的去除引物、dNTP、酶和盐等。由本试剂盒提取所得到的核酸纯度远高于市场上的各种同类试剂盒。产品测试表明,提取得到的 DNA 纯度、得率及其在 PCR 扩增和内切酶反应中的效率均超过国外著名品牌产品。微量试剂盒采用的离心柱最小洗脱体积可达 5 $\mu$ l,特别适合微量样品的回收处理。

## 保存条件

- 试剂盒储存于温度-40℃~40℃，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期为 36 个月。

## 产品特点

- 操作简便，快速。全部操作均在室温进行，仅需半小时。
- 得率高。大于 100bp 的片段回收率大于 90%。
- 纯度高。产物中完全没有任何杂质。
- 微量处理。最小洗脱体积只有 5 $\mu$ l，洗脱的核酸浓度最高可达到 5 $\mu$ g/ $\mu$ l。



左图是用 DNA marker 做回收的实验结果

无论是胶中回收还是直接回收，回收得率都接近 100%。

## 3-2、DNA/RNA 探针纯化试剂盒

### DNA/RNA Probe Purification Kit

产品编号	名称	初始液体体积	单个柱子最大结合核酸
ZD-TG-54-50	DNA/RNA 探针纯化试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-54-100	DNA/RNA 探针纯化试剂盒-微量-100 次	10~250 $\mu$ l	20 $\mu$ g
ZD-TG-54-200	DNA/RNA 探针纯化试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-55-50	DNA/RNA 探针纯化试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-55-100	DNA/RNA 探针纯化试剂盒-小量-100 次	50~350 $\mu$ l	100 $\mu$ g
ZD-TG-55-200	DNA/RNA 探针纯化试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-56-02	DNA/RNA 探针纯化试剂盒-96 孔板-2 次	50~350 $\mu$ l	100 $\mu$ g (每孔)
ZD-TG-56-04	DNA/RNA 探针纯化试剂盒-96 孔板-4 次	(每孔)	

### 产品介绍

Takegene<sup>®</sup> DNA/RNA 探针纯化试剂盒是专门针对各类核酸探针、PCR 引物的纯化设计的。试剂盒采用了专利保护的缓冲液体系和固相 DNA 亲和介质。试剂盒具有操作快速，吸附大容量和产物纯度高等特点。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率及在后续反应中的效率均超过国外著名品牌产品。纯化 30bp 的 DNA 片段的回收率超过 90%。

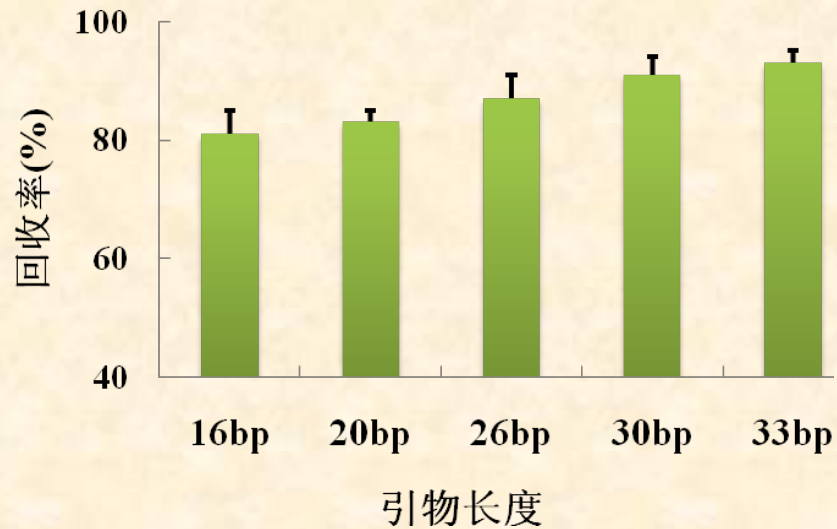
试剂盒中包含的缓冲液 BK 适用于探针纯化。若与缓冲液 BK 一起使用，离心柱的最大结合容量可超过 100 $\mu$ g。

## 保存条件

- 试剂盒储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期为 36 个月。

## 产品特点

- 操作简便，快速。全部操作均在室温进行，仅需半小时。
- 得率高。30bp 的片段回收率超过 90%。
- 产物纯度高。产物中完全没有任何杂质。



左图显示不同长度 PCR 引物纯化后的回收率

### 3-3、DNA 溶液回收/浓缩试剂盒

#### DNA Enrichment Kit

产品编号	名称	初始液体积	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-57-50	DNA 溶液回收/浓缩试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-57-100	DNA 溶液回收/浓缩试剂盒-微量-100 次	10~250 $\mu$ l	20 $\mu$ g
ZD-TG-57-200	DNA 溶液回收/浓缩试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-58-50	DNA 溶液回收/浓缩试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-58-100	DNA 溶液回收/浓缩试剂盒-小量-100 次	50~350 $\mu$ l	100 $\mu$ g
ZD-TG-58-200	DNA 溶液回收/浓缩试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-59-02	DNA 溶液回收/浓缩试剂盒-96 孔板-2 次	50~350 $\mu$ l	100 $\mu$ g (每孔)
ZD-TG-59-04	DNA 溶液回收/浓缩试剂盒-96 孔板-4 次	(每孔)	

#### 产品介绍

Takegene<sup>®</sup> DNA 溶液回收/浓缩试剂盒是专门针对 PCR 反应、RFLP、磷酸化、标记反应等其他酶促反应中 DNA 片段的纯化以及 DNA 溶液浓缩而设计的。试剂盒采用了专利保护的缓冲液体系和固相 DNA 亲和介质，具有操作快速，产物高纯度和大容量的特点。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度、得率及其在 PCR 扩增和内切酶反应中的效率均超过国外著名品牌产品。

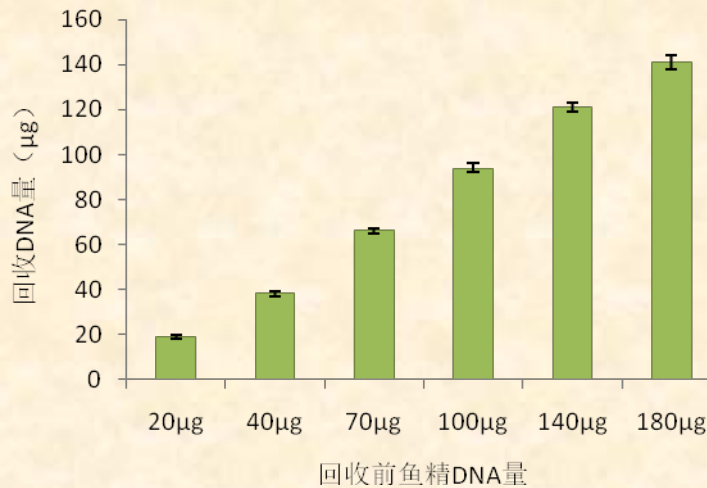


## 保存条件

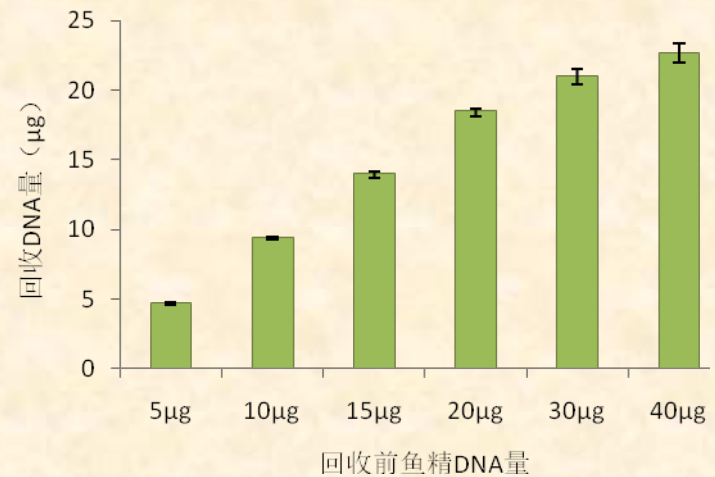
- 试剂盒储存在环境温度-40℃~40℃，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期为 36 个月。

## 产品特点

- 操作简便，快速。全部操作均在室温进行，仅需半小时。
- 得率高。100bp~40kb DNA 片段回收率超过 90%。
- 产物纯度高。产物中完全没有任何杂质。



小量浓缩、回收试剂盒 ( ZD-TG-58-50 ) 回收梯度质量



微量浓缩、回收试剂盒 ( ZD-TG-57-50 ) 回收梯度质量

# DNA/RNA 提取试剂盒

## 4-1、动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒

Animal Tissue, Cell DNA/RNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织使用量 (次)	单个柱子最大结合核酸
ZD-TG-71-50	动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-50 次	3~5mg 动物组织 或 $2 \times 10^5$ 细胞	15 $\mu$ g
ZD-TG-71-100	动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-100 次		
ZD-TG-71-200	动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-72-50	动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-50 次	30~50mg 动物组织 或 $2 \times 10^6$ 细胞	50 $\mu$ g
ZD-TG-72-100	动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-100 次		
ZD-TG-72-200	动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-73-02	动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次	30~50mg 动物组织 或 $2 \times 10^6$ 细胞 (每孔)	50 $\mu$ g (每孔)
ZD-TG-73-04	动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次		

### 产品介绍

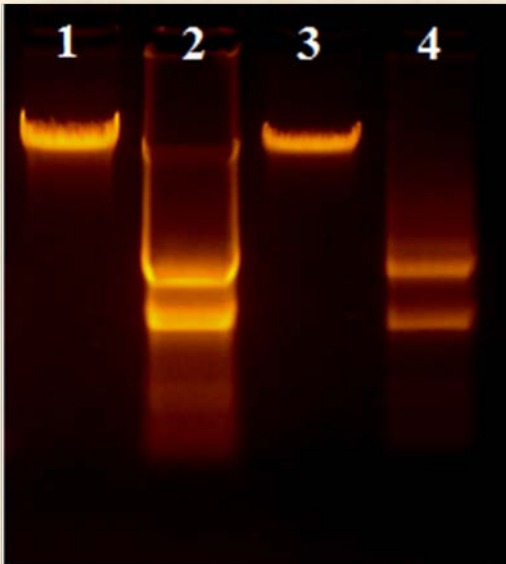
Takegene<sup>®</sup> 动物组织、细胞 DNA/RNA 提取试剂盒适用于动物组织及细胞基因组 DNA 及总 RNA 纯化。获得的总 RNA 纯度很高，不含 RNA 酶，因此远比采用传统的有机溶剂抽提沉淀方法获得的 RNA 稳定。这一试剂盒使 RNA 提取工作变得非常容易。得到的总 RNA 可以用于 Northern Blot、RT-PCR、Micro Array 和 Real-Time PCR。此试剂盒可同时纯化基因组 DNA，在基因表达的定量研究中，它的优点更为突出。

## 保存条件

- 试剂盒 (除蛋白酶 (干粉) 外) 储存于温度  $-40^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$  , 相对湿度不超过 75% , 无腐蚀性气体的避光处。蛋白酶 (干粉) 应保存于  $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$  。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

## 产品特点

- 操作简便, 快速。操作均在室温进行, 仅需 40 分钟。
- 可同时提取 DNA 和总 RNA。
- 产物纯度高, 产物中完全没有任何杂质。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是幼家鸡肝、脑 DNA 及总 RNA 的电泳结果

注: 泳道 1、2、3、4 依次为鸡肝 DNA、鸡肝总 RNA、鸡脑 DNA  
及鸡脑总 RNA。

## 4-2、植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒

### Plant Tissue DNA/RNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织用量 (次)	单个柱子最大结合核酸
ZD-TG-81-50	植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-81-100	植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-100 次	20mg	15 $\mu$ g
ZD-TG-81-200	植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-82-50	植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-82-100	植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-100 次	100mg	50 $\mu$ g
ZD-TG-82-200	植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-83-02	植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次		
ZD-TG-83-04	植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	100mg (每孔)	50 $\mu$ g (每孔)

### 产品介绍

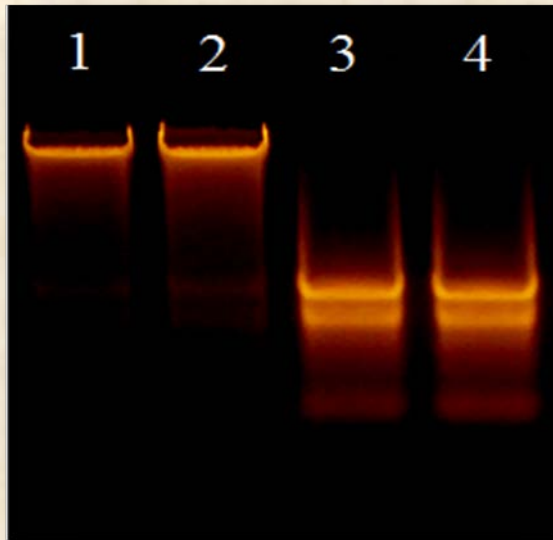
Takegene<sup>®</sup> 植物组织 DNA/RNA 提取试剂盒适用于植物组织 DNA 及总 RNA 提取纯化。获得的总 RNA 纯度高，不含核酸酶，因此远比采用传统的有机溶剂抽提沉淀方法获得的 RNA 稳定。这一试剂盒使 RNA 提取工作变得非常容易，得到的总 RNA 可以用于 Northern Blot、RT-PCR、Micro Array 和 Real-Time PCR。此试剂盒可同时纯化植物基因组 DNA，在基因表达的定量研究中，它的优点更为突出。

## 保存条件

- 试剂盒储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期为 36 个月。

## 产品特点

- 操作简便，快速。操作均在室温进行，仅需 40 分钟。
- 可同时提取 DNA 和总 RNA。
- 产物纯度高，产物中完全没有任何杂质。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是植物嫩叶的 DNA 及总 RNA 的电泳结果

注：泳道 1、2 为植物 DNA，泳道 3、4 为提取到的植物总 RNA。

### 4-3、细菌 DNA/RNA 提取试剂盒

#### Bacterial DNA/RNA Extraction Kit

产品编号	名称	细菌用量 (次)	单个柱子最大结合核酸
ZD-TG-91-50	细菌 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-91-100	细菌 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-100 次	约 1ml 菌液或 $1 \times 10^6$ 个细胞	15 $\mu$ g
ZD-TG-91-200	细菌 DNA/RNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-92-50	细菌 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-92-100	细菌 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-100 次	约 1~3ml 菌液或 $1 \times 10^9$ 个细胞	50 $\mu$ g
ZD-TG-92-200	细菌 DNA/RNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-93-02	细菌 DNA/RNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次		
ZD-TG-93-04	细菌 DNA/RNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	约 1~3ml 菌液或 $1 \times 10^9$ 细胞(每孔)	50 $\mu$ g (每孔)

#### 产品简介

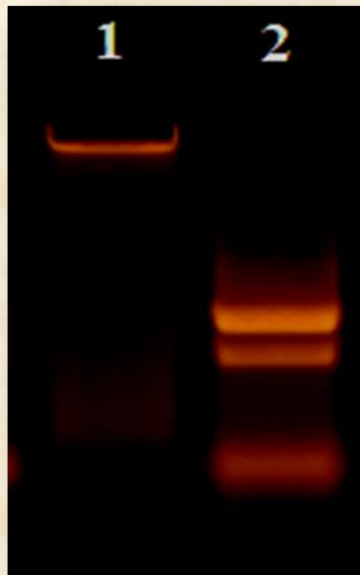
Takegene<sup>®</sup>细菌 DNA/RNA 提取试剂盒适用于从各种革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌中同时提取高纯度基因组 DNA 及总 RNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在产品独有的缓冲液体系的作用下,细菌总 RNA 从菌体中快速释放,吸附于高性能的固相基质,洗脱后即可获得高纯度 RNA。产品具有操作快速简便、提取的核酸纯度高、得率高等优点。此试剂盒可同时纯化细菌基因组 DNA,在基因表达的定量研究中,它的优点更为突出。

## 保存条件

- 试剂盒（除蛋白酶（干粉）外）储存于温度-40℃~40℃，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。蛋白酶（干粉）应保存于 2℃~8℃。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

## 产品特点

- 操作简便，快速。操作均在室温进行，仅需 40 分钟。
- 可同时提取 DNA 和总 RNA。
- 产物纯度高，产物中完全没有任何杂质。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是过夜培养的正常大肠杆菌 DNA 及总 RNA 的电泳结果  
注：泳道 1、2 依次为大肠杆菌 DNA、总 RNA。

## 4-4、粪便 DNA/RNA 提取试剂盒

### Stool DNA/RNA Extraction Kit

产品编号	名称	粪使用量（次）	单个柱子最大结合核酸
ZD-TG-27-50	粪便 DNA/RNA 提取试剂盒-50 次		
ZD-TG-27-100	粪便 DNA/RNA 提取试剂盒-100 次	100mg	50μg
ZD-TG-27-200	粪便 DNA/RNA 提取试剂盒-200 次		

### 产品简介

Takegene<sup>®</sup>粪便 DNA/RNA 提取试剂盒适用于从各种人、动物粪便中同时提取高纯度 DNA 及总 RNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在产品独有的缓冲液体系的作用下 RNA 快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 RNA。产品具有操作快速简便，提取的 RNA 纯度高、得率高等优点。此试剂盒可同时纯化 DNA，在基因表达的定量研究中，它的优点更为突出。

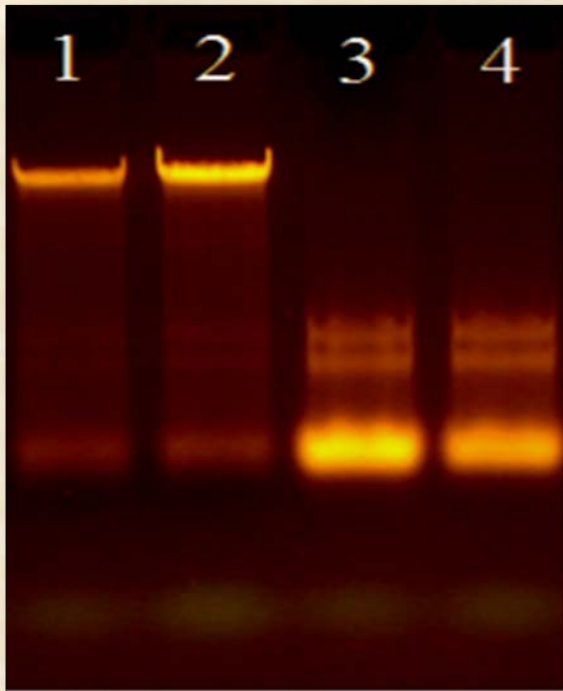
### 保存条件

- 试剂盒储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期为 36 个月。



## 产品特点

- 操作简便，快速。操作均在室温进行，仅需 40 分钟。
- 可同时提取 DNA 和总 RNA。
- 产物纯度高，产物中完全没有任何杂质。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是人新鲜粪便 DNA 及总 RNA 的琼脂糖凝胶电泳结果

泳道 1、2 为粪便 DNA，泳道 3、4 为同时提取的粪便总 RNA。

# RNA 提取试剂盒

## 5-1、血液核酸提取试剂盒

### Blood Nucleic Acid Extraction Kit

产品编号	名称	起始血量（次）	单个柱子最大结合核酸
ZD-TG-01-50	血液核酸提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-01-100	血液核酸提取试剂盒-微量-100 次	50~200 $\mu$ l	10 $\mu$ g
ZD-TG-01-200	血液核酸提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-02-50	血液核酸提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-02-100	血液核酸提取试剂盒-小量-100 次	200~1000 $\mu$ l	50 $\mu$ g
ZD-TG-02-200	血液核酸提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-03-02	血液核酸提取试剂盒-96 孔板-2 次		
ZD-TG-03-04	血液核酸提取试剂盒-96 孔板-4 次	200~1000 $\mu$ l(每孔)	50 $\mu$ g（每孔）
ZD-TG-14-20	血液核酸提取试剂盒-中量-20 次		
ZD-TG-14-40	血液核酸提取试剂盒-中量-40 次	1~6ml	600 $\mu$ g
ZD-TG-14-80	血液核酸提取试剂盒-中量-80 次		
ZD-TG-10-10	血液核酸提取试剂盒-大量-10 次	7~20ml	2.5mg

### 产品简介

Takegene<sup>®</sup>血液核酸提取试剂盒适用于从新鲜或冷冻的全血（用柠檬酸盐、EDTA 等抗凝剂处理过的样品）、血浆、血清等样品中提取核酸。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在产品独有的缓冲液体系的作用下，核酸分子从各种样本中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度核酸产物。微量提取试剂盒中采用经特殊设计的离心柱，可以使样本浓缩 10~20 倍，洗脱体积最小可达 5  $\mu$ l，样品被高度浓缩。特别适合于提取血液中极微量的病毒 DNA 和 RNA。产品测试表明，提取得到的核酸纯度、得率及其在 PCR 扩增和内切酶反应中的效率均超过国外著名品牌产品。

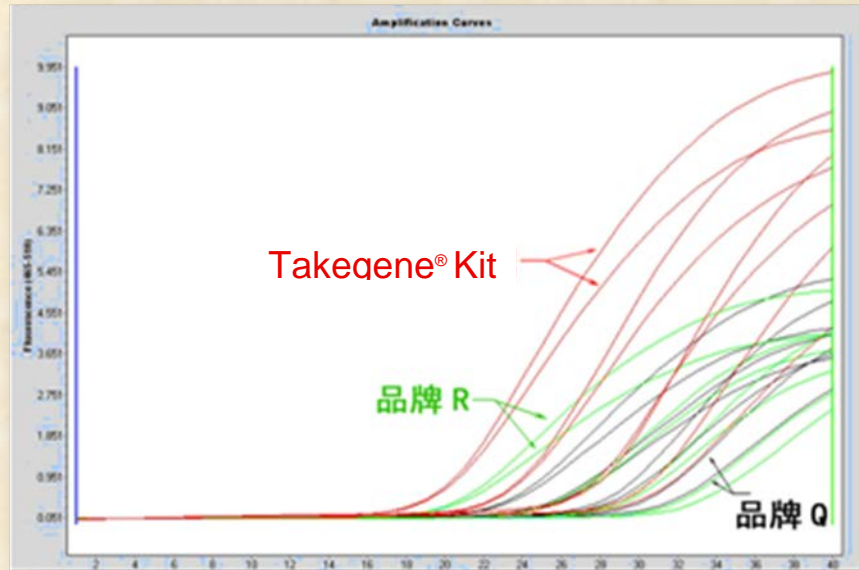
## 保存条件

- 试剂盒 ( 蛋白酶 ( 干粉 ) 除外 ) 储存于温度-40°C~40°C , 相对湿度不超过 75% , 无腐蚀性气体的避光处。试剂盒中蛋白酶 ( 干粉 ) 应保存于 2°C~8°C。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

## 产品特点

- 操作简便 , 快速。操作均在室温进行 , 仅需 40 分钟。
- 纯度高。产物中完全没有任何杂质。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。

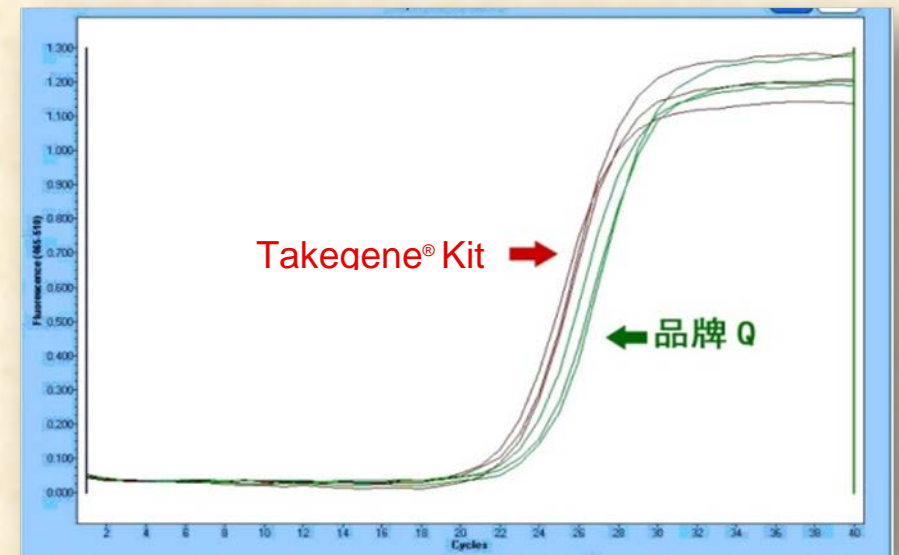
核酸纯度是评价核酸纯化产品质量的最重要的指标。通常用 UV 260nm/280nm 评价核酸的纯度 , 这实际上是一个非常粗糙的评价指标。因为它只反映了溶液中蛋白质残留。这个评价指标适用于早期分子生物学实验中用苯酚氯仿处理提取核酸样品时评估蛋白质的残留量 , 它完全不能反映各种杂质对下游分子生物学实验的影响。目前比较灵敏的评价方法是荧光实时定量 PCR 法 , 因为这一方法同时包含了核酸杂交、荧光检测、酶催化的核酸合成反应和降解反应等 , 几乎包括了所有下游可能的应用 , 因此是比较可靠的评价方法。



Takegene®血液核酸微量提取试剂盒与品牌 Q、品牌 R 提取 HCV 病毒 RNA 的结果比较。图中红线是 Takegene®血液核酸微量提取试剂盒所提样品的实验检测结果，绿线和黑线分别是品牌 R 和品牌 Q 所提样品的实验检测结果。从图中可见，Takegene®血液核酸微量试剂盒的提取效果明显优于另外两个品牌的效果。

采

用荧光实时定量 PCR 法对 Takegene®和著名品牌 Q 的血液核酸提取试剂盒提取的血清 HBV 病毒 DNA 检测结果进行比较。红线代表 Takegene®所提样品的检测结果，绿线代表品牌 Q 所提样品的检测结果。由右图可见，Takegene®提取到的核酸要比品牌 Q 的 Ct 值小一个循环，即重鼎生物的试剂盒纯化得到的核酸的扩增效率要比品牌 Q 高一倍！这是因为前者的纯度非常高，提取的核酸基本无杂质。



## 5-2、MIRNA 提取试剂盒

### miRNA Isolation Kit

产品编号	名称	起始用量 (次)
ZD-TG-A1-50	miRNA 提取试剂盒-50 次	
ZD-TG-A1-100	miRNA 提取试剂盒-100 次	30~50mg 或低于 $2 \times 10^6$ 细胞
ZD-TG-A1-200	miRNA 提取试剂盒-200 次	

### 产品简介

Takegene<sup>®</sup> miRNA 提取试剂盒用于组织及细胞 miRNA 纯化。它的特点是操作简单、快速。30 分钟即可获得 miRNA。获得的 miRNA 纯度很高，不含总 RNA 和 gDNA。该类试剂盒采用微量离心柱，最终获得的 miRNA 被浓缩，因此使得检测灵敏度大为提高。这一试剂盒使 miRNA 提取工作变得非常容易。

### 保存条件

- 试剂盒储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期为 36 个月。

### 产品特点

- 操作简便，快速。操作均在室温进行，仅需半小时。
- 产物纯度高，产物中完全没有任何杂质。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。

## 5-3、动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒

Animal Tissue, Cell Total RNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织使用量 (次)	单个柱子最大结合 RNA
ZD-TG-74-50	动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-74-100	动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒-微量-100 次	3~5mg 或 $2 \times 10^5$ 细胞	15 $\mu$ g
ZD-TG-74-200	动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-75-50	动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-75-100	动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒-小量-100 次	30~50mg 或 $2 \times 10^6$ 细胞	50 $\mu$ g
ZD-TG-75-200	动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-76-02	动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次	30~50mg 或 $2 \times 10^6$ 细胞	50 $\mu$ g
ZD-TG-76-04	动物组织、细胞总 RNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	(每孔)	(每孔)

### 产品简介

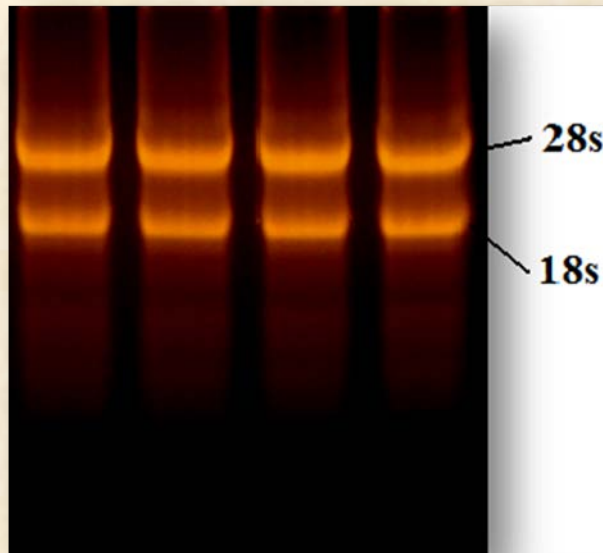
Takegene<sup>®</sup>动物组织、细胞总 RNA 纯化试剂盒适用于动物组织及细胞总 RNA 纯化。获得的总 RNA 纯度很高，不含 RNA 酶，因此远比传统的有机溶剂抽提沉淀方法获得的 RNA 稳定。这一试剂盒使 RNA 提取工作变得非常容易。得到的总 RNA 可以用于 Northern Blot、RT-PCR、Micro Array 和 Real-Time PCR。

## 保存条件

- 试剂盒储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期 36 个月。

## 产品特点

- 操作快速、简便。操作均在室温进行，仅需半小时。
- 提取得到的核酸纯度高、得率高。产物 RNA 的  $OD_{260}/280=1.95\sim 2.05$ 。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是提取到的幼家鸡脑组织总 RNA 的电泳结果

## 5-4、石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒

### Paraffin Embedded Tissue DNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织用量 (次)	单个柱子最大结合 DNA
ZD-TG-48-50	石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒-微量-50 次	石蜡切片: (5-10 $\mu\text{m}$ 厚, 1 $\times$ 1 $\text{cm}^2$ 大小) 2~4 张。 . 石蜡块: 15mg。	15 $\mu\text{g}$
ZD-TG-48-100	石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒-微量-100 次	福尔马林固定组织: 15mg	
ZD-TG-48-200	石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-49-50	石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒-小量-50 次	石蜡切片: (5-10 $\mu\text{m}$ 厚, 1 $\times$ 1 $\text{cm}^2$ 大小) 5-10 张。 . 石蜡块: 40mg。	50 $\mu\text{g}$
ZD-TG-49-100	石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒-小量-100 次	福尔马林固定组织: 40mg	
ZD-TG-49-200	石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒-小量-200 次		

## 产品介绍

Takegene<sup>®</sup>石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒适用于石蜡包埋组织总 RNA 纯化。它的特点是操作简单、快速。使用试剂盒 2 小时内即可获得总 RNA，并且获得的总 RNA 纯度高，不含 RNA 酶，因此远比采用传统的有机溶剂抽提沉淀方法获得的 RNA 稳定。这一试剂盒使 RNA 提取工作变得非常容易。

## 保存条件

- 蛋白酶 (干粉) 2 $^{\circ}\text{C}$ ~8 $^{\circ}\text{C}$  保存，试剂盒其他试剂常温避光保存。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

## 产品特点

- 操作快速简便。提取过程无需冰浴和冷冻离心，室温即可进行。
- 提取所得 RNA 纯度高。产物 RNA 的 OD260/OD280 在 1.95 左右。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



## 5-5、植物组织总 RNA 提取试剂盒

### Plant Tissue Total RNA Extraction Kit

产品编号	名称	组织用量 (次)	单个柱子最大结合 RNA
ZD-TG-84-50	植物组织总 RNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-84-100	植物组织总 RNA 提取试剂盒-微量-100 次	20mg	15 $\mu$ g
ZD-TG-84-200	植物组织总 RNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-85-50	植物组织总 RNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-85-100	植物组织总 RNA 提取试剂盒-小量-100 次	100mg	50 $\mu$ g
ZD-TG-85-200	植物组织总 RNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-86-02	植物组织总 RNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次		
ZD-TG-86-04	植物组织总 RNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	100mg (每孔)	50 $\mu$ g (每孔)

### 产品介绍

Takegene<sup>®</sup>植物组织总 RNA 纯化试剂盒适用于植物组织总 RNA 纯化。它的特点是操作简单、快速。使用试剂盒 40 分钟即可获得总 RNA，并且获得的总 RNA 纯度高，不含 RNA 酶，因此远比采用传统的有机溶剂抽提沉淀方法获得的 RNA 稳定。这一试剂盒使 RNA 提取工作变得非常容易，得到的总 RNA 可

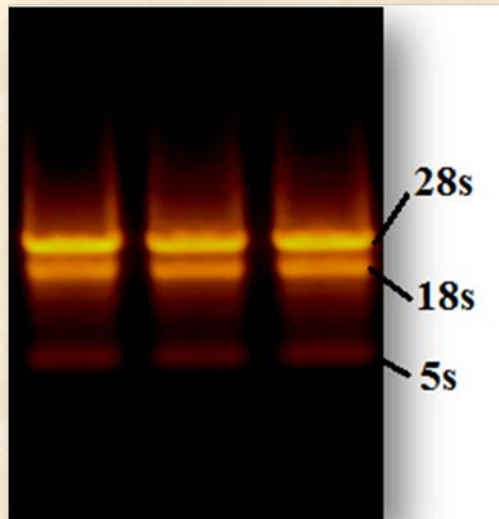
以用于 Northern Blot、RT-PCR、Micro Array 和 Real-Time PCR。在基因表达的定量研究中，它的优点更为突出。

## 保存条件

- 试剂盒储存于温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期 36 个月。

## 产品特点

- 操作快速简便。提取过程无需冰浴和冷冻离心，室温即可进行。
- 提取所得 RNA 纯度高。产物 RNA 的 OD260/OD280 在 1.95 左右，且不含基因组 DNA。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是提取到的上海青嫩叶总 RNA 的琼脂糖凝胶电泳结果

## 5-6、细菌总 RNA 提取试剂盒

### Bacterial Total RNA Extraction Kit

产品编号	名称	细菌用量 (次)	单个柱子最大结合 RNA
ZD-TG-94-50	细菌总 RNA 提取试剂盒-微量-50 次		
ZD-TG-94-100	细菌总 RNA 提取试剂盒-微量-100 次	约 1ml 菌液或 $1 \times 10^6$ 细胞	15 $\mu$ g
ZD-TG-94-200	细菌总 RNA 提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-95-50	细菌总 RNA 提取试剂盒-小量-50 次		
ZD-TG-95-100	细菌总 RNA 提取试剂盒-小量-100 次	约 1~3ml 菌液或 $1 \times 10^9$ 细胞	50 $\mu$ g
ZD-TG-95-200	细菌总 RNA 提取试剂盒-小量-200 次		
ZD-TG-96-02	细菌总 RNA 提取试剂盒-96 孔板-2 次	约 1~3ml 菌液或 $1 \times 10^9$ 细胞	50 $\mu$ g (每孔)
ZD-TG-96-04	细菌总 RNA 提取试剂盒-96 孔板-4 次	(每孔)	

## 产品介绍

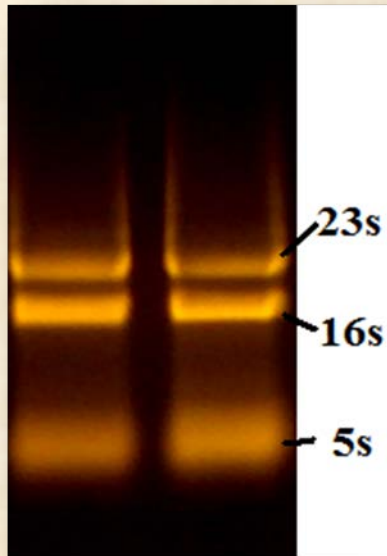
Takegene<sup>®</sup>细菌总 RNA 提取试剂盒适用于从各种革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌中提取总 RNA。试剂盒采用独特的试剂配方和特别制造的固相吸附介质。在产品独有的缓冲液体系的作用下，细菌总 RNA 从菌体中快速释放，吸附于高性能的固相基质，洗脱后即可获得高纯度 RNA。产品具有操作快速简便，提取的 RNA 纯度高、得率高等优点。

## 保存条件

- 试剂盒储存于温度-40°C~40°C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期为 36 个月。

## 产品特点

- 操作简便，快速。提取过程无需冰浴和冷冻离心，室温即可进行。
- 产物纯度高。产物中完全没有任何杂质。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是提取到的普通大肠杆菌总 RNA 的电泳结果

## 5-7、DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒

### Virus Nucleic Acid Extraction Kit

产品编号	名称	样品用量 (次)	单个柱子最多可结合 DNA 量
ZD-TG-62-50	DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒-微量-50 次	液体样本 (血清、血浆、淋巴液、脑脊液、尿液、无粘性的呼吸道样本、漱口水、细胞培养上清液及其他液体样本) 150 $\mu$ l; 粪便: 100mg; 粘性呼吸道样本及其他粘性样本: 150 $\mu$ l; 口腔拭子: 1 个。	15 $\mu$ g
ZD-TG-62-100	DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒-微量-100 次		
ZD-TG-62-200	DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒-微量-200 次		
ZD-TG-63-50	DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒-小量-50 次	液体样本 (血清、血浆、淋巴液、脑脊液、尿液、无粘性的呼吸道样本、漱口水、细胞培养上清液及其他液体样本) 200 $\mu$ l; 粪便: 100mg; 粘性呼吸道样本及其他粘性样本: 200 $\mu$ l; 口腔拭子: 1 个。	50 $\mu$ g
ZD-TG-63-100	DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒-小量-100 次		
ZD-TG-63-200	DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒-小量-200 次		

### 产品介绍

Takegene<sup>®</sup> DNA/RNA 病毒核酸提取试剂盒适用于人或动物样品中 DNA 病毒或 RNA 病毒的核酸提取纯化。它的特点是操作简单、快速。使用试剂盒 2 小时内即可获得 DNA/RNA，并且获得核酸纯度高，远比采用传统的有机溶剂抽提沉淀方法获得的核酸稳定。

### 保存条件

- 蛋白酶 (干粉) 2 $^{\circ}$ C~8 $^{\circ}$ C 保存，试剂盒其他试剂常温避光保存。
- 试剂盒保质期为 12 个月。

### 产品特点

- 操作快速简便。提取过程无需冰浴和冷冻离心，室温即可进行。
- 提取所得 RNA 纯度高。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。

## 5-8、粪便总 RNA 提取试剂盒

### Stool Total RNA Extraction Kit

产品编号	名称	粪使用量（次）	单个柱子最大结合 RNA
ZD-TG-61-50	粪便总 RNA 提取试剂盒-50 次		
ZD-TG-61-100	粪便总 RNA 提取试剂盒-100 次	100mg	50 $\mu$ g
ZD-TG-61-200	粪便总 RNA 提取试剂盒-200 次		

### 产品介绍

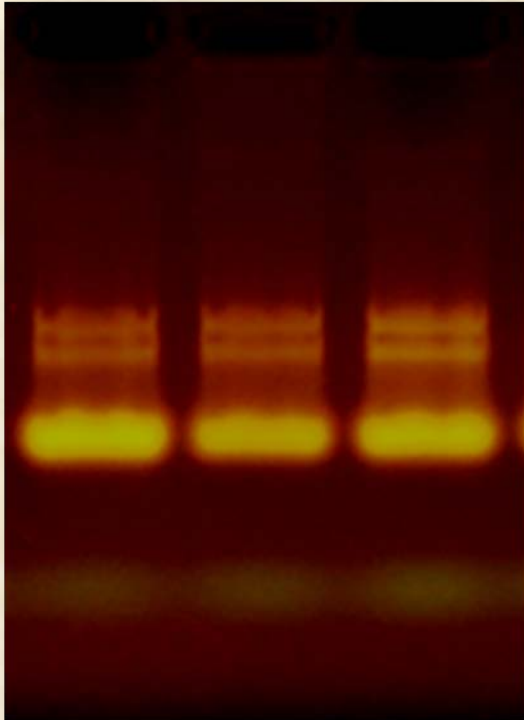
Takegene<sup>®</sup>粪便总 RNA 纯化试剂盒适用于粪便所含核酸的提取纯化。它的特点是操作简单、快速，使用试剂盒 40 分钟即可获得总 RNA，并且获得的总 RNA 纯度高，不含 RNA 酶，因此远比采用传统的有机溶剂抽提沉淀方法获得的 RNA 稳定。这一试剂盒使 RNA 提取工作变得非常容易，得到的总 RNA 可以用于 Northern Blot、RT-PCR、Micro Array 和 Real-Time PCR 等实验。

### 保存条件

- 试剂盒储存于温度-40 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C，相对湿度不超过 75%，无腐蚀性气体的避光处。
- 试剂盒保质期为 36 个月。

## 产品特点

- 操作快速简便。操作无需冰浴和冷冻离心，室温即可进行。
- 提取所得 RNA 纯度高。产物 RNA 的 OD260/OD280 在 1.95 左右，且不含基因组 DNA。
- 环保健康。避免操作人员接触苯酚、三氯甲烷等危险化学试剂。



左图是提取到的人新鲜粪便总 RNA 的琼脂糖凝胶电泳结果