

# 分子生物学实验自动化解决方案

高通量自动化

分子生物学自动化产品



## N96 高纯质粒 DNA 小提试剂盒

## TIANprep N96 Plasmid Kit

—实时监控裂解状态，高通量提取高纯度质粒

目录号	包装	价格
DP114-01	4 板	1680 元
DP114-02	24 板	8568 元

## 产品包装

试剂盒组成	DP114-01 (4 板)	DP114-02 (24 板)
平衡液 BL	240 ml	3×500 ml
RNaseA (10 mg/ml)	1.25 ml	6×1.25 ml
溶液 P1	125 ml	3×240 ml
溶液 P2	125 ml	3×240 ml
溶液 P3	160 ml	4×250 ml
去蛋白液 PD	240 ml	3×500 ml
漂洗液 PW	3×50 ml	2×500 ml
洗脱缓冲液 TB	60 ml	240 ml
TIANRed 试剂	700 μl	4×1 ml
半裙边 96 孔吸附板 CP3	4 个	24 个
半裙边 96 孔过滤板	4 个	24 个
96 孔深孔板	16 个	96 个
封口膜	16 张	96 张
透气膜	5 张	25 张
250 ml 试剂瓶	—	1 个

## 产品简介

该试剂盒 96 孔吸附板的膜采用了 TIANGEN 公司特有的新型硅基质材料，能够高效、专一的吸附质粒 DNA，有效去除蛋白及其他杂质，从而保证提取质粒的纯度。每孔最多处理 1.3 ml 高拷贝质粒菌液，从中可快速提取多至 5-10 μg 质粒 DNA（产量与质粒拷贝数、细菌状态等因素有关）。使用该试剂盒提取的质粒 DNA 可用于限制性酶切、测序、文库筛选，连接和转化等分子生物学实验。

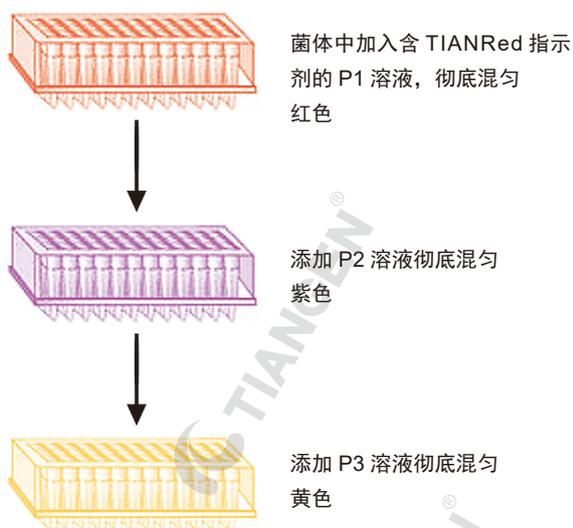
## 产品特点

- 提取速度快。
- 配备了独特的 TIANRed 试剂，可以清晰辨别抽提过程中样本的裂解程度，确保得到高效率、高纯度的质粒 DNA。
- 纯度高：可直接用于下游实验。
- 可用于高通量自动化核酸提取工作站。

## 保存条件

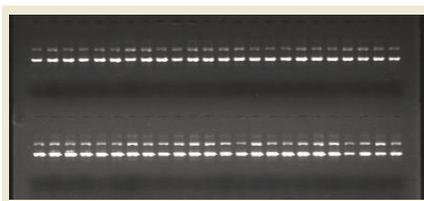
室温（15-30℃）保存

## TIANRed 颜色指示剂

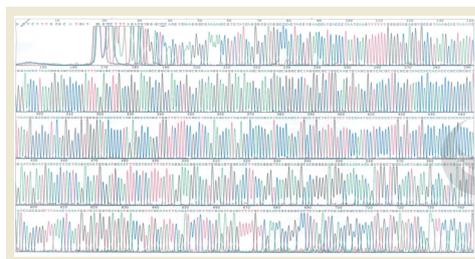


## 实验例

使用本试剂盒处理 1 ml 过夜培养的大肠杆菌（TOP10）菌液（LB 培养基），平均得到 5-6 μg 的高纯度 pBS 质粒。



1% 琼脂糖凝胶电泳检测质粒 DNA，  
每孔上样：2 μl。



载体：pBS 质粒 菌株：TOP10，  
质粒经 ABI PRISM 3730XL DNA 测序仪测序结果。

# N96 快速质粒 DNA 小提试剂盒

## TIANprep Rapid N96 Plasmid Kit

—高通量快速小量抽提质粒

目录号	包装	价格
DP115-01	4 板	1280 元
DP115-02	24 板	6528 元

### 产品包装

试剂盒组成	DP115-01 (4 板)	DP115-02 (24 板)
RNaseA (10 mg/ml)	1.25 ml	6 × 1.25 ml
溶液 P1	125 ml	3 × 240 ml
溶液 P2	125 ml	3 × 240 ml
溶液 III	125 ml	3 × 240 ml
洗脱缓冲液 TB	60 ml	240 ml
TIANRed 试剂	700 μl	4 × 1 ml
半裙边 96 孔过滤板	4 个	24 个
96 孔深孔板	8 个	48 个
封口膜	26 张	150 张
透气膜	5 张	25 张

### 保存条件

室温 (15-30°C) 保存

### 产品简介

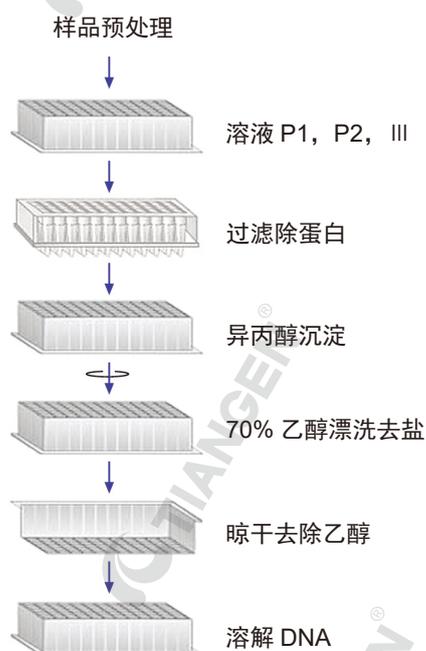
该试剂盒通过异丙醇沉淀的原理纯化得到质粒 DNA。本试剂盒采用本公司特制的 96 孔过滤板和溶液 III 能够快速高效的提取到高纯度的质粒 DNA。适用于高通量质粒的快速制备，每孔处理 1.3 ml 高拷贝质粒菌液，快速完成 96 个样本的质粒 DNA 提取，每孔最大产量为 10-20 μg (产量与质粒拷贝数、细菌状态等因素有关)。

使用该试剂盒提取的质粒 DNA 可用于限制性酶切、测序、文库筛选，连接和转化等分子生物学实验。

### 产品特点

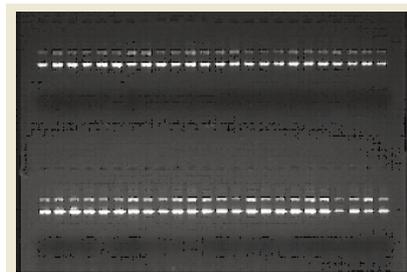
- 方便简捷：可在 2-3 h 内完成 96 个样品的提取。
- 配备了独特的 TIANRed 试剂，可以清晰辨别抽提过程中样本的裂解程度，确保得到高纯度的质粒 DNA。
- 纯度高：可直接用于下游实验。

### 实验流程

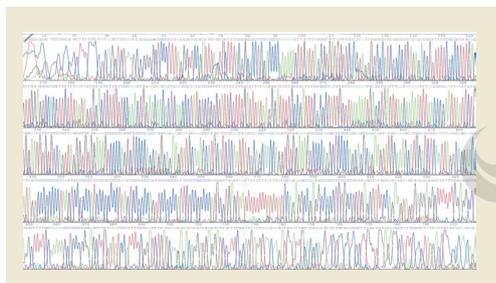


### 实验例

使用本试剂盒处理 1 ml 过夜培养的大肠杆菌 (TOP10) 菌液 (LB 培养基)，纯化得到 8-10 μg 的高纯度 pBS 质粒。



1% 琼脂糖凝胶电泳检测质粒 DNA，  
琼脂糖凝胶浓度：1%，每孔上样：2 μl。



载体：pBS 质粒 菌株：TOP10，  
质粒经 ABI PRISM 3730XL DNA 测序仪测序结果。

# N96 磁珠法质粒 DNA 小提试剂盒

## TIANprep N96 Magnetic Plasmid Kit

—快速简便高效的提取质粒 DNA，适合与高通量工作站整合

目录号	包装	价格
DP119	2 板	890 元

### 产品包装

试剂盒组成	DP119 (2 板)
RNaseA (10 mg/ml)	600 $\mu$ l
溶液 P1	60 ml
溶液 P2	60 ml
溶液 P3	80 ml
漂洗液 PW	50 ml
磁珠悬浮液 G	3 $\times$ 1 ml
半裙边 96 孔过滤板	2 块
96 孔深孔板	4 块
洗脱缓冲液 EB	30 ml
封口膜	10 张

### 自备试剂

无水乙醇

### 保存条件

室温 (15-30 $^{\circ}$ C) 保存

### 产品简介

采用具有独特分离作用的磁珠和独特的缓冲液系统，从 1-1.5 ml 菌液中分离纯化 2-20  $\mu$ g 高质量质粒 DNA。独特包埋的磁珠，在一定条件下对质粒 DNA 具有很强的亲和力，而当条件改变时，磁珠释放吸附的质粒 DNA，能够达到快速分离纯化质粒 DNA 的目的，可有效去除蛋白及其他杂质，从而保证提取质粒的纯度。

### 产品特点

- 快速简便：整个过程无需多次离心，可在 1 h 内完成 96 个样品提取。
- 得率高：独特包埋的磁珠可特异高效的吸附质粒。
- 纯度高：可直接用于下游实验，如酶切、测序等。
- 适合与高通量工作站整合，可配合自动化核酸提取仪使用。

### 下游应用

- 使用本试剂盒提取的质粒 DNA 可用于各种分子生物学实验，如酶切、测序、文库筛选、连接和转化等。

# N96 DNA 产物纯化试剂盒

## TIANqucik N96 Purification Kit

——高通量纯化 100 bp-10 kb 的 DNA 片段

目录号	包装	价格
DP213-01	4 板	1480 元
DP213-02	24 板	7548 元

### 产品包装

试剂盒组成	DP213-01 (4 板)	DP213-02 (24 板)
平衡液 BL	240 ml	3×500 ml
结合液 PB	240 ml	3×500 ml
漂洗液 PW	3×50 ml	2×500 ml
洗脱缓冲液 TB	60 ml	240 ml
半裙边 96 孔吸附板 CB2	4 板	24 板
96 孔深孔板	8 板	48 板
封口膜	4 张	24 张
250 ml 试剂瓶	—	1 个

### 保存条件

室温 (15-30℃) 保存

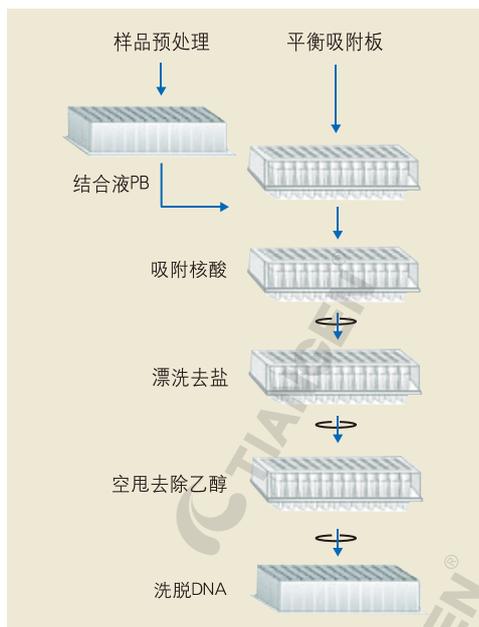
### 产品简介

该试剂盒通过 96 孔吸附板特异性地结合酶切、PCR、测序等反应溶液中的 DNA 片段，可除去蛋白质、有机化合物、无机盐离子及寡核苷酸引物等杂质。纯化的 DNA 可适用于限制性酶切、测序、文库筛选，连接和转化等分子生物学实验。

### 产品特点

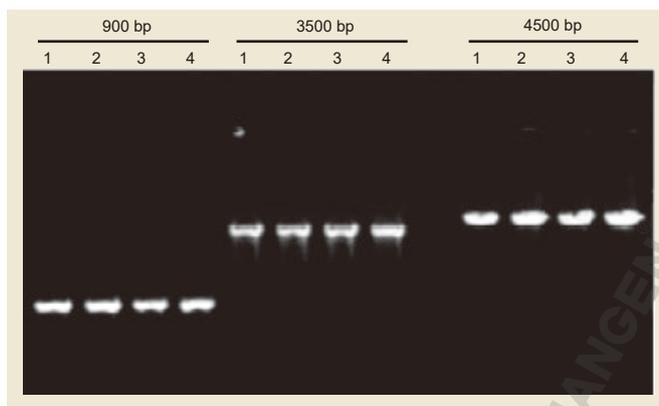
- 回收 100 bp-10 kb DNA 片段，回收率可达 80% 以上。
- 每孔最多可吸附的 DNA 量为 5 μg。
- 纯度高：可直接用于下游实验。

### 实验流程



### 实验例

使用本试剂盒纯化 900 bp, 3500 bp, 4500 bp 片段。



50 μl 洗脱, 3 μl 上样;  
琼脂糖凝胶浓度为 1%, 6 V/cm, 电泳 20 min;  
1、2、3: TIANGEN 产物纯化结果;  
4: 某进口公司产物纯化结果。

# N96 血液基因组 DNA 提取试剂盒

## TIANamp N96 Blood DNA Kit

—高通量纯化血液基因组 DNA

目录号	包装	价格
DP314	4 板	3800 元

### 产品包装

试剂盒组成	DP314 (4 板)
细胞裂解液 CL	4×250 ml
缓冲液 GB	2×50 ml
缓冲液 GD	2×52 ml
漂洗液 PW	3×50 ml
洗脱缓冲液 TB	60 ml
Proteinase K	8×1 ml
半裙边 96 孔吸附板 CB3	4 个
96 孔深孔板	12 个
封口膜	36 张

### 保存条件

室温 (15-30℃) 保存

### 产品简介

本试剂盒采用可以高效、专一结合 DNA 的离心吸附柱和独特的缓冲液系统，操作简单、快速，在短时间内即可完成 96 个不同血液样品 DNA 的提取。提取的基因组 DNA 可供基因检测或者组织分型、PCR、酶切和 Southern 杂交等实验操作。

### 产品特点

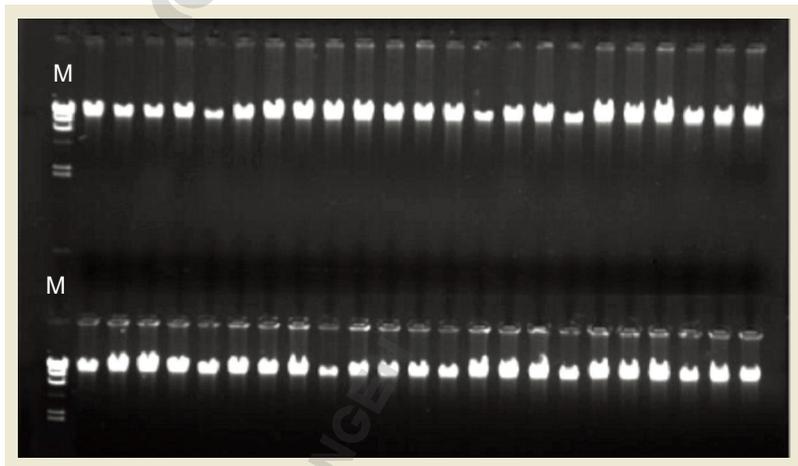
- 快速分离高质量的血液基因组。
- 不需酚 / 氯仿有毒有机试剂。
- 完全去除污染物和抑制剂，便于下游应用。
- 可用于高通量自动化核酸提取工作站。

### 自备试剂

无水乙醇

### 实验例

使用本试剂盒提取 600 μl 血液基因组 DNA 实验结果。



琼脂糖凝胶浓度为 1%，6 V/cm，电泳 20 min；  
M: λ DNA/Hind III DNA Marker

### 实验流程



## N96 植物基因组 DNA 提取试剂盒

### N96 Plant Genomic DNA Kit

——经济、高通量纯化富含多糖多酚植物或植物干粉中的基因组 DNA

目录号	包装	价格
DP338	2 板	1760 元

#### 产品包装

试剂盒组成	DP338 (2 板)
缓冲液 GP1	160 ml
缓冲液 GP2	160 ml
缓冲液 GD	52 ml
漂洗液 PW	50 ml
洗脱缓冲液 TE	60 ml
半裙边 96 孔吸附板 CB3	2 块
96 孔深孔板	6 块
封口膜	12 张

#### 保存条件

室温 (15-30°C) 保存

#### 产品简介

采用可以特异性结合 DNA 的离心吸附板和独特的缓冲液系统, 用于提取植物细胞中的基因组 DNA。离心吸附板中采用的硅基质材料为本公司特有新型材料, 高效、专一吸附 DNA, 可有效去除植物细胞中杂质蛋白及其他有机化合物。提取的基因组 DNA 片段大, 纯度高, 质量稳定可靠。

#### 产品特点

- 操作便捷: 90 min 内即可获得高品质基因组 DNA。
- 普适性广: 特别适合于富含多糖多酚植物和植物干粉。
- 产物纯度高, 质量好: 纯化过的基因组 DNA 可直接用作 PCR 模板、酶切、杂交等分子生物学实验。
- 自动化: 可配合大部分核酸自动纯化仪。

#### 下游应用

- 使用本试剂盒回收的 DNA 可适用于各种常规操作, 包括酶切、PCR、qPCR、文库构建、Southern 杂交等实验。

## N96 新型植物基因组 DNA 提取试剂盒

### N96 DNasecure Plant Kit

——快速、高通量纯化各种新鲜植物组织中的高品质 DNA

目录号	包装	价格
DP337	2 板	1900 元

#### 产品包装

试剂盒组成	DP337 (2 板)
缓冲液 LP1	100 ml
缓冲液 LP2	40 ml
缓冲液 LP3	84 ml
漂洗液 PW	50 ml
洗脱缓冲液 TE	60 ml
RNase A(10 mg/ml)	1.25 ml
半裙边 96 孔过滤板	2 块
半裙边 96 孔吸附板 CB3	2 块
96 孔深孔板	6 块
封口膜 (Plate Cover)	12 张

#### 保存条件

室温 (15-30°C) 保存

#### 产品简介

采用可以特异性结合 DNA 的离心吸附板和独特的缓冲液系统, 提取多种植物组织中的基因组 DNA。离心吸附板中采用的硅基质材料为本公司特有新型材料, 高效、专一吸附 DNA, 可有效去除杂质蛋白。提取的基因组 DNA 片段大, 纯度高, 质量稳定可靠。

#### 产品特点

- 简单快速: 操作简单, 90 min 内即可获得高品质基因组 DNA。
- 安全可靠: 无需使用酚 / 氯仿等有毒试剂抽提, 每次均可获得理想的效果。
- 纯度高, 质量好: 100 mg 植物组织可提取到 3-30 μg 基因组 DNA, OD260/OD280 比值在 1.7-1.9 范围内。
- 自动化: 可配合大部分核酸自动纯化仪。

#### 下游应用

- 使用本试剂盒回收的 DNA 可适用于各种常规操作, 包括酶切、PCR、文库构建、Southern 杂交等实验。