

Plant DNA Midi/Maxi Kits

中提:从小于新鲜(500mg)/干燥(150mg)植物组织中提取基因组DNA

大提:从小于新鲜(1g)/干燥(300mg)植物组织中提取基因组DNA

中提简介

该试剂盒采用中量DNA结合柱的纯化方式，适用于从500mg新鲜或150mg干燥的植物组织或植物细胞中,快速简便地提取基因组DNA，纯化的DNA可直接用于PCR、Southern杂交、酶切等实验操作。

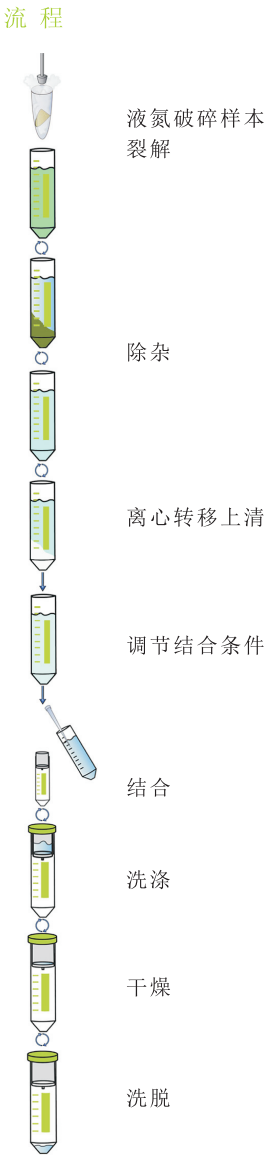
大提简介

该试剂盒采用大量DNA结合柱的纯化方式，适用于从1g新鲜或300mg干燥植物组织或植物细胞中快速简便地提取基因组DNA。纯化的DNA可直接用于PCR、Southern杂交、酶切等实验操作。

Sample	Tissue Source	Starting Amount	Conc. (ng/ μ L)	A_{260}/A_{280}	A_{260}/A_{230}	Yield (μ g)
1	马铃薯	2 g	100.2	1.90	1.66	200.4
2	花生	2 g	114.6	1.95	1.76	229.2
3	黄豆	2 g	122.8	2.04	1.74	245.6
4	番茄	2 g	131.9	2.00	1.74	263.8
5	马铃薯	500 mg	53.7	1.96	1.72	53.7
6	花生	500 mg	64.1	1.91	1.74	64.1
7	黄豆	500 mg	66.3	1.94	1.75	66.3
8	番茄	500 mg	72.7	2.04	1.75	72.7

1-4使用中提试剂盒，5-8使用大提试剂盒从各种植物叶片组织中提取基因组DNA，结果由 Thermo nanodrop 2000测得数据

货 号	次 数	价 格
E.Z.N.A.® Plant DNA Midi Kit		
D3487-00	2 Preps	126.00
D3487-01	10 Preps	540.00
D3487-02	25 Preps	1260.00
E.Z.N.A.® Plant DNA Maxi Kit		
D3488-01	5 Preps	450.00
D3488-02	20 Preps	1521.00

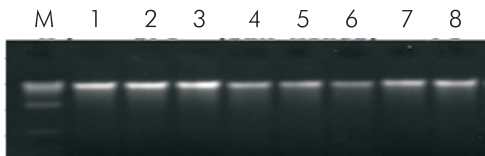


E-Z 96[®] Plant DNA Kit

从96个小于30mg植物组织中纯化基因组DNA

简介

该试剂盒采用96孔板硅胶柱纯化方式，适合从96个小于30mg植物组织和植物细胞中快速简便地提取基因组DNA。90分钟内可高通量地处理96个30mg植物组织样品。

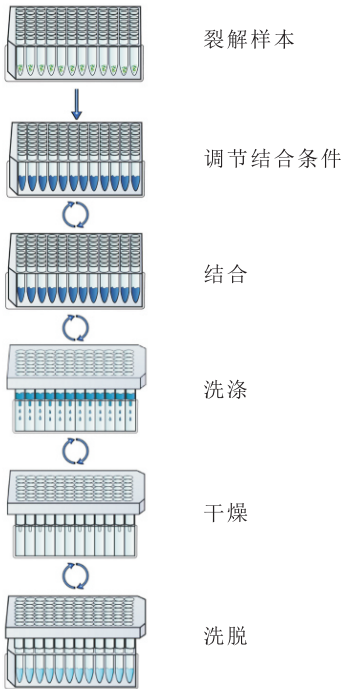


使用本试剂盒从50mg各种植物叶片组织中提取基因组DNA，取10% DNA产物置于浓度为0.8%的琼脂糖凝胶中电泳检测

- 1.甘薯叶片
- 2.番茄叶片
- 3.玉米叶片
- 4.大豆叶片
- 5.谷物叶片
- 6.稻米叶片
- 7.草莓叶片
- 8.大豆叶片

M: Lambda DNA Hind III marker

流程



货 号	次 数	价 格
E-Z 96 [®] Plant DNA Kit		
D1086-01	1×96 Preps	1350.00
D1086-02	4×96 Preps	4500.00

E-Z 96® Plant DNA DS Kit

高通量地从50mg新鲜/10mg干燥植物组织中提取基因组DNA

简介

该试剂盒采用96孔硅胶板纯化方式，可从富含多糖多酚的新鲜或干燥植物样本中提取最大约30kb的基因组DNA。50mg的新鲜仅需1小时的处理时间。本系统结合硅胶柱纯化技术，可有效去除多糖多酚及来自植物组织裂解时引入的酶抑制因子。纯化获得的基因组DNA可直接用于下游PCR、酶切和杂交等实验。

该系统采用新型CTAB方法同时采用全新结合系统，回避传统CTAB需与氯仿搭配的繁冗步骤,从而更高效地获取高质量的基因组DNA。新鲜或干燥植物组织磨碎后，经裂解液与蛋白酶消化，取上清液通过匀浆板使组织细胞进一步分散，调节结合条件，转移至DNA结合板中离心/抽滤吸附，洗涤去除残留杂质，最后用低盐缓冲液洗脱DNA。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—在60-80分钟内完成一次抽提工作
- 高纯—纯化的DNA不含有多糖多酚污染

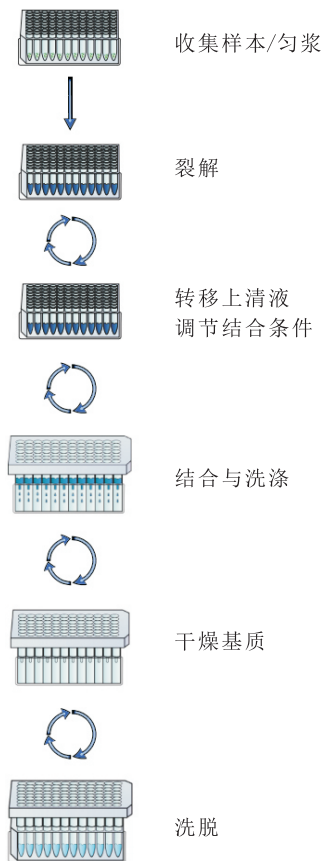
参数

- 应用：PCR，Southern杂交等
- 样品：新鲜或干燥植物组织
- 用量：<50mg新鲜组织，<10mg干燥组织
- 时间：60~80min
- 洗脱体积：100μl

组分

溶液：CSPL Buffer, Proteinase K, XP2 Buffer
RBB Buffer, VHB Buffer, DNA Wash Buffer, Elution Buffer
板材：E-Z 96 DNA Plate, E-Z 96 Homogenizer Plates

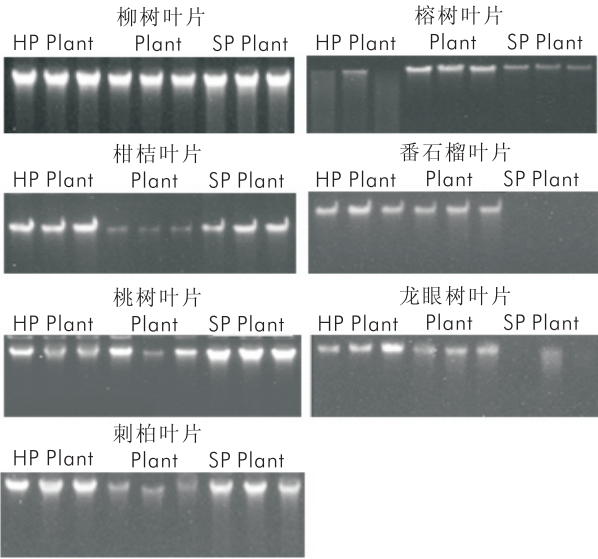
流程



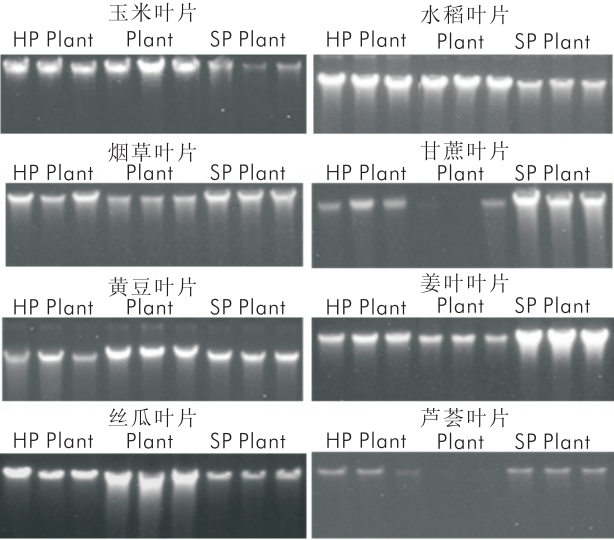
货号	次数	价格
E-Z 96® Plant DNA DS Kit		
D1411-00	1×96 Preps	2200.00
D1411-01	4×96 Preps	7620.00

3

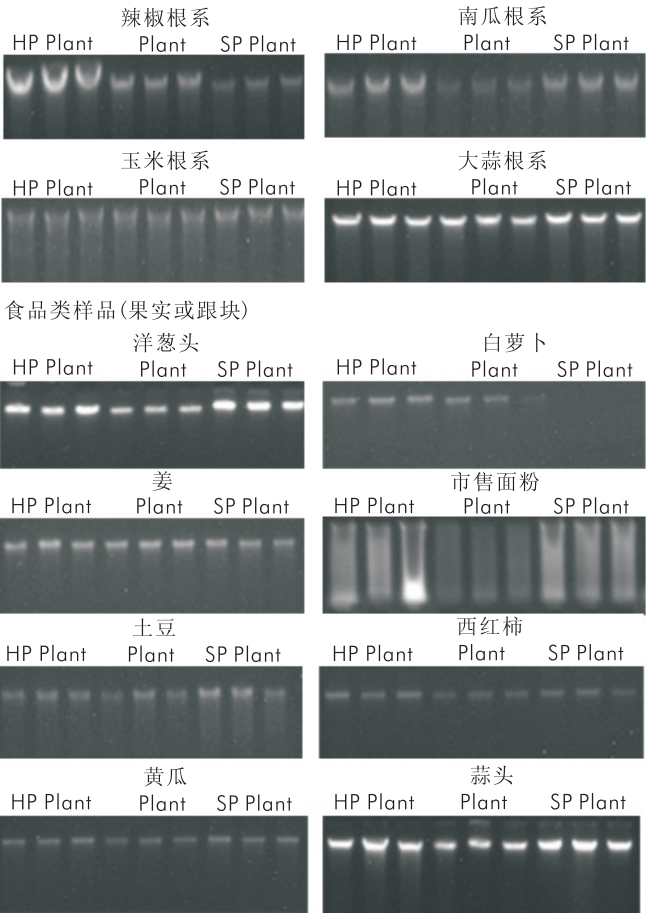
木本植物



经济作物



植物根系



为比较植物DNA抽提的三种试剂盒的差别,我们选取了不同植物各种样品进行抽提, 每种条件重复三个数据。纯化的基因组DNA电泳分析结果。

HP Plant(HP Plant DNA Kit, D2485)
Plant(Plant DNA Kit, D3485)
SP Plant(SP Plant DNA Kit, D5511)

纯化方法	试剂盒与编号	样本用量	样品类型	处理时间	纯度	分子量	溶液系统	广泛性
HP Plant DNA 系统	D2485: HP Plant DNA Kit	Fresh:100mg Dry:30mg	各类型植物, 包括多糖类和代谢物丰富植物样品	40分钟	超纯	大	CTAB/氯仿	高
	D2086: HP Plant DNA Midi Kit	Fresh:500mg Dry:150mg		50分钟	超纯	大	CTAB/氯仿	高
	D2087: HP Plant DNA Maxi Kit	Fresh:2g Dry:500mg		50分钟	超纯	大	CTAB/氯仿	高
SP Plant DNA 系统	D5511: SP Plant DNA Kit	Fresh:100mg Dry:30mg	各种经济植物/低糖类植物	30分钟	高纯	大	SDS, KAc	低
	D5528: SP Plant DNA Midi Kit	Fresh:500mg Dry:150mg		40分钟	高纯	大	SDS, KAc	低
	D5538: SP Plant DNA Maxi Kit	Fresh:2g Dry:300mg		40分钟	高纯	大	SDS, KAc	低
Plant DNA 系统	D3485: Plant DNA Kit	Fresh:100mg Dry:30mg	各种经济植物/低糖类植物	60分钟	超纯	普通	SDS, KAc	中
	D3487: Plant DNA Midi Kit	Fresh:500mg Dry:150mg		60分钟	超纯	普通	SDS, KAc	中
	D3488: Plant DNA Maxi Kit	Fresh:2g Dry:300mg		60分钟	超纯	普通	SDS, KAc	中
	D1086: E-Z 96® Plant DNA Kit	Fresh:30mg Dry:10mg		90分钟	超纯	普通	SDS, KAc	中

Mag-Bind® Plant DNA Plus 96 Kit

从30-50mg植物组织中提取基因组DNA

简介

该试剂盒采用纳米磁珠纯化方式，可从富含多糖多酚的植物样本中提取高质量基因组DNA。该系统采用新型CTAB方法同时采用特殊结合系统，回避传统CTAB需与氯仿搭配的繁冗步骤，从而更高效地获取高质量的基因组DNA。可有效去除多糖多酚及来自植物组织裂解时引入的酶抑制因子。纯化获得的基因组DNA可直接用于下游PCR、酶切和杂交等或要求更苛刻的应用，如RAPD。

该试剂盒可搭配磁力分离架进行手工操作，或搭配自动核酸提取仪进行自动化高通量的基因组制备。由该系统提取的植物基因组DNA，包含叶绿体和线粒体DNA。

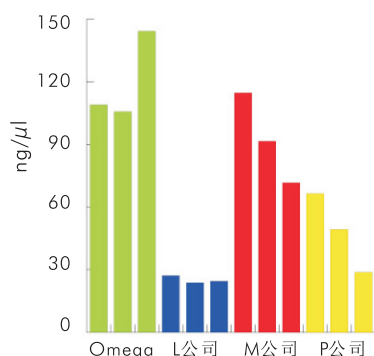
- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—在60-80分钟内完成一次抽提工作
- 高纯—纯化的DNA不含有多糖多酚污染

参数

- 应用：PCR，Southern杂交等
- 样品：植物组织
- 用量：30-50mg组织
- 时间：60~80min
- 洗脱体积：100μl

组分

溶液：Mag-Bind® Particles CNR, CSPL Buffer, CSPW1 Buffer
CSPW2 Buffer, SPM Wash Buffer, Elution Buffer, RNase A

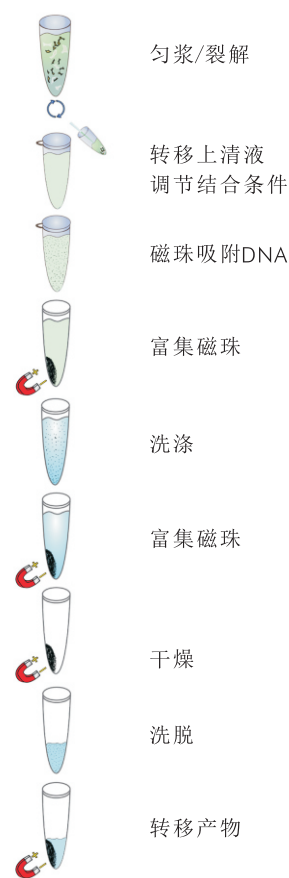


30mg油菜籽经试剂盒纯化后，用100μl洗脱液洗脱获得总DNA浓度比对结果图。数值由NanoDrop2000测得。

Company	Average cT
Omega Bio-tek	17.22
Company L	19.54
Company M	16.97
Company P	Did not Amplify

30mg油菜籽经试剂盒纯化后，用100μl洗脱液洗脱获得基因组DNA。采用4μl产物进行20μl体系荧光定量，PCR扩增200bp片段。

流程



货号	次数	价格
Mag-Bind® Plant DNA Plus 96 Kit		
M1128-00	1×96 Preps	1540.00
M1128-01	4×96 Preps	4740.00

Mag-Bind® Plant DNA DS 96 Kit

从30-50mg植物组织中提取基因组DNA

简介

该试剂盒采用纳米磁珠纯化方式，可从富含多糖多酚的新鲜或干燥植物样本中提取最大约30kb的基因组DNA。本系统可有效去除多糖多酚及来自植物组织裂解时引入的酶抑制因子。纯化获得的基因组DNA可直接用于下游PCR、酶切和杂交等实验。96个50mg新鲜样本(10mg干燥样本)仅需1小时的处理时间。

该试剂盒可搭配磁力分离架进行手工操作，或搭配自动核酸提取仪进行自动化高通量的基因组制备。由该系统提取的植物基因组DNA，包含叶绿体和线粒体DNA。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—在60分钟内完成一次抽提工作
- 高纯—纯化的DNA不含有多糖多酚污染

参数

- 应用：PCR, Southern杂交等
- 样品：新鲜或干燥植物组织
- 用量：10-50mg新鲜组织，2-10mg干燥组织
- 时间：60min
- 洗脱体积：50-100μl

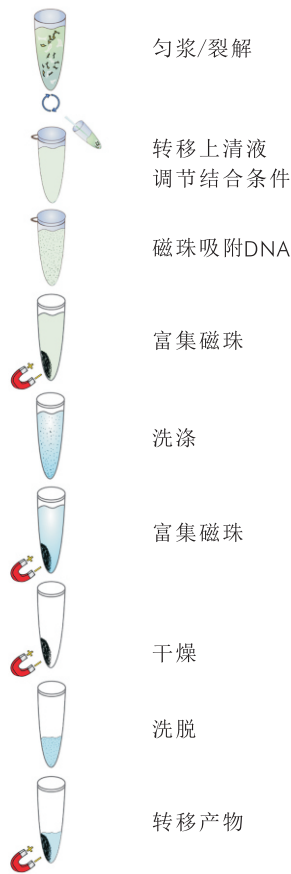
组分

溶液：Mag-Bind® Particles HDQ, Mag-Bind® Particles RQ, CSPL Buffer, RBB Buffer, CSPW1 Buffer, CSPW2 Buffer, SPM Wash Buffer, Elution Buffer, RNase A, CB Buffer, Proteinase K Solution

适用植物种类

苜蓿、苹果、大麦、葡萄、干草、燕麦、桔子、花生、胡椒、土豆、高粱、大豆、甜菜、烟草、番茄、小麦、玉米、棉花、甘蔗、向日葵、油菜籽、麻风树、柳枝稷

流程



货号	次数	价格
Mag-Bind® Plant DNA DS 96 Kit		
M1130-00	1×96 Preps	1750.00
M1130-01	4×96 Preps	6100.00

Mag-Bind® Plant DNA Kit

从小于100mg植物组织中提取高分子量基因组DNA

简介

该试剂盒采用磁珠纯化方式，适合于从各种新鲜或干燥的植物样品中快速地提取高分子量的基因组DNA，提取过程不需要用到酚氯仿有机溶剂抽提，也不需要用到耗时的醇类沉淀。在90分钟内可完成多个100mg新鲜组织或30mg的干燥组织样品DNA提取工作。纯化的基因组DNA完整性好、纯度高，可直接用于PCR，Southern杂交以及酶切等实验。

样品经Buffer SP1裂解后,加入Buffer SP2离心去除杂质,在上清液中加入磁珠颗粒吸附DNA，在磁场下分离磁珠,吸弃溶液,经过两步快速洗脱脱盐后,最后DNA溶解于Elution Buffer，在磁场下吸附磁珠，转移出DNA。

- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—90分钟内完成多个样品的抽提工作
- 自动化—磁珠纯化,可配合核酸纯化仪使用
- 完整—基因组DNA断裂少，带型单一
- 广泛—适合于各种植物,包括高糖类/酚类植物

参数

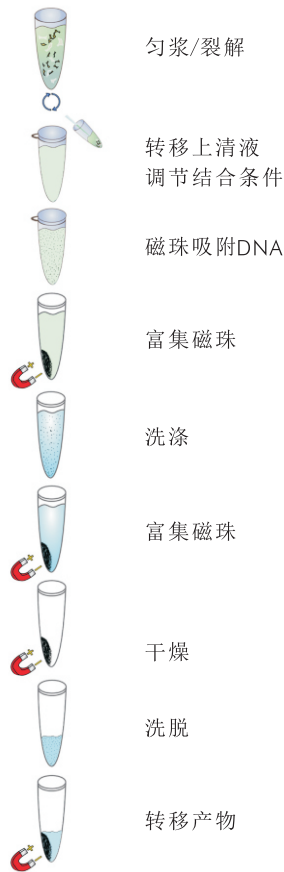
- 应用：PCR, Southern杂交, 限制性酶切
- 样品：新鲜或干燥的植物组织
- 用量：100mg新鲜组织/30mg干燥组织
- 时间：90min
- 洗脱体积：20-200μl
- 结合能力：100μg

组分

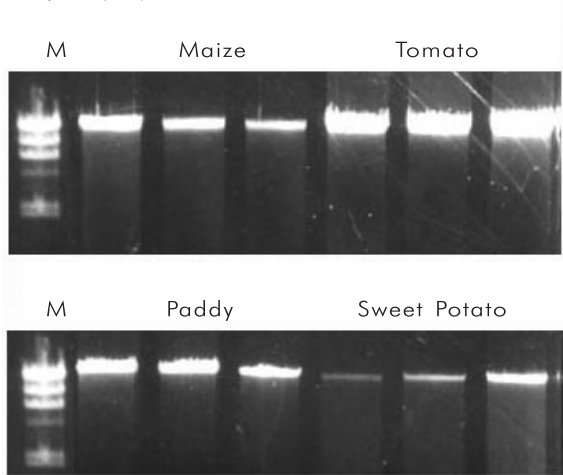
溶液：Buffer SP1, Buffer SP2, MGB Binding Buffer
SPM Wash Buffer, RNase A, Elution Buffer
Mag-Bind® Particles Solution B

货号	次数	价格
Mag-Bind® Plant DNA Kit		
M2327-01	50 Preps	1018.00
M2327-02	200 Preps	3900.00

流程



基因组DNA完整性好

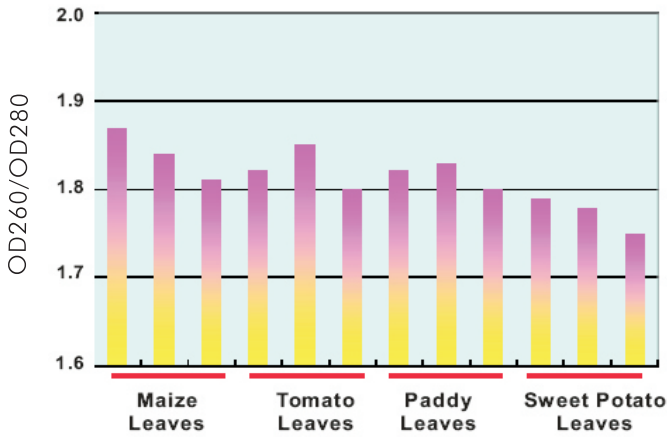


100mg植物嫩叶组织经试剂盒纯化后，取5%基因组DNA 0.8%琼脂糖凝胶电泳分析结果。

M: Lambda DNA Hind III Marker

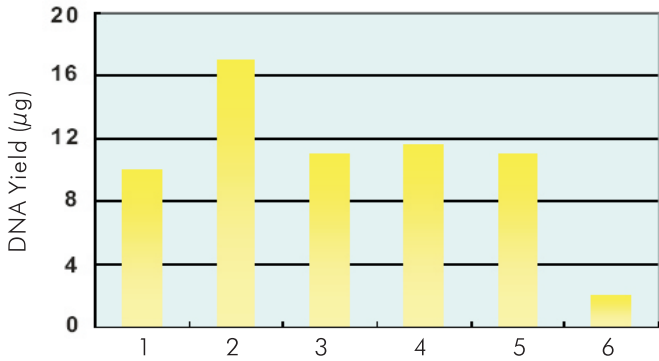
由图可知，用磁珠方法纯化的各种植物基因组具有较高的完整程度。对于要求基因组完整程度较高的下游实验，磁珠系统是一个理想的实验选择。

基因组DNA纯度高



100mg植物嫩叶子组织经试剂盒纯化后，于DU-640(Beckman)紫外分光光度计测量的结果。其OD₂₆₀/OD₂₈₀约为1.78-1.85之间。各种不同的植物样品基因组均可达到较高的纯度，磁珠纯化方式对于纯度要求较高的下游实验也是理想的纯化方案。

高产量



不同植物叶子经试剂盒纯化后，得到的产量。

- 1:30mg Sweet Potatao Leaves(产量:9.5μg)
- 2:30mg Tomato Leaves(产量:16.8μg)
- 3:30mg Paddy Leaves(产量:10.2μg)
- 4:30mg Maize Leaves(产量:11.2μg)
- 5:30mg Maize Seeds(产量:10.8μg)
- 6:3.5mg Maize Dry Leaves(产量:2.8μg)

Mag-Bind® Plant DNA 96 Kit

从小于50mg植物组织提取高分子量基因组DNA

简介

该试剂盒采用磁珠纯化方式，适合于从新鲜或干燥植物样品中快速地提取基因组DNA，提取过程不需要用到任何酚氯仿抽提，也不需要用到耗时的醇类沉淀。在90分钟内可高通量地完成96个50 mg的新鲜组织或15mg的干燥组织样品的DNA提取工作。纯化的基因组DNA完整好，纯度高，可直接用于PCR，Southern杂交以及酶切等实验。

样品经Buffer SLX Minus与Buffer DS裂解后，离心得到上清，在上清液中加入磁珠颗粒吸附DNA，在磁场下分离，吸弃溶液，经过两步快速洗脱盐后，最后DNA溶解于Elution Buffer，在磁场下吸附磁珠，转移出DNA。

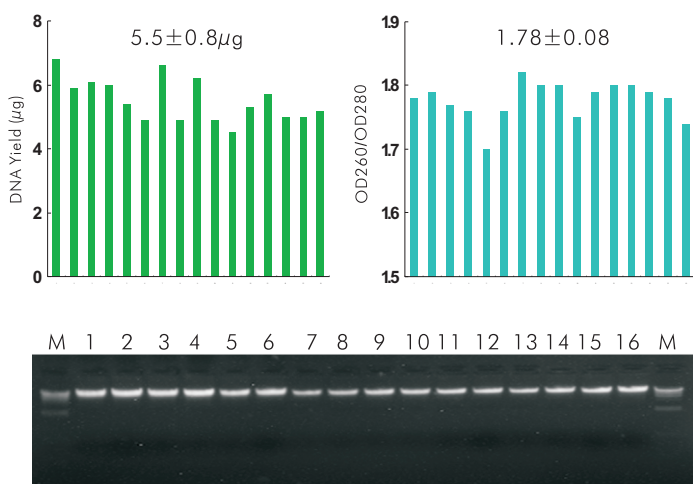
组分

溶液：Buffer SLX Minus, Buffer DS, Buffer PHB
SPM Wash Buffer, RNase A, Elution Buffer
MagSi Particles Solution



(96孔磁珠分离板)

货号	次数	价格
Mag-Bind® Plant DNA 96 Kit		
M1027-01	2×96 Preps	2732.00
M1027-02	8×96 Preps	8321.00



16个烟草叶子样品经试剂盒纯化后，经DU-640测量的产量图以及OD₂₆₀/OD₂₈₀的柱形图。取10%纯化的基因组DNA于0.8%琼脂糖凝胶电泳分析的结果。
M: Lambda DNA Hind III Marker。

Mag-Bind® Plant DNA Maxi Kit

从植物组织中纯化高达2.5mg高纯度的基因组DNA

简介

该试剂盒采用磁珠纯化方式，适合于从各种新鲜或干燥植物样品中快速地提取高分子量的基因组DNA。一次实验可处理高达2g新鲜植物样品，获得2.5mg的高纯度高分子量的基因组DNA。纯化的基因组DNA可直接用于酶切，Southern杂交，PCR等相关实验。

货号	次数	价格
Mag-Bind® Plant DNA Maxi Kit		
M2588-00	2 Preps	373.00
M2588-01	10 Preps	1366.00
M2588-02	50 Preps	6210.00

HP Fungal DNA Mini/Midi Kits

使用CTAB法从真菌组织或细胞提取基因组DNA

简介

该试剂盒采用CTAB法和硅胶柱相结合的纯化方式，适用于从富含多糖类、酚类或DNA含量低的新鲜或干燥的真菌中提取高纯度的基因组DNA。在60分钟内可以完成多个100mg新鲜或30mg干燥真菌组织的DNA提取。纯化的DNA可直接用于PCR、酶切和杂交等实验。

新鲜或干燥的真菌组织磨碎后，经CTAB裂解液裂解，氯仿抽提去除多聚糖和其它影响下游应用的各种杂质，调节结合条件，转移至HiBind柱子中离心吸附DNA，两次快速洗涤去除残留的多糖类杂质，最后用低盐缓冲液洗脱DNA。

- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在40分钟内完成一次抽提工作
- 采用CTAB法裂解组织和氯仿抽提，适应性广泛

参数

- 应用：PCR, Southern杂交, 限制性酶切等
- 样品：新鲜或干燥的真菌组织
- 用量：100mg新鲜组织/30mg干燥组织
- 时间：60min
- 洗脱体积：50-200 μ l
- 结合能力：100 μ g

组分

溶液：Buffer CPL, Buffer CXD, SPW Wash Buffer
Elution Buffer

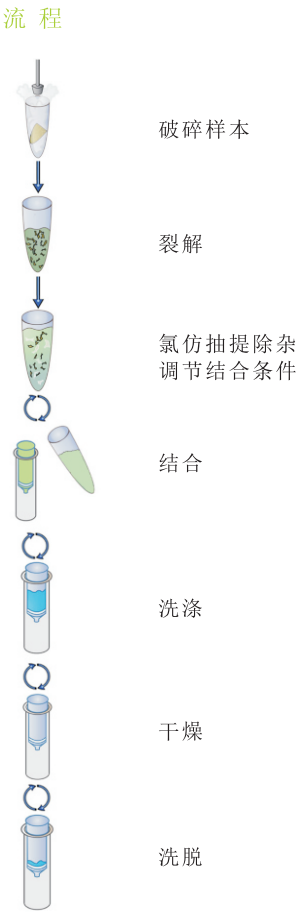
其它：HiBind® DNA Mini Columns, 2ml Collection Tubes

货号	次数	价格
E.Z.N.A.® HP Fungal DNA Kit		
D3195-00	5 Preps	120.00
D3195-01	50 Preps	720.00
D3195-02	200 Preps	2840.00

E.Z.N.A.® HP Fungal DNA Midi Kit

(可处理1g新鲜组织/300mg干燥组织)

D3196-00	2 Preps	160.00
D3196-01	10 Preps	560.00
D3196-02	25 Preps	1000.00



SP Fungal DNA Kit

从真菌组织或细胞中提取基因组DNA

简介

该试剂盒是为从各种各样的真菌样品中快速简单地提取高纯度的基因组DNA而专门设计。在30分钟内可以完成多个100mg新鲜或30mg干燥真菌组织DNA的提取；该方法采用Omega公司的硅胶结合柱，能快速地去除多糖类、酚类、酶抑制物等杂质，纯化的DNA可直接用于PCR、酶切和杂交等实验。

新鲜或干燥的真菌组织（细胞）经裂解液裂解后，沉淀去除蛋白质、多糖类杂质，转移上清液，调节结合条件后转移至DNA柱子中，离心吸附DNA，两次快速洗涤去除残留的多糖类杂质，最后DNA溶解于无菌水或低盐缓冲液中。

参数

- 应用：PCR, Southern杂交, 限制性酶切等
- 样品：新鲜或干燥的真菌组织
- 用量：100mg新鲜组织/30 mg干燥组织
- 时间：30min
- 洗脱体积：50-200 μ l
- 结合能力：100 μ g

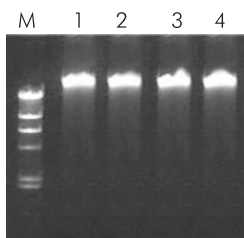
组分

溶液：Buffer SFG1, Buffer SFG2, Buffer SFG3, RNase A

SPW Wash Buffer, Elution Buffer

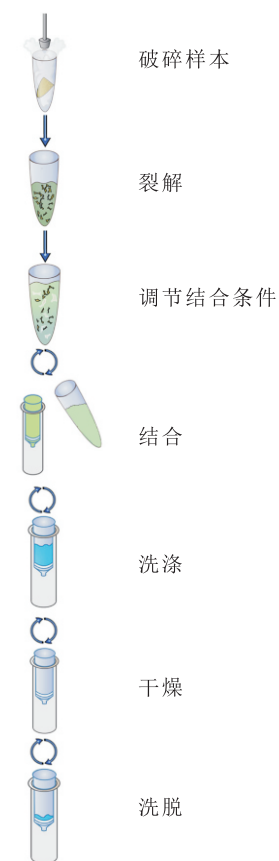
其它：HiBind® DNA Mini Columns, 2ml Collection Tubes

2ml Homogenizer Spin Column



使用本试剂盒从50mg新鲜真菌组织中提取基因组DNA，取5% DNA产物置于浓度为0.8%的琼脂糖凝胶中电泳检测
1.灵芝 2.番茄叶片 3.冬虫夏草 4.臭黄菇
M: Lambda DNA Hind III marker

流程



3

货号	次数	价格
----	----	----

E.Z.N.A.® SP Fungal DNA Kit

D5542-00	5 Preps	180.00
D5542-01	50 Preps	1125.00
D5542-02	200 Preps	4203.00

SP Fungal DNA Midi Kit

从真菌组织或细胞提取基因组DNA

简介

该试剂盒专门为从各种的真菌样品中快速简单地提取中量高纯度的基因组DNA而设计。在50分钟内可以从多个500mg新鲜或150mg干燥真菌组织中提取基因组DNA；该方法采用了Omega 公司的硅胶结合柱，能快速地去除多糖类、酚类、酶抑制物等杂质，纯化的DNA可直接用于PCR、酶切和杂交等实验。

新鲜或干燥的真菌组织（细胞）经裂解液裂解，蛋白质、多糖类等杂质被沉淀去除，异丙醇沉淀DNA,进一步去除杂质，然后调节结合条件转移至DNA柱子中，离心吸附DNA，两次快速洗涤去除残留的多糖类杂质，最后DNA溶解于无菌水或低盐缓冲液中。

- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在50分钟内完成一次抽提工作
- 安全—无酚氯仿等有机物抽提

参数

- 应用：PCR, Southern杂交, 限制性酶切等
- 样品：新鲜或干燥的真菌组织
- 用量：500mg新鲜组织/150 mg干燥组织
- 时间：50min
- 洗脱体积：300-1000μl
- 结合能力：500μg

货 号	次 数	价 格
E.Z.N.A.® SP Fungal DNA Midi Kit		
D5545-00	2 Preps	180.00
D5545-01	10 Preps	540.00
D5545-02	25 Preps	1260.00

Fungal DNA Kit

从100mg新鲜/30干燥真菌组织中提取基因组DNA

简介

该试剂盒为从各种各样的真菌样品中快速简便地提取高纯度的基因组DNA而设计。在60分钟内可以完成多个100mg新鲜或30mg干燥真菌组织的基因组DNA提取工作。该方法采用了Omega Biotek公司的硅胶结合柱，能快速地去除多糖类、酚类、酶抑制物等杂质，纯化的DNA可直接用于PCR、限制性酶切和杂交等实验。

新鲜或干燥的真菌组织（细胞）经裂解液裂解后，蛋白质，多糖类杂质等被沉淀去除。异丙醇沉淀DNA时进一步去除杂质，然后调节结合条件后转移至DNA柱子中，两次快速洗涤去除残留的多糖类杂质，最后DNA溶解于无菌水或低盐缓冲液中。

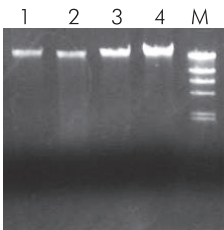
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60分钟内完成一次抽提工作
- 安全—无酚氯仿等有机物抽提

参数

- 应用：PCR, Southern杂交, 限制性酶切
- 样品：新鲜或干燥的真菌组织
- 用量：100mg新鲜组织/30mg干燥组织
- 时间：60min
- 洗脱体积：50-200μl
- 结合能力：100μg

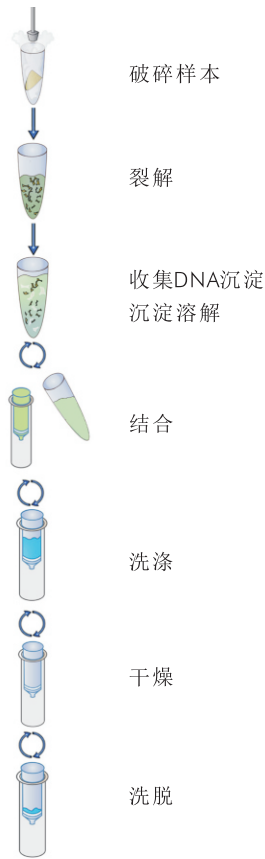
组分

溶液：Buffer FG1, Buffer FG2, Buffer FG3, RNase A
DNA Wash Buffer, Elution Buffer
其它：HiBind® DNA Mini Columns, 2ml Collection Tubes
Homogenizer Spin Column



100 mg真菌组织经Fungal DNA Kit
纯化后，其基因组DNA于1.0%琼脂
糖凝胶电泳结果。
M: Lambda DNA/HindIII Marker
1、香菇 2、草菇
3、冬菇 4、放线菌

流程



货号	次数	价格
E.Z.N.A.® Fungal DNA Kit		
D3390-00	5 Preps	100.00
D3390-01	50 Preps	605.00
D3390-02	200 Preps	2145.00

Fungal DNA Midi Kit

从500mg新鲜或150mg干燥真菌组织提取基因组DNA

简介

该试剂盒专门为从各种各样的真菌样品中快速简单地提取高纯度的基因组DNA而设计。在60分钟内可以完成多个500mg新鲜或150mg干燥真菌组织的基因组DNA提取工作。该方法采用了Omega Biotek公司便捷的硅胶结合柱纯化方式，能快速地去除了多糖类、酚类、酶抑制物等杂质。纯化的DNA可直接用于PCR、限制性酶切和杂交等实验。

- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 快速—可在60分钟内完成一次抽提工作
- 安全—无酚氯仿等有机物抽提

参数

- 应用：PCR, Southern杂交, 限制性酶切
- 样品：新鲜或干燥的真菌组织
- 用量：500mg新鲜组织/150mg干燥组织
- 时间：60min
- 洗脱体积：400-1400μl
- 结合能力：500μg

货 号	次 数	价 格
E.Z.N.A.® Fungal DNA Midi Kit		
D3590-01	10 Preps	540.00
D3590-02	25 Preps	1260.00

Fungal DNA Maxi Kit

从2.5g新鲜或500mg干燥真菌组织中提取基因组DNA

简介

该试剂盒专门为从各种各样的真菌样品中快速简单地提取高纯度的基因组DNA而设计。在60分钟内可以完成多个2.5 g新鲜或500mg干燥真菌组织的基因组DNA提取工作。该方法采用了Omega公司的硅胶结合柱，能快速地去除了多糖类、酚类、酶抑制剂等杂质，纯化的DNA可直接用于PCR、限制性酶切和杂交等实验。

参数

- 应用：PCR, Southern杂交, 限制性酶切
- 样品：新鲜或干燥的真菌组织
- 用量：2.5g新鲜组织/500mg干燥组织
- 时间：60min
- 洗脱体积：1-4ml
- 结合能力：1mg

货 号	次 数	价 格
E.Z.N.A.® Fungal DNA Maxi Kit		
D3690-01	5 Preps	540.00
D3690-02	20 Preps	1980.00

Tissue Source	Starting Amount	Conc. (ng/μL)	A ₂₆₀ /A ₂₈₀	A ₂₆₀ /A ₂₃₀	Yield (μg)
Ganoderma lucidum	300mg	32.5	1.80	2.15	16.3
Cordyceps sinensis	300mg	47.3	1.83	2.12	23.7
Agaricus campestris	300mg	73.6	1.81	2.15	36.8
Russula foetens	400mg	102.4	1.84	2.04	51.2
Candida albicans	400mg	123.5	1.86	2.01	61.8
Saccharomyces cerevisiae	400mg	115.4	1.86	2.02	57.7

使用中大提试剂盒从各种真菌组织中提取基因组DNA，结果由 Thermo nanodrop 2000测得数据

E-Z 96® Fungal DNA Kit

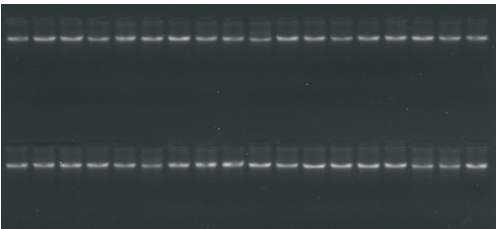
高通量地从96个真菌组织样品中提取基因组DNA

简介

该试剂盒将OMEGA高效的真菌DNA提取溶液系统与96孔板相结合，允许操作者在50min内完成96个100mg新鲜样品或30mg干燥样品的基因组DNA的提取工作，纯化过程中可快速去除多糖类、酚类、酶抑制物等杂质，纯化的基因组DNA可直接应用于PCR、酶切、杂交等实验技术。

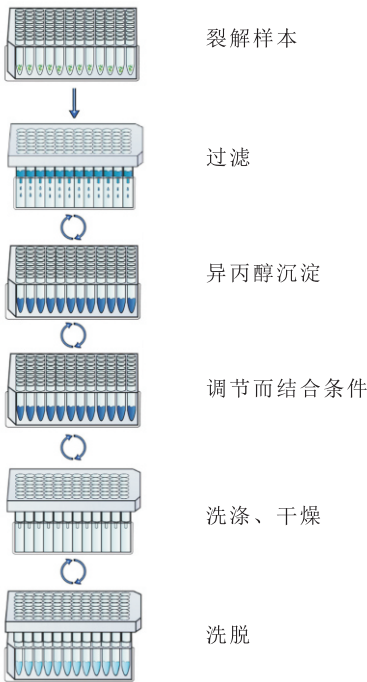
参数

- 应用：PCR, Southern杂交, 酶切等
- 样品：新鲜或干燥的真菌样品
- 用量：100mg新鲜样品或者30mg干燥样品
- 时间：50min
- 洗脱体积：30-100μl
- 结合能力：100μg



36个真菌组织样品按照E-Z 96® Fungal DNA Kit标准方案操作。取纯化所得DNA的5%于0.8%琼脂糖凝胶电泳结果。

流程



货号	次数	价格
E-Z 96® Fungal DNA Kit		
D1090-01	2×96 Preps	2080.00
D1090-02	8×96 Preps	7600.00

Mag-Bind® Food DNA Kit

磁珠法从各种加工食品中提取基因组DNA

简介

该试剂盒采用纳米磁珠同正离子偶联而成的新型核酸磁珠纯化方式，适合于从各种加工食品如花生酱、饼干、薯片、豆腐乳、酱油等样本中提取基因组DNA。本系统可搭配磁力分离架在离心管中手工操作或自动核酸提取平台上进行自动提取,适用的仪器包括Thermo KingFisher™ Flex等。纯化出的DNA可以进行大多数的下游PCR检测食物来源等。

- 安全—无酚氯仿等有机物抽提
- 可靠—操作简单，每次都能获得理想的效果
- 高通量—批量提取样本
- 自动化—磁珠纯化方式，可配合核酸纯化仪使用

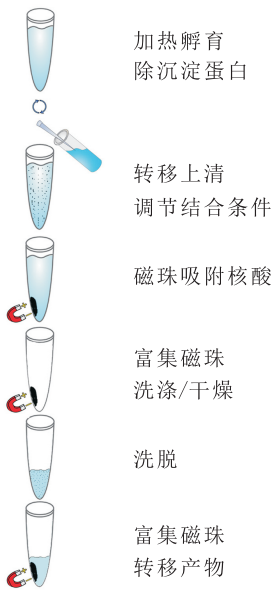
参数

- 应用：PCR, Southern杂交等
- 样品：各种加工食品
- 用量：100mg新鲜样品或30mg干粉样本
- 时间：45-60min
- 洗脱体积：100μl

组分

溶液：MagSi Particles, Buffer TL, Buffer SP2 ,Lysis Buffer 2, Proteinase K, RNase A, Elution Buffer

流程



货号	次数	价格
Mag-Bind® Food DNA Kit		
M6825-01	50 Preps	950.00
M6825-02	200 Preps	3550.00

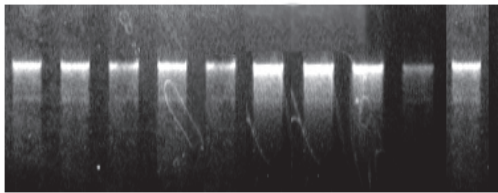
OBI Specimen Paper

收集血液, 唾液等液体样品于室温条件下长时间保存基因组DNA不降解

简介

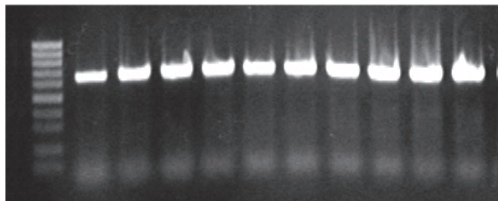
该血液收集试纸采用特殊的玻璃纤维, 并经过复杂的化学浸透, 能有效杀死血液样品中的病原体, 并能防止因环境因素导致DNA的降解。实验表明: 即使在100%的相对湿度下, 该卡片也能够防止细菌、放线菌和真菌在其上生长。这种血液收集卡还包含一种作用强烈的稳定剂, 使DNA能够在运输或保存的条件变化相当大的情况下, 长期保持稳定。目前该卡片已被广泛用于临床检测, 法医鉴定以及兽医检测等。

- 安全—专门设计可杀死血液中的病原体
- 保护—方便DNA长时间保存
- 可靠—可得到稳定可靠的PCR或RFLP结果
- 简单—数分钟内可得到高质量的基因组DNA
- 广泛—可保存各处液体样品DNA



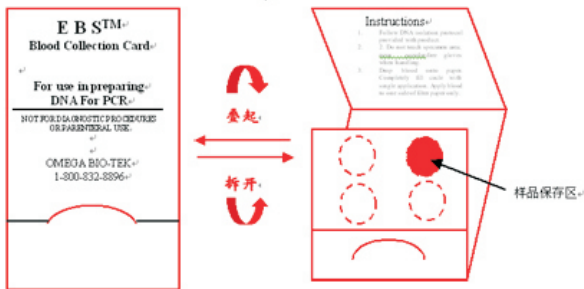
血液收集卡上的血斑DNA电泳图

50μl新鲜全血滴到收集卡上保存一年后, 样品经Forensic DNA Kit纯化后的基因组DNA电泳图。由图表明, 该卡片能有效方便地保存血液样品中的基因组DNA。



PCR验证血斑DNA的电泳图

血液收集卡上的血迹经纯化后, 其DNA于30循环PCR扩增700bp DNA 片段的结果。



使用说明

将血液或唾液等样品直接滴到收集卡的样品保存区上, 50-80°C干燥后, 可在室温条件下稳定保存三年, 其基因组DNA不会发生降解, 使用时只需剪下样品区, 用E.Z.N.A.® Forensic DNA Kit纯化即可。纯化的基因组DNA直接用于PCR等用途。

货号	次数	价格
OBI Specimen Paper		
P1010-01	50 Cards	540.00