

植物DNA提取试剂盒（磁珠法）| 高得率

产品名称	植物DNA提取试剂盒（磁珠法） 高得率
公司名称	洛阳吉恩特生物科技有限公司
价格	1.00/盒
规格参数	品牌:吉恩特生物 型号:GNT-P01 规格:100T
公司地址	洛阳市涧西区21号院内物理焊接实验楼232室
联系电话	15138766956

产品详情

植物DNA提取试剂盒（磁珠法）| 高得率| Plant genomic DNA Extraction Kit

简介

植物DNA提取试剂盒（磁珠法）适用于各类植物组织的基因组DNA提取，尤其适用于新鲜植物叶片、种子的基因组DNA提取。配合核酸纯化工作站，可实现一键式、自动化操作

组分

规格	100T
Buffer LP1	50ml
Buffer LP2	10mg
Buffer LP3	1ml
Magnetic Beads	
Buffer WP I	50ml
Buffer WP II	30ml
Elution Buffer	11ml

植物DNA提取试剂盒（磁珠法）操作说明

1、取50-100mg新鲜植物组织在研钵中加入液氮充分研磨成细粉状，或使用组织研磨仪进行研磨

- 2、将研磨好的细粉转移到1.5ml离心管中，加入Buffer LP1（请注意是否有沉淀），Buffer LP2（请注意提前溶解），Buffer LP3，将离心管置于65℃水浴锅中，水浴20min-30min，期间每隔5min需轻轻摇晃一次
- 3、将离心管转移离心机中，12,000rpm室温离心5min
- 4、小心吸取上清到新的1.5ml离心管中，加入异丙醇，Magnetic Beads（请注意混匀），颠倒混匀后静置30s（该动作重复5次），将离心管置于磁力架，磁分离1min，吸弃废液
- 5、将离心管从磁力架上取下，加入Buffer WP I，颠倒混匀后静置30s（该动作重复5次），将离心管置于磁力架，磁分离30s，吸弃废液
- 6、将离心管取下，加入 Buffer WP II，颠倒混匀后静置30s（该动作重复2次），将离心管置于磁力架，磁分离30s，吸弃废液
- 7、重复步骤6一次，并将废液完全吸弃干净
- 8、将离心管从磁力架上取下，室温下开盖静置5min
- 9、加入Elution Buffer，磁珠完全混匀后，置于65℃水浴锅中，水浴10min，期间每隔2-3min需摇晃一次
- 10、将离心管置于磁力架，磁分离1min，小心吸取上清（注意不要吸到磁珠）至新的1.5ml离心管中，进行下游实验

特点

- 1、得率高：100mg新鲜植物组织的普遍产量可达15-50ug
- 2、纯度高：OD260/OD280稳定在1.7-2.0之间
- 3、操作简便：手工提取过程仅需离心一次
- 4、自动化：具有成熟的自动化方案，配合核酸纯化工作站，实现一键式操作

洛阳吉恩特生物科技有限公司 欢迎您的咨询！

Web : www.giant-bio.com

TEL : 151 387 66956

E-mail : kefu@giant-bio.com