

CAT#: GZ011202



免核酸提取试剂盒（植物专用）

Extraction-free Nucleic Acid Kit(Plant Dedicated)

使用手册 V2.0

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

本产品专用于从各种常见的植物叶片和种子样品中快速制备用于核酸扩增的 DNA 样品，它具有下列特点：

1. 操作简便，用时短，约 5-10 分钟即可以得到用于核酸扩增的模板，无需复杂的常规核酸提取纯化步骤。
2. 裂解液可以直接用于 PCR，剩余样品可以在 4℃ 保存一个月以上。
3. 适用于大多数植物叶片和种子。
4. 不含任何有毒有害的试剂。

成分规格

产品组成	GZ011202-50	GZ011202-200
溶液 A	5 ml	20 ml
溶液 B	5 ml	20 ml

保存条件

在室温(15-25℃)条件下，可保存 12 个月。

使用方法

1. 在 1.5ml 离心管中加入 100μl 溶液 A。
2. 室将 3-10mg 植物叶片直接加到溶液 A 中，用枪头捣碎。如果样品为种子，则将种子敲碎，然后取一碎片（约 1/4 豌豆大小）进行后续实验步骤。
3. 95℃ 孵育 10min，对于比较难裂解的样品，适当延长保温时间至 15-30min。
4. 加入 100μl 溶液 B，简短振荡混匀后可直接取上清为模板进行 PCR 扩增

（注：裂解液体积不要超过反应体积的 1/10，建议做梯度稀释测试以确定最佳反应体系。本产品提取的 DNA 不能用电泳检测方法检测，只能用作扩增模板）

关联产品

产品编号	产品名称
GZ070101-500	GeneRed 核酸染料
GZ070102-500	Geneblue 核酸染料
GZ070104	6×Loading Buffer
GZ070105	50×TAE
GZ070106	10×TBE
GZ020101-1	2 × Taq PCR MasterMix (含染料)
GZ020701-1	2 × Probe qPCR Mix
GZ020801-1	2 × SYBR qPCR Mix



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯