



# 超广泛适用性的快速DNA提取检测试剂盒

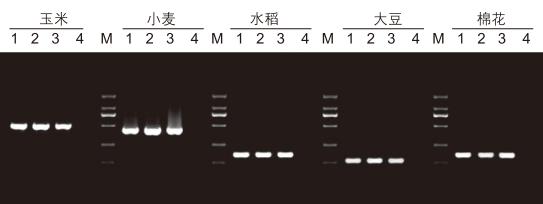
- 简单快速：无需液氮，5 min即可快速提取各种组织DNA。
- 材料广泛：适用于植物叶片、种子、动物组织、血液样品、酵母和细菌等材料。
- 兼容性强：PCR试剂适用于提取的各种来源样本的DNA扩增。
- 基因检测：特别适合大规模的基因检测。

在大批量筛查或GMO检测中，往往需要提取成千上万个样本的DNA，下游仅需要简单的PCR验证。从事该类研究的研究者需要花费大量的时间及精力进行DNA的提取及保存工作。许多研究者非常希望有一中快速提取检测的方法来从这种繁琐而大量的劳动中解放出来。

此前也曾有过一些快速提取的试剂盒出现，但是由于其提取的gDNA对后续PCR反应的抑制，以及配套的PCR系统对杂质的耐受性和抗逆性能低等因素，经常会出现假阳性，假阴性或者非特异等各种困扰。

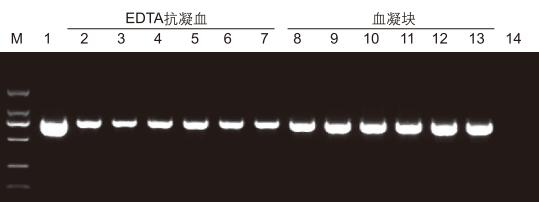
天根公司研发团队经过不断改进及探索，终于研制出一套仅需5min即可从植物叶片，种子，抗凝血，血凝块，干血斑，细菌，酵母，动物组织及GMO作物中一步提取基因组DNA并用于后续PCR检测的解决方案。整个过程无需有机溶剂抽提及无水乙醇沉淀，简便、快捷。能准确检测各种提取样本中的目的基因，检测灵敏度高、特异性强、稳定性好结果稳定。非常适合大批量样本及快速检测。为广大科研工作者带了福音。

植物样本



1:阳性对照(基因组作模板); 2: 叶片样品; 3: 种子样品; 4: NTC;  
M: D2000。

全血样本



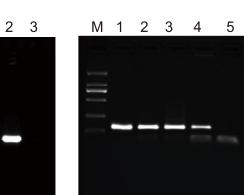
1:阳性对照(基因组作模板); 2-7: 血液的加入量依次为10 µl, 20 µl, 30 µl, 40 µl, 50 µl和60 µl; 8-13: 血液的加入量依次为10 µl, 20 µl, 30 µl, 40 µl, 50 µl和60 µl; 14: NTC。M: D2000;

细菌



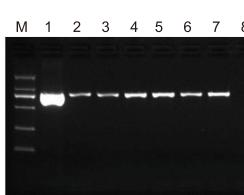
1: 阳性对照 (基因组作模板);  
2: “碱法”处理的样品; 3: NTC。  
M: D2000;

酵母



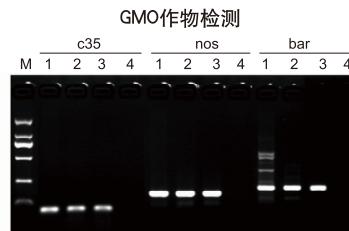
1: 阳性对照(基因组作模板);  
2: 尾巴; 3: 肝脏; 4: 肺脏;  
5: NTC。  
M: D2000;

动物组织



1: 阳性对照; 2-7: 滤纸片血斑的个数依次为  
16个; 8: 阴性对照。  
M: D2000;

干血斑



1: 阳性对照(基因组做模板); 2: 叶片样品;  
3: 种子样品;  
4: 阴性对照;  
M: D2000;

GMO作物检测



## ◆ 不同样本的处理起始量

样品名称	处理量
植物叶片	1-5 mg
植物种子	去除种皮后的样品1-5 mg
动物组织	1-5 mg
细菌样品	0.5 ml菌液收集物
酵母样品	0.5 ml菌液收集物
血液样品	20 µl