

Superbrilliant[®] 高效植物基因组 DNA 提取试剂盒
Superbrilliant[®] High Efficiency Plant Genomic DNA Extraction Kit

Cat. No.: ZS-M12021

组分:

货号	名称	ZS-M12021S (50ml)	ZS-M12021M (250ml)	ZS-M12021L (500ml)
103051	快速 DNA 释放剂 A	25 ml	125 ml	250 ml
103052	快速 DNA 释放剂 B	25 ml	125 ml	250 ml

储存: 长期储存置于-20°C 以下, 可保存 2 年; 短期使用置于 4°C, 可保存 3 个月。

简介: 本试剂盒采用高效、专一结合核酸的独特缓冲系统, 样品基因组 DNA 提取操作过程无需离心、无需酚/氯仿抽提等繁杂抽提步骤。是一种可以快速从植物根、茎、叶片、果实等组织中提取基因组 DNA 并进行后续 PCR 扩增进行检测的试剂盒。

该试剂盒搭配高耐受杂质酶预混液 Superbrilliant[®] 第三代 ZAPA SYBR Green qPCR 预混液(2×) (货号: ZS-M13002) 或 Superbrilliant[®] 第三代 ZAPA TaqMan 探针法 qPCR 预混液(2×) (货号: ZS-M13003), 直接用于 PCR 扩增、定量分析等实验。提取的基因组 DNA 置于-20℃至少保存 3 个月, 可用于 50-100 个 PCR 反应。

特点:

高效的快速 DNA 释放剂: 采用 DNA 释放剂进行样本的快速前处理(约需要 5 min, 可高通量操作)。DNA 释放剂的前处理, 使得制备的 DNA 模板可以进行多次、多基因扩增, 并长期保存 DNA, 经 DNA 释放剂处理的样本, 在室温条件下放置 1 个月, 无任何后续影响, -20℃可长期保存。

使用方法:

1. 采用加热法: 取 2-3 mm 直径叶片 (白 Tip 头上沿大小)、1-10mg 果实等材料, 放入到 0.2 ml EP 管中, 加入 50 μl 快速 DNA 释放剂 A, 于 PCR 仪中 98℃ 加热 5min, 加热完毕后加入 50 μl 快速 DNA 释放剂 B, 混合均匀, 即可使用。
2. 采用钢珠研磨法: 取 2-3 mm 直径叶片、1-10 mg 果实等材料, 放入到 2 ml EP 管中, 加入 250 μl 快速 DNA 释放剂 A 和 2-3 粒钢珠, 研磨 1-2 min 成浆体状。研磨完毕后加入 250 μl 快速 DNA 释放剂 B, 混合均匀, 即可使用。