



Quick Blood Virus DNA Extraction Kit

血液病毒 DNA 快速提取试剂盒(煮沸法)

说明书

【产品简介】

本试剂盒将独特的裂解法和特制的 DNA 吸附柱相结合, 能从植物组织中快速高效得分离出高纯度的基因组 DNA, 能应用于相关植物病毒研究、基因检测等下游实验。

【试剂盒组成】

试剂盒组成	LG-0104A(50 次)	LG-0104B (100 次)
样品处理液 A	6ml	12ml
样品处理液 B	2x1.5ml	8ml
说明书	1 份	1 份

【试剂运输及储存条件】

试剂运输可在2-8℃环境下进行。储存时, 裂解液LZ须置4℃保存, 其余组分可保存在室温。

【操作步骤】

1. 核酸提取(在标本处理区进行)
 - 1.1 用带滤芯吸嘴吸取100 μ l [样品处理液A] 于0.6 ml离心管中。
 - 1.2 加入100 μ l被测标本。
 - 1.3 盖上管盖, 振荡混匀, 13000rpm离心10分钟(离心时固定离心管方向)。
 - 1.4 吸弃上清(沉淀有时不明显, 需在离心管底部沉淀对侧吸上清, 应一次吸尽上清, 避免搅动或碰到沉淀)。
 - 1.5 再加入50 μ l [样品处理液B]。
 - 1.6 振荡混匀, 低速(2000rpm)离心数秒后, 100℃干浴或沸水浴10分钟。
 - 1.7 13000rpm离心10分钟, 取上清为PCR反应模板。
(上清如不立即使用, 须置-20℃保存,重新使用时需13000rpm离心10分钟。)

【DNA质量判定】

实例: 用常规比色皿测量 DNA 浓度。DNA 样品总体积: 50 μ l 稀释因子, 1:100 (10 μ l DNA 样品+990 μ l 无核酸酶高压灭菌水) A260 读值: 0.20 (在 1ml 比色皿中测量) 因此, DNA 样品浓度= 50 \times A260 \times 稀释因子=50 \times 0.20 \times 100=1000 μ g/ml DNA 样品的得率=1000 \times 0.05=50 μ g

【有效期】

本试剂盒有效期为12个月, 在有效期内使用。

注: 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。