

YALEPIC[®] 通用型 DNA 超快速提取试剂盒

YALEPIC[®] Universal DNA Fast Isolation Kit

产品货号

YC22031

保存及运输条件

常温运输; 2 ~ 8°C 保存。

产品概述

YALEPIC[®] Universal DNA Fast Isolation Kit 采用专利型裂解液配方, 可在 5 min 内从各种样品 (血液、口腔粘膜拭子、动物组织、植物组织) 获取即用型 DNA, 提取后的样本可用于 PCR/qPCR 等实验。

产品组分

序号	产品组分	YC22031-A	YC22031-B	YC22031-C
①	YLS Lysis Buffer	5 ml	20 ml	100 ml
②	YDS Buffer	5 ml	20 ml	100 ml

适用范围

植物、动物、血液、拭子等样本。

自备试剂及仪器

样本; Nuclease-free 离心管及移液吸头; PCR 仪/水浴锅/恒温金属浴; 涡旋振荡仪器。

实验流程

1. 根据样本类型选择操作流程, 参考下表:

样本类型	样本用量	YLS Lysis Buffer	孵育温度	孵育时间	YDS Buffer	注意事项
全血 (新鲜、EDTA、柠檬酸钠、肝素等)	5 μ l	50 μ l	室温	3 ~ 5 min	50 μ l	<p>1. 样本妥善储存, 避免反复冻融。</p> <p>2. 可根据实验需求扩大或减少样本用量, 同比增加或减少溶液用量。</p> <p>3. 若样本为拭子, 加入 YLS Lysis Buffer 后可适当延长震荡时间至 30 s。</p> <p>4. 若样本为毛发, 确保将毛囊浸没在溶液中。</p> <p>5. 若室温低于 25°C, 可适当延长裂解及涡旋的时间。</p> <p>6. 请保持实验区域洁净, 实验过程中使用的耗材及仪器等需确保 Nuclease-free, 操作时需穿戴干净的手套、口罩。</p>
细胞悬浮液	5 μ l	50 μ l			50 μ l	
拭子	1 支	400 μ l	400 μ l			
鼠尾、耳缘	1 ~ 2 mm	50 μ l	50 μ l			
动物组织	1 ~ 2 mm	50 μ l	50 μ l			
毛发 (带毛囊)	3 ~ 5 根	50 μ l	50 μ l			
叶片 (带叶脉)	2 ~ 3 mm	50 μ l	50 μ l			
种子	2 ~ 3 mm 碎片, 或 5 mg 粉末	50 μ l	50 μ l			
福尔马林固定石蜡包埋组织 (FFPE)	2~3 张 (10 μ m)	200 μ l	200 μ l			
			95°C			

- 将适量样本加入到 1.5 ml 离心管 (自备) 中, 加入充分混匀的 **YLS Lysis Buffer**, 涡旋振荡 20 s, 参照实验流程, 选择室温或 95°C 静置 3 ~ 5 min。
- 样本充分裂解后, 冷却至室温, 加入适量的 **YDS Buffer**, 涡旋振荡 30 s。
- 处理后的样本可立即使用, 也可置于 4°C 短暂保存, 或 -20°C 长期保存。

本品仅供研究使用, 请勿用于临床诊断