

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℃ 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 μl	50 μl	室温	3 ~ 5 min	50 μl	1. 样本妥善储存，避免反复冻融。 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。 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。 4. 若样本为毛发，确保将毛囊浸没在溶液中。 5. 若为动物组织或植物叶片，请适当剪碎或压碎。 6. 若室温低于 25℃，可适当延长裂解及涡旋的时间。 7. 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。
细胞悬浮液	5 μl	50 μl			50 μl	
拭子	1 支	400 μl	400 μl			
鼠尾、耳缘	1 ~ 2 mm	50 μl	50 μl			
动物组织	1 ~ 2 mm	50 μl	50 μl			
毛发（带毛囊）	3 ~ 5 根	50 μl	50 μl			
叶片（带叶脉）	2 ~ 3 mm	50 μl	50 μl			
种子	2 ~ 3 mm 碎片， 或 5 mg 粉末	50 μl	50 μl			
福尔马林固定石蜡包埋组织（FFPE）	2~3 张 (10 μm)	200 μl			200 μl	

- 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