

转基因乳鼠 DNA 快速提取试剂盒

产品简介

转基因乳鼠 DNA 快速提取试剂盒采用传统方法--碱变性法，可从鼠尾、鼠耳或其它动物组织如口腔棉签取样、头发、唾液等中快速提取基因组 DNA，用于 PCR 基因型的鉴定。

该试剂具有以下特点：①适用范围广，可用于大部分哺乳动物；②能快速消化组织样品获得基因组 DNA，提取过程仅需约 30 分钟；③操作简单易行，无需机械破碎、有机萃取、柱纯化和 DNA 沉淀，实验效率高。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS063NE0 100T	ADS063NE1 500T	Storage
试剂(A): DNA 提取试剂	10ml	50ml	4°C
试剂(B): DNA 稳定剂	800μl	4ml	4°C
使用说明书	1 份		

自备材料

- 1、耗材：EP 管、一次性口罩、手套、帽子
- 2、仪器：金属浴、离心机、冰箱

操作步骤

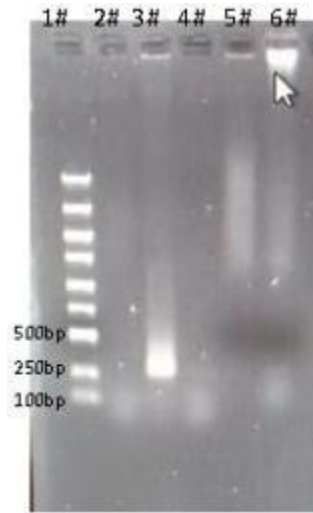
- 1、剪取出生 3 天的乳鼠的一个脚趾头、耳朵或尾巴，放入 1.5ml EP 管中。
- 2、加入 100μl DNA 提取试剂，100°C 金属浴 30min，关闭电源，冷却至常温。
- 3、拿出 EP 管，加入 8μl DNA 稳定剂，混匀，13000rpm 离心 1min。
- 4、取上清 1μl 做 PCR 模板，用于乳鼠 DNA 基因型鉴定。

注意事项

- 1、必需用金属浴，在 EP 管上方压放一个表面光滑的重铁块，如果用沸水浴，EP 管受热易爆开，DNA 提取液蒸发，导致实验失败。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12 个月。低温运输，4°C 保存。

附:



注: PCR 模板 DNA 均由本产品提取。

(左图)人 GAPDH 引物: 250bp

- 1#: marker
- 2#: 人血 DNA
- 3#: 鼠脚趾 DNA
- 4#: 水

(右图)鼠 GAPDH 引物: 270bp

- 1#: marker
- 2#: 人血 DNA
- 3#: 鼠脚趾 DNA
- 4#: 水
- 5#: 人血 DNA5 μ l,1 μ g
- 6#: 鼠脚趾 DNA5 μ l,4.5 μ g