

## 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	NE0400 100T	NE0400 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。

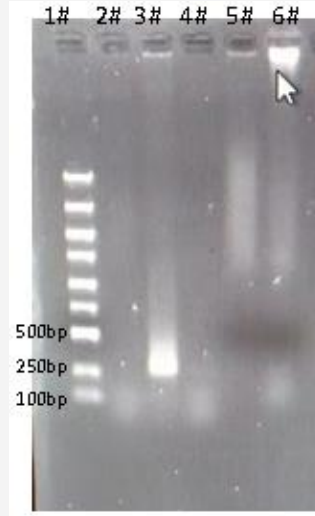
附:



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 DNA5µl,1µg
- 6#: 鼠脚趾 DNA5µl,4.5µg

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
CT0026	MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒
CZ0530	小鼠人工脑脊液(无菌)
DA0039	AO/EB 双荧光染色试剂盒
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
NA0034	Tris-硼酸电泳缓冲液(5×TBE)
ND0092	Tris-EDTA 缓冲液(1×TE,pH8.0)
NE0301	核酸助沉剂(Glycogen,5mg/ml)
NH0058	蛋白酶 K 溶液(Proteinase K,20mg/ml)
PE0025	SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC1167	尿素(urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)