

TS MT DNAex
——请在使用前仔细阅读说明书



目录号: BG00012

保存条件: 4°C保存 12 个月

产品说明

本试剂盒采用独特的裂解液及中和液 (含 PCR 增强剂), 所得产物不受细胞释放 PCR 抑制剂影响可以直接用于 PCR 扩增, 广泛适用于市面上主流 DNA 聚合酶。可用于小鼠转基因定性分析及突变定性分析。

适用范围

初生一周龄仔鼠尾或耳朵

产品组成

Component	BG0012
MT DNAex LB1	4×1ml
MT DNAex DB2	4×1ml
2×Super PCR Mix	1ml

操作步骤

1. 取 5~10mm 的初生一周龄仔鼠尾, 放到 1.5ml 离心, 用研磨棒或吸头送入离心管底部, 加入 40 μ l MT DNAex LB1, 用研磨棒或一次性吸头进行研磨 (1min 左右即可);
2. 沿着研磨棒或一次性吸头壁加入 40 μ l MT DNAex DB2, 并用研磨棒或一次性吸头将其混匀;
3. 吸取 5 μ l 产物, 放入新的 1.5ml 离心管中, 并加入 25 μ l ddH₂O, 混匀, 产物可以直接用于 PCR 扩增。

注: 研磨棒用 5%次氯酸钠浸泡 30min 可以完全去除 DNA 污染; 加入中和液后如果目的条带为短片段无须稀释 (500bp 以下), 长片段需要稀释 6 倍才能获得良好的广谱性。

推荐 PCR 反应体系

Component	Volume (μl)
产物	1
2×Super PCR Mix	10
前引物 (10μM)	0.5
后引物 (10μM)	0.5
ddH ₂ O	加到 20

扩增条件

94°C, 2min

94°C, 20S

50-60°C, 20S

72°C, 2K/min

72°C, 5min

} 35 cycles

注意

1. 本产品试验结果仅用于定性分析，不建议用于定量分析试验；
2. 转基因鉴定可以使用普通 Taq 酶，如果需要鉴定突变体请自行使用高保真酶对目的条带进行扩增；
3. 本产品减少 DNA 提取步骤，可以有效预防 DNA 污染的发生，但不能完全避免 DNA 的污染，如果需要更可靠的结果，请于生物安全柜中完成 DNA 提取及 PCR 预混过程；
4. MT DNAex LB1 和 MT DNAex DB2 如果长期不用可以保存到-20°C；
5. MT DNAex LB1 如果出现沉淀，可以 40°C 孵育 5min 溶解，不影响效率。

本产品仅供科研使用请勿用于医药、临床、食品及化妆品等。