



EZ PCR 直扩鼠尾裂解液

产品描述

由和元李记自主研发的 EZ PCR 直扩鼠尾裂解液是一款能够快速消化裂解小鼠尾巴、耳朵片等组织，释放组织中基因组 DNA，且无需提取和纯化，直接进行 PCR 扩增的专用试剂。实验操作简便、快捷，而且结果稳定可靠。

订购信息

产品名称	货号	规格
EZ PCR 直扩鼠尾裂解液	AN11L227	200 rxns
EZ PCR 直扩鼠尾裂解液	AN11L228	500 rxns

运输与保存

常温运输。4°C 避光保存，有效期 12 个月。

使用方法

- 准备:** 按 40: 1 的比例，在 1 mL EZ Tail 溶液中加入 25 μ L Protease K(20 mg/mL)溶液，使蛋白酶 K 终浓度为 500 μ g/mL。
- 消化裂解:** 取 2 mm 左右的鼠尾置于无菌 EP 管中，每管待鉴定的组织样本中加入 150~200 μ L 含有 Protease K 的裂解液，55°C 孵育 6 h 至过夜。如果鼠尾长度在 5 mm 左右，请用 500 μ L 含有 Protease K 的裂解液。
- 灭活:** 裂解步骤完成后，95°C，10 min，灭活 Protease K。
- 离心:** 12000 rpm，1 min。
- 基因鉴定:** 取 0.5~1 μ L 上清液用于 PCR 反应基因鉴定（适用于 20 μ L 反应体系，其他反应体系按比例增加上清液使用量）。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 使用：使用前混匀，确保没有沉淀或溶液分层现象。溶解后的溶液需预先混匀，确保没有溶液分层的现象。若分层可 37°C 水浴后混匀。
- 组织量：本裂解液所需极少的组织样品即可，成年小鼠尾尖 2~4 mm 即可；胚胎的整个尾部样品即可；组织过多会导致裂解液中 DNA 含量过高，不利于 PCR 反应。

相关产品推荐

2 x qPCR Mix (Green) (货号: AN19L918)

PikoGreen dsDNA 定量试剂盒 (超敏) (货号: AN54L038)