

PCR 直扩鼠尾裂解液

产品描述:

由云贺生物自主研发的 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	价格
PCR 直扩鼠尾裂解液	YL0049-1	200rxns	468
PCR 直扩鼠尾裂解液	YL0049-2	500rxns	1050

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:

- 1.准备:按 40:1 的比例,在 1mLTail 溶液中加入 25 μ L ProteaseK (20mg/mL) 溶液(使蛋白酶 K 终浓度为 500 μ g/mL)。
- 2.消化裂解:取 2mm 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 6h 至过夜。如果鼠尾长度在 5mm 左右,请用 500 μ L 含有 ProteaseK 的裂解液。
- 3.灭活:裂解步骤完成后,95°C,10min,灭活 ProteaseK。
- 4.离心:12000rpm,1min。
- 5.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)。

特点:

- 1.裂解时间短:取适量的组织,经含有 ProteaseK 本裂解液 55°C 处理后,最快可以在 6h 左右裂解样品,过夜消化后的裂解液可以得到非常稳定的 PCR 结果(胚胎组织可以在 2h 左右消化裂解完成)。
- 2.操作简单:裂解后的样品经 ProteaseK 灭活(95°C,10min)处理后,离心即可取样用于基因鉴定,无需经过 DNA 提纯的步骤,提高鉴定效率。

注意事项:

- 1.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。
- 2.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。
- 3.组织量:本裂解液所需极少的组织样品即可,成年小鼠尾尖 2~4mm 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:

2xqPCRMix (Green)。