

2×Taq Master Mix 使用说明书

货号: SL2610

规格: 1ml/10×1ml

保存: -20 度保存, 有效期 2 年。

产品说明:

Taq MasterMix 是由 Taq DNA Polymerase、PCR Buffer、Mg²⁺、dNTPs 以及 PCR 稳定剂 和增强剂组成的预混体系, 浓度为 2×。预配好的 PCR 混合液可根据使用量的多少调节扩增产物的特异性和得率, 使操作更加简单快捷, 并可最大限度地减少人为误差和污染。独创的 MasterMix 配方使扩增产物得率高, 重复性强, 稳定性好。本产品已加入染料(蓝色), 反应结束后可直接进行电泳检测, 无需再使用上样缓冲液。扩增得到的 PCR 产物 3' 端附有一个“A”碱基, 因此可直接用于 T/A 克隆。主要适用于 PCR 法扩增 DNA、DNA 序列测定等实验。

产品内容:

Components	SL2610-1ml	SL2610-10ml
2×Taq Master Mix	1ml	10×1ml
说明书	1 份	

PCR 反应体系:

试剂	50 µl 反应体系	终浓度
2×Taq MasterMix	25 µl	1×
Forward Primer, 10 µM	2 µl	0.4 µM
Reverse Primer, 10 µM	2 µl	0.4 µM
Template DNA	<1 µg	<1 µg/reaction
RNase-Free Water	up to 50 µl	

注意: 引物浓度请以终浓度 0.1-1.0 µM 作为设定范围的参考。扩增效率不高的情况下, 可提高引物的浓度; 发生非特异性反应时, 可降低引物浓度, 由此优化反应体系。

注意事项: 使用频率高时溶解后于 4 度保存, 使用时混匀, 尽量避免反复冻融。