

2×Taq Advanced PCR Master Mix

目 录 号: A301

储存条件: -20℃保存两年, 多次冻融不会
影响活性, 如需经常使用, 可
存放于4℃

货号	规格
A301-01	5 ml
A301-02	20×5 ml
A301-03	100 ml

【产品概述】

本产品包括通过基因改造技术实现快速扩增的DNA聚合酶, 延伸速度达到4 kb/min。同时含有dNTPs、Mg²⁺、反应缓冲液、PCR反应的稳定剂等, 浓度为2×。具有快速简便、灵敏度高、特异性强、稳定性好等优点, 可最大限度的减少人为误差。

【适用范围】

适用于常规PCR快速扩增, PCR产物带A, 纯化后可直接用于T/A载体克隆。扩增产物片段≤6 kb。

【使用说明】

本产品使用方便快捷, 能避免PCR操作过程中的污染, 使用时只需取适量2×Taq Advanced PCR Master Mix溶液, 加入模板和引物, 并加入ddH₂O补足体积, 使用终浓度为1×即可进行反应。产品已添加染料, 在反应完成后, 产物可直接电泳检测。

【实验方案】

注意：以下举例仅供参考，实际反应条件因模板、引物等的结构不同而各异，需根据实际情况，设定最佳反应条件。

推荐PCR体系与条件

Component	Volume	Final Concentration
2×Taq Advanced PCR Master Mix	12.5 μl	1×
Forward Primer (10 μM)	0.5 μl	0.2 μM
Reverse Primer (10 μM)	0.5 μl	0.2 μM
ddH ₂ O	Variable	-
Template	Variable	as required
Total Volume	25 μl	-

PCR

94℃	3 min	} 25-35 cycles
94℃	30 sec	
55-65℃	30 sec	
70℃	30 sec/kb	
70℃	5 min	

结果检测：反应结束后取5 μl反应产物，直接上样，通过琼脂糖凝胶电泳检测。



■ 蓉为基因/Exongen Biotech Co., Ltd
 ■ 咨询热线/400-0800-717
 ■ 技术支持/support@exongen.com

■ 网址/www.exongen.com
 ■ 销售/sales@exongen.com
 ■ 售后/service@exongen.com