

GeneCarer 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。



GENECARER 官方微信，专注于细胞基因编辑和病毒包装：

- Website www.genecarer.com
- Service hotline 029-84613682

【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°C	3 min	
94°C	30 sec	} 25-35 cycles
55-65°C	30 sec	
70°C	30 sec/kb	
70°C	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。