

2×Taq PCR MasterMix

(for PAGE use)



北京艾德莱生物科技有限公司

Aidlab Biotechnologies Co., Ltd

地 址：北京市海淀区上地紫成创业园 C126--130

电 话：010-82796972/82795296 (Fax)

网 址：www.aidlab.cn 邮箱：info@aidlab.cn

使用说明书

包 装 量：

目录编号	包装单位
PC5001(含染料)	1ml
PC5002(含染料)	5ml

储存：-20℃ 保存。浓度：0.1U/μl

产品组成、储存、浓度：

组成	目录编号	PC5001 (含染料)	PC5002 (含染料)
2×Taq PCR Master Mix (for PAGE use)		1ml	5ml

注意事项： 本制品含甲酚红，颜色可以在橘黄色和紫红色之间变化。颜色改变不影响产品质量。

制品说明： 本产品包含 Taq DNA Polymerase for PAGE、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液，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。使用时只需加入 DNA 模板和引物既可。特殊优化的酶和 buffer 系统，更适合短片段扩增和 PAGE 胶使用。

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 PCR MasterMix 溶液，加入模板和引物，并加入去离子水补足体积，使 MasterMix 溶液浓度为 1×即可进行反应。使用前请保证充分溶解并混匀，操作需在冰上进行。

适用范围： PAGE 胶的较短片段扩增使用，扩增长度≤3kb。

反应举例：（提示：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。）

1. PCR 体系（50μl 举例）

Components	Volume	Final Concentration
Template DNA	×μl	as required
Forward Primer (10μM)	1-2μl	0.2-0.4μM each
Reverse Primer (10μM)	1-2μl	0.2-0.4μM each
2×Taq PCR Master Mix for PAGE	25μl	1×
ddH ₂ O	To 50 μl	Not applicable

2. PCR 反应循环的设置：

94℃: 3 min

94℃: 30 sec

55℃: 30 sec

72℃: 1-2kb/min

72℃: 5 min

30-35 cycles

3. 结果检测：反应结束后取 5μl 反应产物直接上样电泳检测。