

Imagen®

2×Taq PCR MasterMix For PAGE

密码子生物科技有限公司
<http://www.codonx.com/>

CODONX

RESEARCH & ANSWER MORE

FOR RESEARCH USE ONLY
NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC PURPOSES

2×Taq PCR MasterMix for PAGE

包装量:

目录编号	包装单位
PR122-01(含染料)	1ml
PR122-02(含染料)	5ml

产品组成、储存、浓度:

组成	目录编号	PR122-01 (含染料)	PR122-02 (含染料)
2×Taq PCR Master Mix for PAGE		1ml	5ml

储存: -20°C 保存。浓度: $0.1\text{U}/\mu\text{l}$

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、 MgCl_2 、反应缓冲液, 浓度为 $2\times$ 。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 $2\times$ 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 $1\times$ 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 $\leq 3\text{kb}$ 。

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 ($50\mu\text{l}$ 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°C: 3 min

94°C: 30 sec

55°C: 30 sec

72°C: 1-2kb/min

72°C: 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。

密码子生物科技有限公司
<http://www.codonx.com/>

CodonX(China) Biotechnology Co., Ltd

Yizhuang Biomedical Park
Building 6, No.88 6th Kechuang St. Economic-Technological Development Area, Beijing, China
Tel: 010-56315162 www.codonx.com

