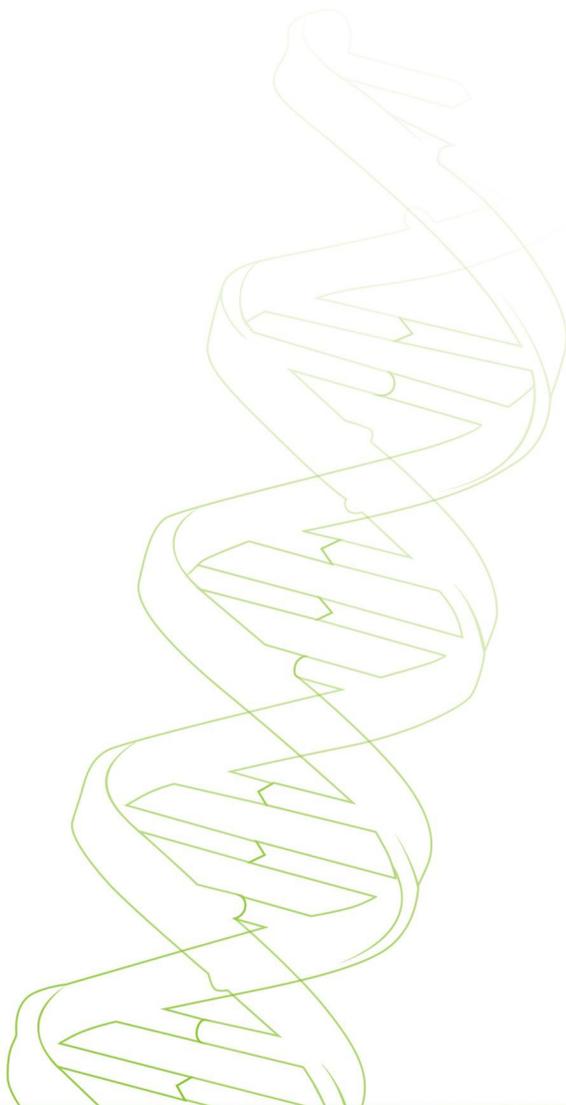


Imagene®

2×Taq PCR Master Mix



CODONX
RESEARCH & ANSWER MORE

FOR RESEARCH USE ONLY
NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC PURPOSES

2×Taq PCR MasterMix

包装量:

目录编号	包装单位
PR121-01(含染料) PR121-03(不含染料)	1ml
PR121-02(含染料) PR121-04(不含染料)	5ml

产品组成、储存、浓度:

目录编号 组成	PR121-01 (含染料)	PR121-02 (含染料)
	PR121-03 (不含染料)	PR121-04 (不含染料)
2×Taq PCR Master Mix	1ml	5ml

储存: -20 °C 保存。浓度: 0.1U/μl。

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

制品说明: 本产品包含 Taq DNA 聚合酶、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。

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。

产品内容: Taq DNA Polymerase (recombinant): 0.1units/μl ; MgCl₂: 4mM ; dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP): 0.4mM

质量控制: 经检测无外源核酸酶活性; 能有效地扩增人基因中的单拷贝基因; 室温存放一周, 无明显活性改变。

适用范围: 基因检测: 本产品不同批次之间误差很小, 特别适合大规模基因检测, 半定量 PCR 实验和微量 DNA 的检测。

DNA 扩增和一些有特殊结构的复杂模板和 GC 含量高 (>60%), 有二级结构等的扩增: DNA 片段的 PCR 扩增、DNA 标记、引物延伸、序列测

定等。PCR 产物带 A，纯化后可直接用 T/A 载体克隆。

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. 用 2×Taq PCR MasterMix 产品，以人基因组 DNA 为模板，扩增 1kb 的片段，反应体系为 25 μ l（如反应体系不同，可按此比例增加或减少用量）。

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 cycles

Template	10pg-1 μ g
Primer 1	0.1-1 μ l
Primer 2	0.1-1 μ l
2×MasterMix	12.5 μ l
ddH ₂ O	补至 25 μ l

3. 结果检测：反应结束后取 5 μ l 反应产物，琼脂糖凝胶电泳检测。



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