

## 2×Taq PCR MasterMix (含染料)

产品货号: T11209

产品规格: 1ml

### 产品简介:

乐业生物公司生产的 PCR MasterMix 包含三种酶(Taq, Pfu, Taq plus), 每种酶对应着两种 PCR MasterMix (含染料和不含染料), 一共六种 PCR MasterMix。

**Taq:** 扩增效率最高的耐热 DNA 聚合酶, 其扩增速度约为 1-2kb/min。扩增碱基出错率为  $10^{-5}$  左右。其产物末端带有 A, 可直接用于 TA 克隆。

**Pfu:** 目前保真度最高的耐热 DNA 聚合酶, 碱基出错率为  $10^{-6}$ , 但扩增效率低于 Taq 酶, 一般能很好的扩增 2kb 以下的片段。其扩增速度约为 500bp/min 左右。其产物为平末端, 须加 A 后才可用于 TA 克隆。

**Taq Plus:** Taq 和 Pfu 的等比混合物。集扩增效率高和保真度好于一身。扩增效率比 Pfu 高, 保真度比 Taq 好。其扩增速度约为 1000bp/min 左右。其产物末端带有 A, 可直接用于 TA 克隆。

含染料 PCR MasterMix 反应完后可以直接电泳检测。不含染料的 PCR MasterMix 反应完后加入上样缓冲液后电泳检测。

### 产品组成:

20mM	Tris-HCl (pH 8.3)
100mM	KCl
3mM	MgCl <sub>2</sub>
500uM	dNTP each
0.1U	Polymerase/ul
ddH <sub>2</sub> O	
	其它稳定剂和增强剂

### 应用举例:

#### 1、按下面配制 50ul PCR 反应体系

Template	<1ug
Primer1(10uM)	2ul
Primer2(10uM)	2ul
2×MasterMix	25ul
ddH <sub>2</sub> O	up to 50ul

#### 2、PCR 反应循环设置

94°C	3min	} 30 cycles
94°C	30sec	
55°C	30sec	
72°C	500-2000bp/1min	
72°C	5min	

3、结果检测: 反应结束后, 取 5ul 反应产物, 琼脂糖凝胶电泳检测。

**有效期:** -20°C 保存, 有效期 12 个月, 4°C 短期保存一周, 避免反复冻融。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com