



## 2×Ftaq PCR MasterMix

(含蓝色染料)

Catalog # ZT201

目录编号	产品名称	规格
<input type="checkbox"/> ZT201-1	2×Ftaq PCR MasterMix(含染料)	5×1ml
<input type="checkbox"/> ZT201-2	2×Ftaq PCR MasterMix(含染料)	100×1ml
<input type="checkbox"/> ZT201-3	2×Ftaq PCR MasterMix(含染料)	36×5ml

Store at -20 °C

### 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。

### 产品介绍:

本产品包含Ftaq DNA聚合酶、dNTPs、MgCl<sub>2</sub>、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。20μl反应体系可用100次。

### 质量控制:

经检测无外源核酸酶活性; PCR方法检测无宿主残余DNA; 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。

### 使用与举例:

**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×Ftaq PCR MasterMix产品, 以人基因组DNA为模板, 扩增1kb的片段, 反应体系为25μl (如反应体系不同, 可按此比例增加或减少用量)。延伸速度最高可达4kb, 推荐速度2-3kb/min)**

Template	10pg-1μg
Primer 1 (10 uM)	1μl
Primer 2 (10 uM)	1μl
2×MasterMix	12.5μl
ddH <sub>2</sub> O	补至25μl

### PCR反应循环的设置:

94°C	3 min	} 30cycles
94°C	15sec	
55°C	15sec	
72°C	30sec	
72°C	5 min	

**2. 结果检测:** 反应结束后, 取5μl反应产物混合上样缓冲液, 琼脂糖凝胶电泳检测。