



2×Utaq PCR MasterMix (不含染料) PAGE胶专用 Catalog # ZTP202

目录编号	产品名称	2×Utaq PCR Master Mix(不含染料)	ddH2O
■ZTP202-01	2×Utaq PCR MasterMix(不含染料)	1ml	1.2 ml
□ZTP202-02	2×Utaq PCR MasterMix(不含染料)	5ml	6 ml

Store at -20°C

LOT#14L08

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Utaq 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、PAGE胶背景好等优点, 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。不含染料, 不能直接上样电泳。

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×Utaq 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)。

Template	10pg-1μg	PCR反应循环的设置:	
Primer 1 (10 uM)	1μl	94°C	3 min
Primer 2 (10 uM)	1μl	94°C	30sec
2×MasterMix	12.5μl	55°C	30sec
ddH2O	补至25μl	72°C	1 min
		72°C	5 min

} 30cycles

2. 结果检测: 反应结束后取适量反应产物和上样缓冲液混合后, PAGE胶电泳检测。