

2 × Taq Master Mix (Dye Plus)

MESGEN
INNOVATION BIOTECHNOLOGY

MP3405

产品简介：

本产品包含Taq DNA Polymerase，dNTP以及优化的缓冲体系，只需加入引物和模板即可进行扩增，减少了移液操作，提高了通量和结果的重现性。体系中加入的保护剂使得Master Mix 经过反复冻融后仍可保持稳定的活性。本品提供含有电泳缓冲液和染料的版本，可在反应结束后直接进行电泳，使用方便。PCR产物的3' 端带A，可克隆至T载体。

使用方法：

1. 反应体系配制

ddH ₂ O	to 50 μl
2 × Taq Master Mix	25 μl
模板DNA	Optional
引物1 (10 μM)	2 μl
引物2 (10 μM)	2 μl

2. PCR反应条件设置

94°C	5 min (预变性)	
94°C	30 sec	30-35 Cycles
55°C (退火温度需要根据引物退火温度调整)	30 sec	
72°C	60 sec/kb	
72°C	7 min (彻底延伸)	

产品控制：

核酸外切酶残留检测：20 μl本品和0.6 μg λ-Hind III在37°C下孵育16小时，DNA的电泳谱带不发生变化。

核酸内切酶残留检测：20 μl本品和0.6 μg Supercoiled pBR322 DNA在37°C下孵育4小时，DNA的电泳谱带不发生变化。

功能检测：50 μl体系中，以100 ng人基因组DNA为模板扩增α-1-antitrypsin gene。30个循环后取1/10 PCR产物进行1%琼脂糖凝胶电泳，EB染色，可见有单一的360 bp条带。

产品包装：

MP3405-1ML / MP3405-5×1ML

储存条件：

-20°C