

# 2x Taq Plus MasterMix (含染料)

使用说明书 (Ver.0.0.1)

## 产品特点

- ◇ 方便快捷，能避免 PCR 操作过程中的污染。
- ◇ 具有较高的保真度、较强的扩增性能和高产量。
- ◇ 含有蓝色染料，可在反应结束后直接电泳。

产品货号：

JSR-E-213-A (1ml)

JSR-E-213-B (5ml)



扫描二维码了解更多产品信息

# 目录 Contents

产品组份	1
产品特性	1
操作步骤	1
✧ 扩增反应体系	1
✧ 反应程序	1
组件查询	2

## 产品组份

试剂盒组成	JSR-E-213-A	JSR-E-213-B	保存
2 × Taq Plus Master Mix (含染料)	1ml	5ml	-20°C
无 DNase/RNase 水	1ml	5ml	室温

## 产品特性

- ◇ 本产品适用于高产量 PCR 反应，方便快捷，只需加入引物和模板即可扩增，模板适用范围广泛，如λDNA、小于 10 kb 的基因组、小于 15 kb 的质粒、小于 10 kb 的基因组。
- ◇ 本产品具有较高的保真度、较强的扩增性能和高产量。扩增体系中加入了保护剂，可反复冻融后仍可保持稳定的活性。
- ◇ 本品含有蓝色染料，可在反应结束后直接电泳。PCR 产物的 3' 端带 A，可直接克隆至 T 载体。

## 操作步骤

### 1. 扩增反应体系：

名称	体积 (μL)
模板	<1μg
正向引物 (10μM)	1μL
引物引物 (10μM)	1μL
2 x Taq Plus Master Mix	25μL
DNase/RNase-Free H2O	Up to 50μL

### 2. 反应程序：

温度	温度	
94°C	3 min	30-35cycles
94°C	30 s	
55°C	30 s	
72°C	1 min	
72°C	5 min	
4°C	∞	

结果检测：反应结束后取 5μL-10μL 反应产物，琼脂糖凝胶电泳检测。

【注】：该预变性条件适合绝大多数扩增反应，可根据模板结构复杂程度调整。如模板结构复杂，可将预变性时间延长至 5 - 10 min 以提高预变性效果；

退火温度需要根据引物的 T<sub>m</sub> 值进行调整，一般设置成低于引物 T<sub>m</sub> 值 3 ~ 5°C 即可；对于复杂模板，需要调节退火温度和延长延伸时间来实现高效扩增。

## 组件查询

组件名称	货号	规格	保存
2 × Taq Plus Master Mix (含染料)	JSR-E-213-A	1ml	-20°C
	JSR-E-213-B	5ml	
无 DNase/RNase 水	TW1001-1	1ml	室温
	TW1001-5	5ml	