

2 × Taq PCR Mix for PAGE**货号:** T204**保存条件:** - 20 °C**产品介绍:**

本品含有Taq Polymerase for PAGE、dNTPs和精心优化的反应缓冲液，浓度为2×，专门为PAGE实验而优化。体系里面只需加入模板、引物和水，使得PCR Mix终浓度为1×即可。2 × Taq PCR Mix for PAGE扩增产物可以直接电泳点样。

产品组成:

组分	T204-01	T204-02	T204-03	T204-04
2 × Taq PCR Mix for PAGE	1 mL	5 × 1 mL	10 × 1 mL	20 × 1 mL

产品特点:

易 · 组分预混，产物直接点样；

快 · 变性时间短，退火时间短，延伸时间短；

产品使用:**A.推荐体系**

2 × Taq PCR Mix for PAGE冰上解冻后混匀备用，在冰上依次加入以下组分：

	补足至 50 [*] μL	补足至 20 [*] μL	补足至 10 [*] μL
DNase free H ₂ O			
上游引物 (10 μM)	1 μL	0.4 μL	0.2 μL
下游引物 (10 μM)	1 μL	0.4 μL	0.2 μL
模板	X* μL	X* μL	X* μL
2 × Taq PCR Mix for PAGE	25 μL	10 μL	5 μL

* 可以等比例降低体系体积，但不要小于10 μL。

* 加入模板量一般真核基因组10 - 100 ng，细菌基因组1 - 10 ng。

B.推荐程序

95 °C	3 分钟	}	25-35 循环数
95 °C	15 秒		
Y* °C	20 秒		
72 °C	45 秒/kb		
4 °C	保存		

* 退火温度一般为在T_m ± 5°C之间尝试，无产物或者产物少降低退火温度，有非特异性产物提高退火温度。