

2 × Ultra Taq PCR Mix

货号: MG2105

保存条件: -20°C

产品介绍:

本品含有 Ultra Taq Polymerase、dNTPs 和精心优化的反应缓冲液，浓度为 2×。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。扩增产物 3' 端带 A 碱基，2×Ultra Taq PCR Mix 扩增产物可以直接电泳点样，产物纯化后即可用于克隆。

产品组分:

组分	MG2105-01	MG2105-02
2×Ultra Taq PCR Mix	1mL	5×1mL

产品特点:

- 易 • 组分预混，产物直接点样，片段可用于 TA 克隆；
- 快 • 变性时间短，退火时间短，延伸时间短；
- 长 • 扩增长度长达 5kb（人基因组）；
- 准 • 保真度是普通 Taq 的 18 倍；

产品使用:

A. 推荐体系

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

DNase free H ₂ O	补足至 50 ^{**} uL
上游引物 (10uM)	1 uL
下游引物 (10uM)	1 uL
模板	X* uL
2×Ultra Taq PCR Mix	25 uL

*可以等比例降低体系体积，但不要小于 10uL。

*加入模板量一般真核基因组 10-100ng，细菌基因组 1-10ng，质粒 0.1-1ng，未稀释 cDNA 体积不要超过体系的 1/10 体积。

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。