

**2 × Ultra Taq PCR Mix****货号:** T202**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。

**产品组成:**

组分	T202-03	T202-04
2 × Ultra Taq PCR Mix	10 × 1 mL	20 × 1 mL

**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5 kb(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：

	补足至 50 <sup>※</sup> μL	补足至 20 <sup>※</sup> μL	补足至 10 <sup>※</sup> μL
DNase free H <sub>2</sub> 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×Ultra Taq PCR Mix	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，质粒0.1 - 1 ng，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<sub>m</sub> ± 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。