

1.1 × Ultra Taq PCR Mix

货号: T102

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1.1×。体系里面只需加入模板、引物即可。扩增产物3'端带A碱基,1.1 × 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	T102-01	T102-02	T102-03	T102-04
1.1 × Ultra Taq PCR Mix	1.2 mL	5 × 1.2 mL	10 × 1.2 mL	20 × 1.2 mL

产品特点:

易·预混Mix配置体系无需加水,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6倍;

产品使用:

A.推荐体系

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

1.1 × Ultra Taq PCR Mix	50 [*] μL	25 [*] μL
上游引物 (10 μM)	1 μL	0.5 μL
下游引物 (10 μM)	1 μL	0.5 μL
模板	X [*] μL	X [*] 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。
X ≤ 4 μL。

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。