

2 × Taq PCR Mix for colony**货号:** T203**保存条件:** -20 °C**产品介绍:**

本品含有专门针对大肠杆菌菌落PCR或者菌液PCR的Taq Polymerase、dNTPs和精心优化的反应缓冲液，能有效解除菌落中的抑制物对PCR的抑制，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，方便简单、成功率高。2 × Taq PCR Mix for colony扩增产物可以直接电泳点样。

产品组成:

组分	T203-01	T203-02	T203-03	T203-04
2 × Taq PCR Mix for colony	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；

高·成功率高

产品使用:**A.推荐体系**

2 × Taq PCR Mix for colony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 colony	25 μL	10 μL	5 μL

*可以等比例降低体系体积，但不要小于10 μL。

*使用无菌枪头或者牙签挑取痕迹量的菌落，不要带入过量的菌体或者培养基；或者加入LB稀释后的菌落、培养菌体，体积不超过1/20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。