



## 2×Taq PCR Mix (red)

Catalog No.	EM1201-01	EM1201-02
Size	1ml	5×1ml

### 产品简介

本产品专为应用最广的常规 PCR 反应所设计，预混合了 Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl<sub>2</sub>、反应缓冲液、PCR 反应的增强剂及稳定剂，浓度为 2×。具有快速简便、灵敏度高、特异性强、稳定性好等优点，能够有效扩增 4kb 以下的 DNA 片段，可减少人为误差，适用于常规 PCR 反应。

本产品含有红色染料，在 PCR 反应完成后，不需要添加上样缓冲液即可直接上样进行电泳；也可经过纯化处理，以用于酶切、连接、荧光测序等后续操作。红色染料可指示电泳进程，其迁移速度在 1%TAE 琼脂糖凝胶中约 300bp 双链 DNA 片段相近。

### 产品组成：

- 0.1U Taq Polymerase/μl
- 400 μM dNTP each
- 20 mM Tris-HCl (pH8.4)
- 100 mM KCl
- 3 mM MgCl<sub>2</sub>
- 稳定剂和增强剂

### 质量控制

无外源核酸酶活性；PCR 方法检测无宿主残余 DNA；能有效地扩增人基因组中的单拷贝基因；室温存放一周，4℃ 存放 3 个月无明显活性改变。

### 储存条件

-20℃ 保存一年

### 适用范围

用于 DNA 片段的 PCR 扩增、DNA 标记、引物延伸、平末端加 A 等，产物可以直接用于 T/A 载体克隆。