



**ELK Biotechnology**  
For research use only.

## EntiLink™ PCR Master Mix(Blue)

货号	规格	储藏/有效期
EQ004-01	1mL	-20℃/两年
EQ004-02	5 x 1mL	-20℃/两年

### 产品介绍

EntiLink™ PCR Master Mix 是即用型的常规 PCR 预混合溶液，含有 Taq DNA Polymerase、dNTP 混合物、MgCl<sub>2</sub> 以及优化的缓冲体系。反应时只需加入引物和模板即可进行扩增，大大简化实验的操作步骤。

产品中含有溴酚蓝染料，PCR 产物可以直接进行电泳。本产品中含有优良的稳定剂，在 4℃条件下可以放置 3 个月。PCR 产物具有 3' -dA 突出端，可轻松克隆至 T 载体。

### 反应体系

组分	体积 (μL)
EntiLink™ PCR Master Mix(Blue)	25
引物 1 (10 μM)	1
引物 2 (10 μM)	1
模板	适量
ddH <sub>2</sub> O	up to 50



**ELK Biotechnology**  
For research use only.

## 扩增程序

循环步骤	温度 (°C)	时间	循环数
预变性	94	1-5 min	1x
变性	94	30 sec	35x
退火	50-60	30 sec	
延伸	72	30 sec	
终延伸	72	10 min	1x

注：使用前请务必将其彻底混匀。

- 模板使用量：基因组 DNA：50 ~ 200 ng；质粒 DNA：0.1 ~ 10 ng。
- 退火温度：请参考引物的理论  $T_m$  值，退火温度可设置低于引物理论值 2-5°C。
- 延伸时间：分子鉴定建议 30 sec/kb。基因克隆建议 60 sec/kb，以保证产物量达到最高。