

# Premix Taq™ (LA Taq™ Version 2.0)

Code No. RR900A

包装量: 500 µl × 3 支

## 制品说明

本制品是PCR反应的DNA Polymerase、Buffer、dNTP Mixture的2倍浓度的混合物。DNA Polymerase使用了适合长片段扩增、性能优良的TaKaRa LA Taq®。使用时, 只要加入Template和Primer, 便可以进行PCR反应, 大大地简化了操作过程, 减少了PCR操作过程中的污染。本制品扩增性能好, 保存稳定性强。使用本制品扩增得到的PCR产物3'端附有一个“A”碱基, 可直接克隆于T-Vector中。

## Premix 溶液组成

TaKaRa LA Taq	2.5 U/25 µl
dNTP Mixture	2 × conc.; 各 0.8 mM
LA PCR Buffer II	2 × conc.; 5 mM Mg <sup>2+</sup>

## 保存温度: -20°C

4°C保存三个月制品性能稳定, 使用频率高时一旦融解后请于4°C保存, 使用时请颠倒混匀。尽量避免多次反复冻融。

## 用途

PCR 法扩增 DNA。

## 质量控制

请查阅各批次 Certificates of Analysis (CoA)。产品 CoA 请在 Takara Bio Inc. 网站中下载:

[https://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc\\_index.php](https://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_index.php)

## PCR反应液组成

Premix Taq (LA Taq Version 2.0)	25 µl
模板*	X µl
引物 1 (20 µM)	1 µl
引物 2 (20 µM)	1 µl
灭菌水	Up to 50 µl

\*【50 µl PCR 反应体系中模板 DNA 推荐使用量】

人基因组 DNA	0.1 µg~1 µg
大肠杆菌基因组 DNA	10 ng~100 ng
λ DNA	0.5 ng~5 ng
质粒 DNA	0.1 ng~10 ng

## PCR反应条件

### 3 Step PCR

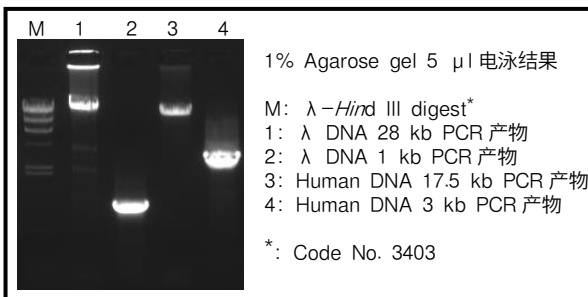
98°C	10 sec	} 30 Cycles
55°C or 60°C	30 sec	
72°C	1 min/kb	

### 2 Step PCR

98°C	10 sec	} 30 Cycles
68°C	1 min/kb	

注) PCR 反应条件视模板、引物等的结构条件不同而各异。在实际操作中需根据模板、目的片段的大小、碱基序列和引物的长短等具体情况, 设定合适的反应条件(温度、时间等)。

## 实验例结果



## 注意事项

PCR 的反应液请在冰中配制, 然后置于 PCR 反应仪上进行 PCR 反应。这种冷启动法(Cool Start Method)可增强 PCR 扩增的特异性, 减少 PCR 过程中的非特异性反应, 能得到良好的 PCR 结果。

Premix Taq and LA Taq are trademarks of Takara Bio Inc. TaKaRa LA Taq is a registered trademark of Takara Bio Inc.

## 注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联系我们, 或访问我们网站 [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

v202008Da