

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

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

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

PCR反应液组成

<i>Premix Taq (LA Taq Version 2.0)</i>	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

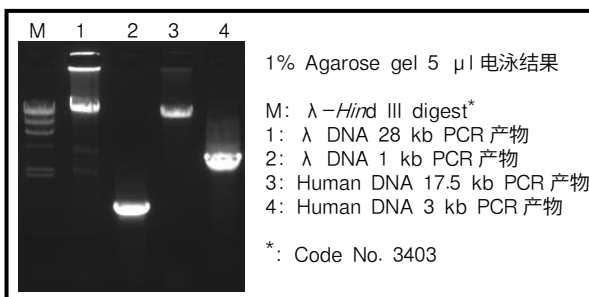
98°C	10 sec	} 30 Cycles
55°C or 60°C	30 sec	
72°C	1 min/kb	

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。

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