

# 10X PCR Buffer (Mg<sup>2+</sup> free)

Code No. 9151AM      包装量: 1 ml × 10 tubes

附带试剂: 25 mM MgCl<sub>2</sub>      1 ml × 10 tubes

\*自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

## 制品说明

本产品与 *TaKaRa Taq* (附带 Mg<sup>2+</sup> free Buffer)(Code No. R001AM/BM/CM)中所提供的 Buffer 相同。

## Buffer 组成 (10X)

100 mM	Tris-HCl (pH8.9)
500 mM	KCl

保 存: -20°C

## 用 途

- PCR 法扩增 DNA。
- DNA 序列测定。

## PCR 反应液组成 (50 μl 反应体系)

<i>TaKaRa Taq</i> (5 U/μl)	0.25 μl
10X PCR Buffer (Mg <sup>2+</sup> free)	5 μl
25 mM MgCl <sub>2</sub>	3 μl
dNTP Mixture (2.5 mM each)	4 μl
Template	< 500 ng
Primer 1	0.2 – 1.0 μM (final conc.)
Primer 2	0.2 – 1.0 μM (final conc.)
灭菌水	up to 50 μl

## PCR 反应条件 (例)

扩增 1 kb DNA 片段时

98°C	10 sec	} 30 Cycles
55°C	30 sec	
72°C	1 min	

## 注意

变性条件根据所使用的 PCR 仪和 tube 不同而改变。推荐 98°C 5–10 sec 或 94°C 20–30 sec。

*TaKaRa Taq* is a 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.takara-bio.com](http://www.takara-bio.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。

本文件由宝日生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 Takara Bio Inc. 网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v201811Da