

保真性处于世界前沿的PCR酶

PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2 新品发布

在保留经典产品高性能的基础上，
通用性更强的新版本！

高性能

- ✓ 卓越的高保真性：大约是 *Taq* 的**420倍**
【与 *TaKaRa Taq*™ (Code No. R001) 相比】
- ✓ 出色的延伸速度：**5 sec/kb**

进一步
改良！

- ✓ 模板容量的提高※
- ✓ PCR扩增产量的提高※
※与经典产品PrimeSTAR® Max DNA Polymerase (Code No. R045) 比较



| 产品名称 | 包装量 (50 μl反应体系) | Code No. |
|-------------------------------------|--------------------|----------|
| PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2 | 100 Rxns | R047A |
| | 25 Rxns | R047S |

- ◆ 制品内容：R047A (50 μl反应体系 × 100次)
PrimeSTAR Max Ver.2 Premix (2X) 625 μl × 4 (预混型试剂)

免费试用装发放中！

我们准备了免费试用装【Code No. R047S (50 μl反应体系 × 25次)】
请直接联系您所在地区Takara代理商进行申请！
代理商联系信息请您扫描右侧二维码获取。

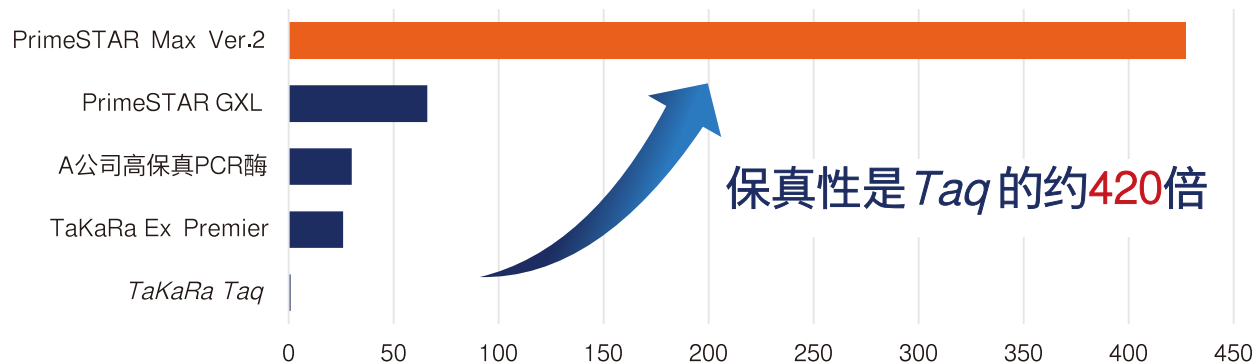


that's
GOOD
science!

第二页详细介绍了新产品，请一定要看！

PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2具有卓越的保真性 (Takara Bio Inc.比较数据)

假设 TaKaRa Taq 保真性为1时的相对值

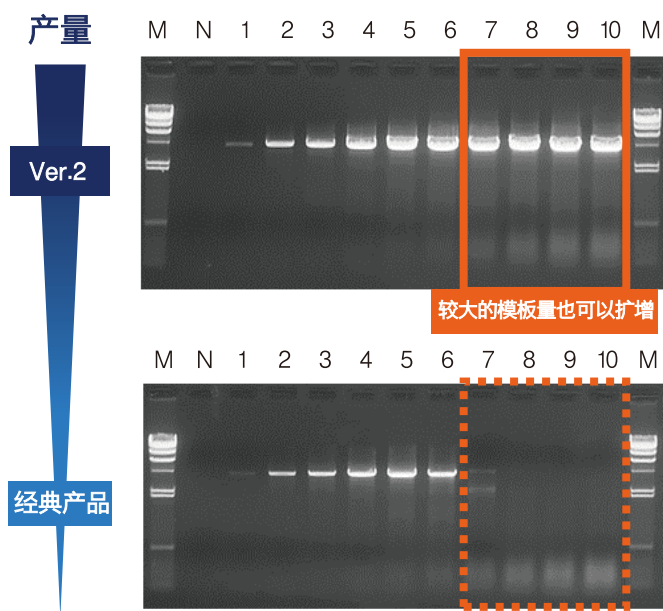


保真性是 Taq 的约420倍

以λ DNA 10 kb为模板进行PCR反应，分析PCR产物的碱基序列，评估各个PCR酶的保真性。新产品PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2显示出与同类型产品相比最高的保真性，大约是 TaKaRa Taq™的420倍。

※新产品与经典产品PrimeSTAR® Max DNA Polymerase (Code No. R045) 在保真性上相比没有差异。

与经典产品相比，即使模板量较大也可以实现快速反应，PCR扩增产量也有所增加



经典产品在模板量较高时无法完成PCR扩增。而新产品在模板量较高的情况下，也可以实现快速PCR扩增。此外，伴随着PCR扩增效率的提高，PCR扩增产量也有所增加。

上图：PrimeSTAR Max Ver.2 (新产品, R047A)
下图：PrimeSTAR Max (经典产品, R045A)

DNA样本 (长度)：HL60 cDNA (4 kb)

模板DNA量：相当于1~1,000 ng的total RNA

PCR条件 (延伸时间)：设定为5 sec/kb

| | | | | | |
|---|--------|---|--------|----|----------|
| M | Marker | 3 | 20 ng | 7 | 400 ng |
| N | 未添加模板 | 4 | 50 ng | 8 | 600 ng |
| 1 | 1 ng | 5 | 100 ng | 9 | 800 ng |
| 2 | 10 ng | 6 | 200 ng | 10 | 1,000 ng |



Takara微信



Takara微博



Takara官网



B站

- 本宣传页上登载的制品，都是以科研为目的。请不要用于其它方面，如：不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可，严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可信息请在本公司网站上确认：<https://www.takarabiomed.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及制品名称即使没有特殊标注，使用的也是各公司的商标或注册商标。
- 本宣传页上记载的产品信息是2024年9月1日的信息，最新信息请参考公司官网。

Ver.1 2024年9月印刷 5k 24025