

兼具高速、高保真、高反应性能和易用性的PCR酶

PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus

缩短实验时间

错配少
克隆更安心

加入了色素
操作更简便

★ PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus的特点

1) 高速

延伸速度更快的PCR酶

1-10 kb时, 延伸速度5 s/kb; 10 kb以上时, 延伸速度10 s/kb

与以往制品相比, 反应时间大幅缩短 (参照右图) →

2) 高保真

以PrimeSTAR系列高保真酶为基础进行研发

保真性高, 错配少, 克隆更安心

3) 高反应性能

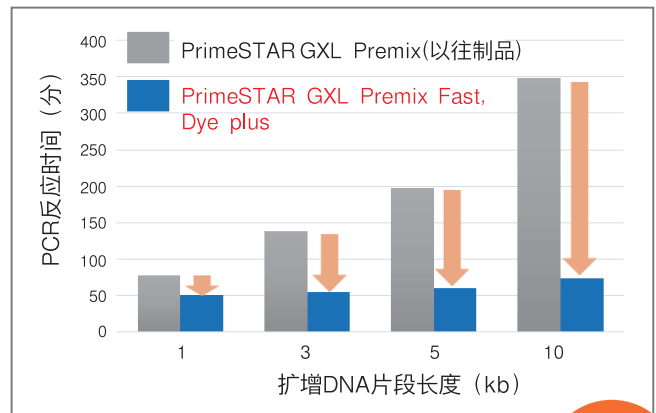
即使将PCR的延伸条件固定为「68°C、10 s」, 也可以有效地扩增不同长度的目的片段。

GC rich/AT rich目的片段也能很好地扩增

4) 使用方便

操作简便的2X Premix试剂

加入了色素, 可直接电泳。指示效果明显, 便于观察



与以往制品相比, 大幅缩短了反应时间!



产品列表

产品名称	包装量※	Code No.
PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus	40 Rxns	R052S
	200 Rxns	R052A
	200 Rxns × 4	R052B(A × 4)

※ 50 μl 反应体系的反应次数

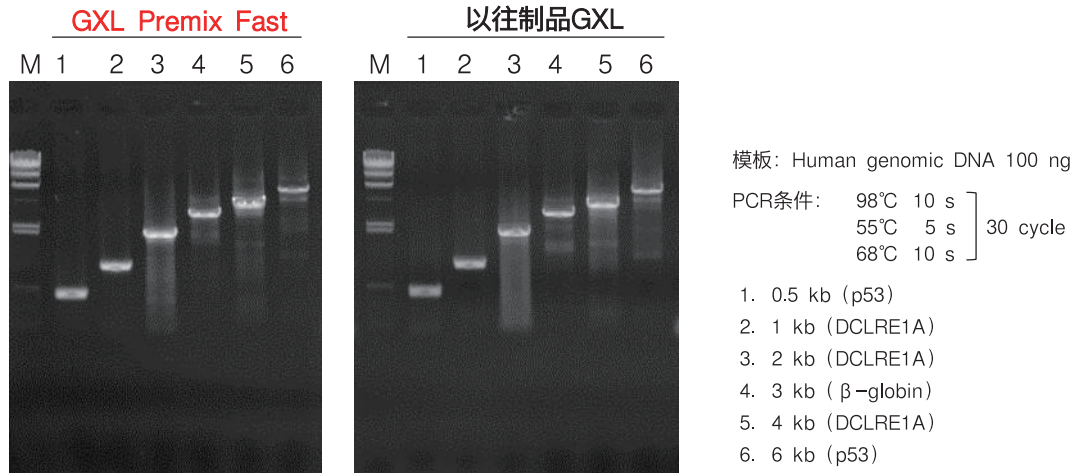
※ 在下一页介绍本制品相关实验例

PrimeSTAR® GXL Premix Fast和以往制品PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase (Code No. R050A/B) 在高速PCR反应体系下※的比较

※ 以往制品需要酶量加倍, 才能进行高速PCR扩增

(1) 速度实验

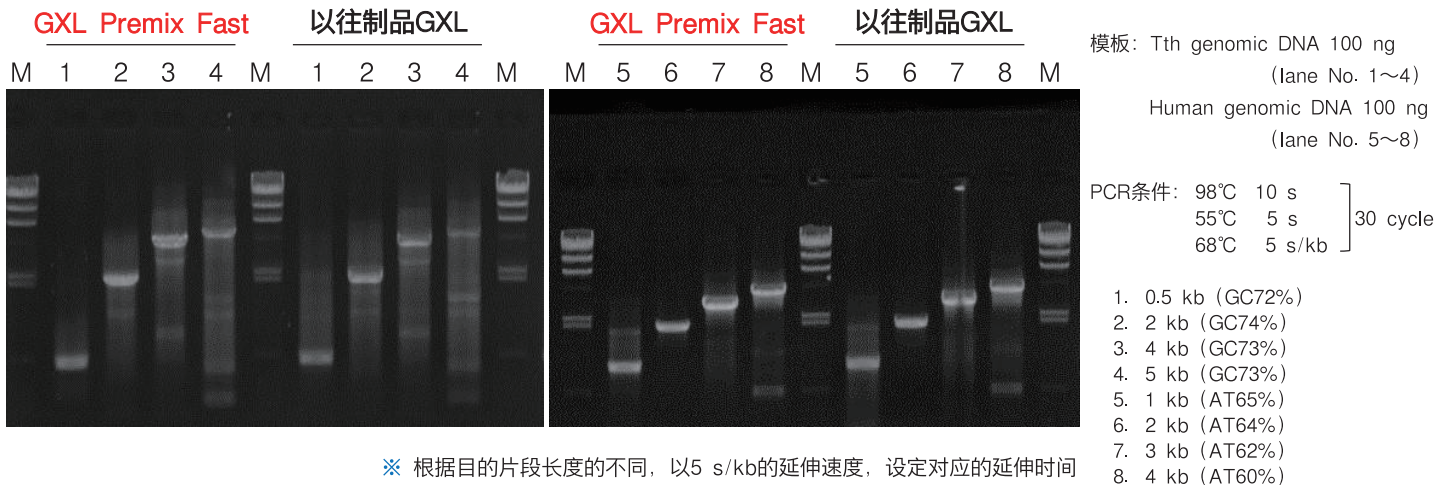
PCR延伸条件固定为「68°C、10 s」,确认了不同长度的目的片段的反应性能。



在「68°C、10 s」的固定延伸条件下, 对不同长度的目的片段进行PCR扩增, PrimeSTAR® GXL Premix Fast和以往制品在高速PCR反应体系下相比, 扩增效率更高, 扩增特异性更好!

(2) GC rich/AT rich目的片段的反应性能

PCR延伸条件为5 s/kb※, 确认了不同GC/AT含量目的片段的反应性能。



在GC rich/AT rich目的片段中, PrimeSTAR® GXL Premix Fast和以往制品在高速PCR反应体系下相比, 扩增效率更高, 扩增特异性更好!

- 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2021年8月1日的信息, 最新信息请参考公司官网。