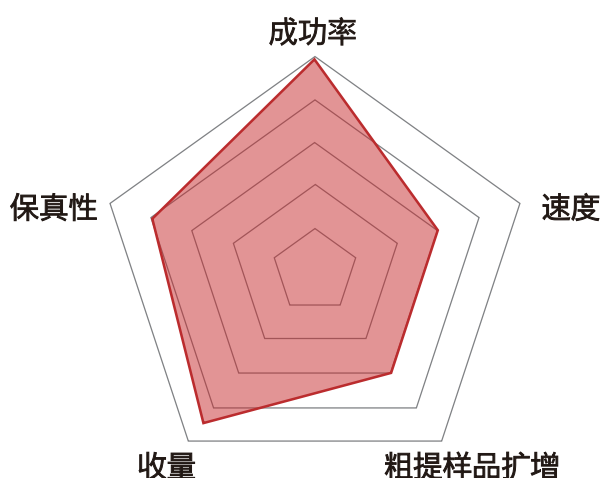
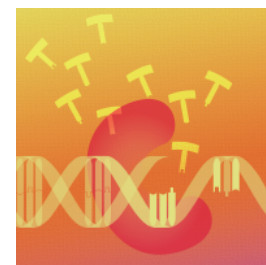


# TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase/Dye plus

Takara具有划时代意义的PCR酶新品——万众瞩目，闪耀登场!  
成功率高、保真性好、操作简便!



高成功率、高保真

2x Premix、Dye plus、-20℃不冻结

## ■ 制品特点

- 拥有高成功率、高保真性、高操作性
- 粗提样品、GC/AT rich、长链等难扩增的模板，也能高成功率扩增
- 保持了α型DNA聚合酶具有的高保真性，克隆也可以放心使用
- 2X Premix型试剂，-20℃保存不会冻结，反应液配制更简便
- 另有添加色素试剂的版本（绿色），可视性好，可直接进行电泳，操作更简便。

## ■ 推荐使用场景

- ✓ 想要提高保真性
- ✓ 不知道应该选择哪种PCR酶
- ✓ 希望反应液配制更简便

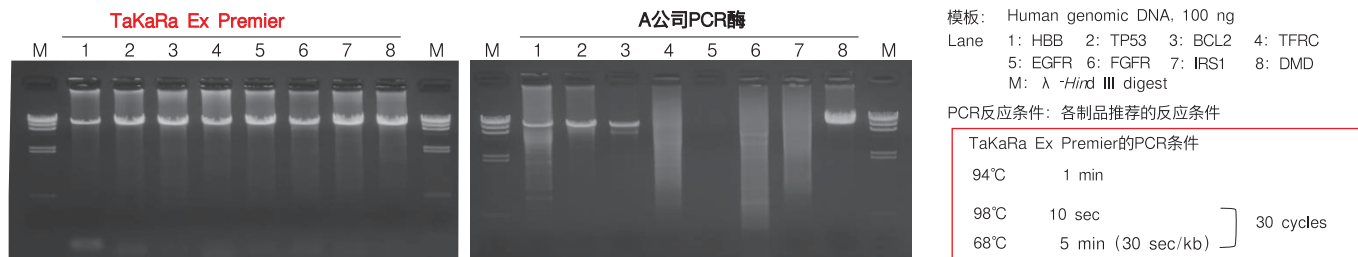
## ■ 产品列表

产品名称	包装形式	包装量	Code No.	价格 (元)
TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase	Dye-free 2X premix	40 Rxns	RR370S	283
		200 Rxns	RR370A	998
		800 Rxns	RR370B(A×4)	3,872
TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase Dye plus	Dye-plus 2X premix	40 Rxns	RR371S	283
		200 Rxns	RR371A	998
		800 Rxns	RR371B(A×4)	3,872

## TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase和A公司高保真.高成功率PCR酶的性能比较实验

(Takara bio Inc.比较数据)

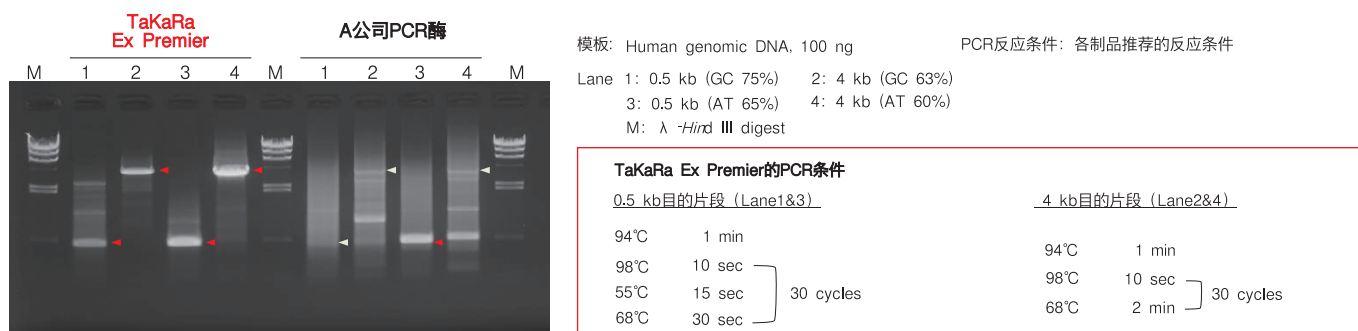
## ■ 长链 (10 kb) 扩增成功率的比较



以人基因组DNA为模板, 在各制品推荐的反应条件下扩增各种基因片段 (约10 kb)。

结果显示, 使用TaKaRa Ex Premier扩增8种目的基因, 都得到了相应的扩增产物。和A公司PCR酶相比, 成功率和特异性更高。

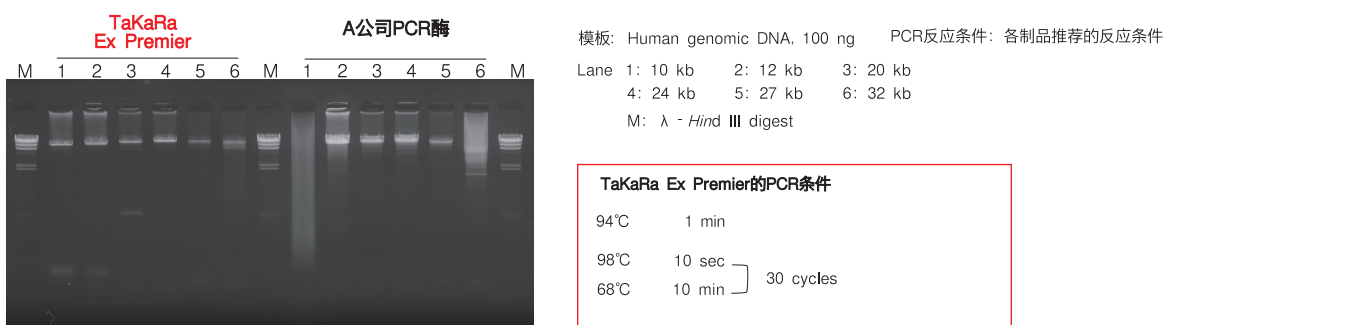
## ■ GC/AT rich目的基因的反应性能比较



极端的GC / AT rich容易产生非特异性扩增, 不能很好地扩增目的片段。

结果显示, TaKaRa Ex Premier对这些GC/AT rich目的片段的扩增表现出优异的反应性能 (→: 特异性扩增), 而A公司PCR酶出现了非特异性扩增 (←: 非特异性扩增)。

## ■ 长链目的基因 (10~32 kb) 的扩增



以人基因组DNA为模板, 在各制品推荐的反应条件下扩增6种长片段 (约10~32 kb)。

结果显示, TaKaRa Ex Premier对长达32 kb的长片段也能进行良好的扩增。对比来看, A公司PCR酶有不能被成功扩增的长片段 (如Lane1&6)。这表明TaKaRa Ex Premier在长片段目的基因的扩增中, 具有较好的扩增能力和成功率。

- 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。
- 本宣传页仅限于中国大陆地区客户使用, 其他地区客户请咨询当地代理商。
- 本宣传页上记载的产品信息是2022年3月1日的信息, 最新信息请参考公司官网。

Ver.1 2022年3月印刷 5K