

快速Pfx

进入高保真2.0时代

ATGCGCTAAGCCTATGCGCTAAGCCTATGC
TACGCGATTTCGGATACGCGATTTCGGATACG

产品特点



高保真性

保真性约为Taq DNA polymerase的100倍，长目的片段也可以快速且高保真地扩增。



高速PCR

扩增1 kb以下的目的片段时，延伸时间可设为10 sec。扩增1-10 kb的目的片段时，延伸时间可设为20-30 sec/kb。相比以往试剂可大幅度缩短PCR的反应时间。



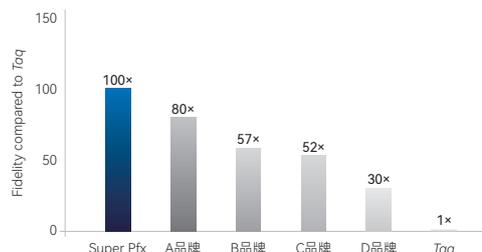
操作简便

本试剂中包含所有除引物、模板以外的PCR组分，便于操作的同时也提高了实验结果的重现性。另外，2×Super Pfx aster Mix (Dye) (#CW2969)内含Loading Dye，便于进行下游凝胶电泳分析。

实验案例

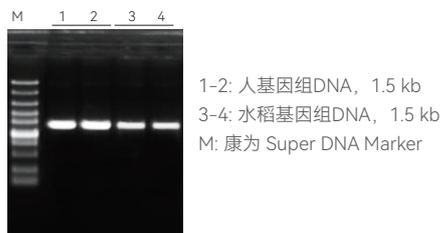
保真度高

采用高通量测序技术，平行对比分析不同聚合酶（高保真系列）的扩增保真度。实验结果表明，Super Pfx DNA Polymerase 保真度是Taq DNA Polymerase的100倍。

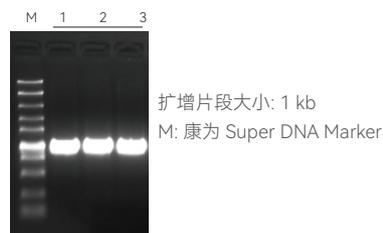


扩增效率高

凭借强大的酶促能力，Super Pfx可从容应对高GC含量模板、粗提物模板等各种复杂模板，实现高产量扩增。



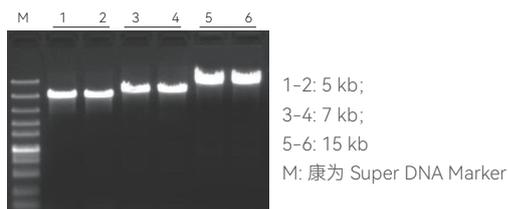
使用Super Pfx对人基因组DNA模板 (GC含量70%) 与水稻基因组DNA模板 (GC含量75%) 进行扩增, 实验结果表明, Super Pfx对GC rich模板可进行高效扩增。



以人全血为样本, 使用Super Pfx进行血液直扩, 实验结果表明, Super Pfx可进行血液直接扩增。

持续扩增能力强

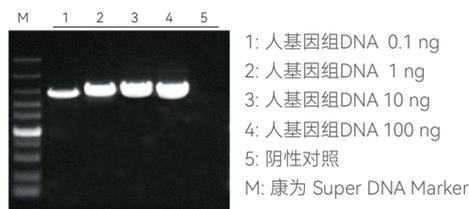
基于强持续合成能力和低错配率, Super Pfx非常适合高产量和高特异地扩增长片段。



以大肠杆菌基因组DNA为模板, 用Super Pfx分别扩增5 kb、7 kb、15 kb的片段。实验结果表明, Super Pfx可高效扩增长达15 kb的基因组DNA片段。

灵敏度高

Super Pfx经过精心优化, 拥有很高的灵敏度, 可适用于低浓度模板的扩增。



以人基因组DNA为模板, 进行10倍梯度稀释, 检测Super Pfx的扩增灵敏度。实验结果表明, Super Pfx扩增人基因组DNA, 灵敏度可达0.1 ng。

■ 相关产品信息

目录号	产品名称	规格	目录价 (元)
CW2965S	2×Super Pfx Master Mix	1 mL	258
CW2965M		5 mL	998
CW2969S	2×Super Pfx Master Mix (Dye)	1 mL	258
CW2969M		5 mL	998
CW2848S	Super Pfx DNA Polymerase	100 U	298
CW2848M		500 U	1198



4006-222-360 (免费电话)
service@cwbiotech.com
www.cwbio.com



让每一个生命健康有为
上海证券交易所上市公司 (688426.SH)