

好的试剂



对你没那么多要求

HiAmp高抗逆 高扩增能力PCR Mix



■ 产品简介

2×HiAmp PCR Master Mix (Dye) 是由高效HiAmp DNA Polymerase、Mg²⁺、dNTPs以及PCR稳定剂和增强剂组成的预混体系，浓度为2×，扩增长度可达20kb。本产品使用了高抗逆Buffer，在粗样品的扩增上具有出色的性能。

■ 产品特点

高抗逆性

对粗提的动植物组织等的扩增能力非常强，对于血液、微生物等样品，无需抽提核酸，直接添加到反应液中即可获得充分的扩增产物。

高扩增能力

对于短片段和经纯化的模板，延伸速度可达10-15sec/kb；对于长片段或复杂性高的模板，延伸速度建议使用30sec/kb；同时对微量模板也可有效扩增。

高特异性

高效热启动酶大幅度提高扩增特异性。

高保真性

本产品保真性约为Taq DNA Polymerase的52倍。适用于分子克隆、测序等应用。

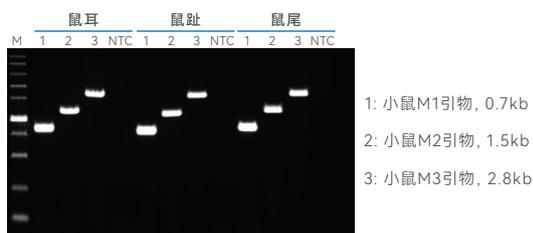
高稳定性

本产品经过37°C加速稳定性试验，放置10天，产品性能不受影响。

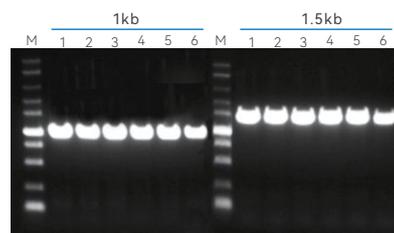
实验案例

抗抑制能力强

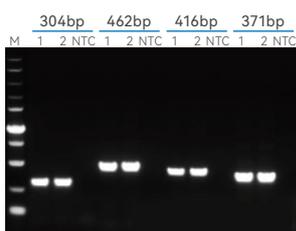
1) 以小鼠鼠耳、鼠趾、鼠尾为起始样本，进行碱裂解，裂解产物使用CW3339进行PCR扩增。



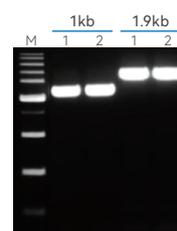
2) 以水稻叶片粗裂解产物为模板，使用CW3339进行PCR扩增。



3) 以血液为模板 (25 μ L体系加2 μ L全血)，使用CW3339直接进行PCR扩增。



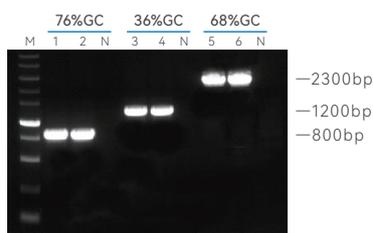
4) 以大肠杆菌菌液为模板，使用CW3339直接进行PCR扩增。



实验结果表明：CW3339兼容多种类型的粗样品扩增，扩增效果优异。

兼容高GC/AT基因扩增

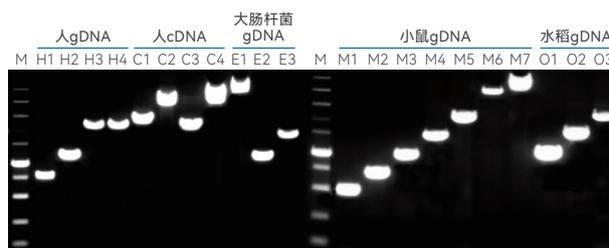
以人基因组DNA为模板，使用CW3339分别扩增36%、68%、76%三种不同GC含量，不同片段大小的目的基因。



实验结果表明：CW3339可以兼容高GC或高AT基因扩增，扩增效果优异。

不同模板引物扩增

分别以人基因组DNA、人cDNA、大肠杆菌基因组DNA、小鼠基因组DNA、水稻基因组DNA为模板，使用CW3339扩增，延伸时间设置为15sec/kb。



实验结果表明：CW3339可以兼容多种不同模板类型，不同引物的PCR扩增，扩增效果优异。

产品信息

目录号	产品名称	规格	目录价(元)
CW3339M	2×HiAmp PCR Master Mix (Dye)	5 mL	698
CW3339L	2×HiAmp PCR Master Mix (Dye)	25 mL	2598



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)