

Probe qPCR Mix

● 增强了对PCR阻害物的抵抗性

在进行食品和环境来源样品的靶基因DNA检测及基因分型时，受PCR反应阻害物影响导致检测灵敏度下降及假阴性结果困扰的研究人员请一定尝试使用！

● 适用于快速qPCR反应条件

已证实使用各公司qPCR扩增仪均可以进行良好的扩增反应。即使在反应时间为40分钟快速的PCR反应条件下也可获得重复性高的PCR结果。



制品名称	包装量	Code No.
Probe qPCR Mix	40 次 (50 μl 反应体系)	RR391S
	200 次 (50 μl 反应体系)	RR391A
	400 次 (50 μl 反应体系)	RR391B (A x 2)

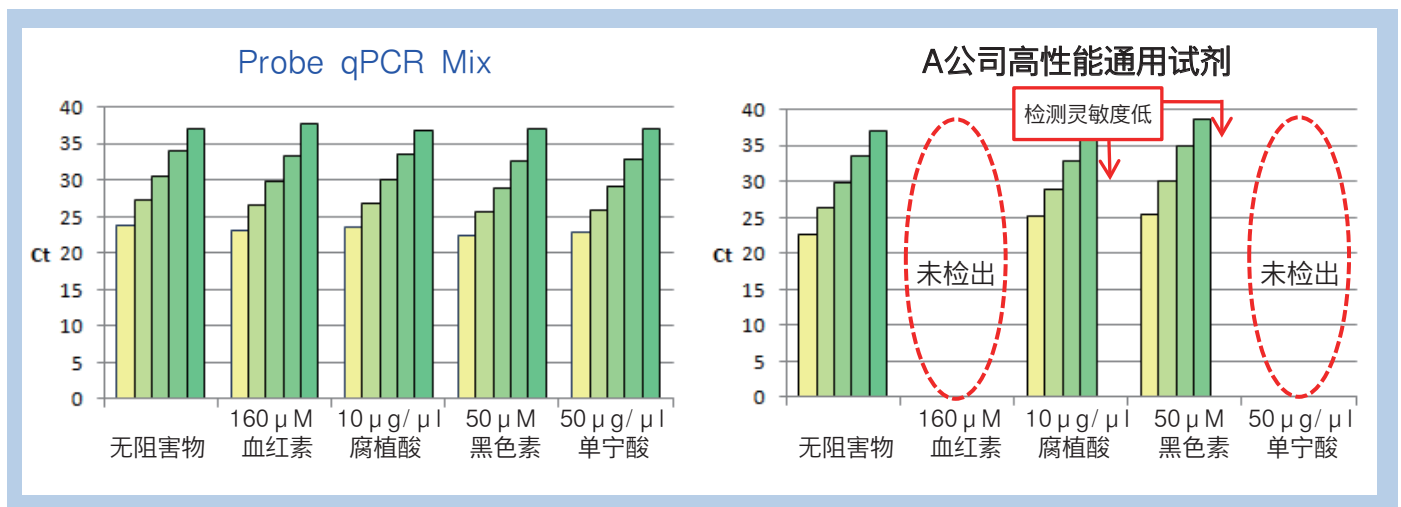
【制品内容 (Code No. RR391A)】

• Probe qPCR Mix (2 × conc.) *1	1 ml x 5
• ROX Reference Dye (50 × conc.) *2	200 μl
• ROX Reference Dye II (50 × conc.) *2	200 μl

*1 : 内含酶、dNTP mixture、Mg²⁺、Tli RNase H。
*2 : 使用在Real Time PCR扩增仪上，用以校正孔与孔之间产生的荧光信号误差

■ 实验例1：各种PCR阻害物对Ct值的影响评价 ■

已知血红素（血液成分）、腐植酸（土壤成分）、黑色素（皮肤和毛发成分）、单宁酸（植物成分）对PCR反应有很强的阻害作用，对在PCR反应中添加PCR阻害物的反应体系和未添加PCR阻害物的反应体系进行了Ct值比较。本制品同其他公司同类制品相比，对PCR阻害物的抵抗性显著提高，使用目前为止不能获得良好反应结果的检测样品也能够期待获得高成功率、高检测灵敏度的PCR反应。



模板：HL60基因组DNA

170 ng
17 ng
1.7 ng
170 pg
17 pg/20 μl 反应体系

- 靶基因 : 人 ACTB (使用 Dual Labeled Probe)
- qPCR 扩增仪 : ABI 7500 Fast System
- qPCR 反应条件 : 95°C 20 sec
95°C 3 sec
60°C 30 sec } 40 cycles

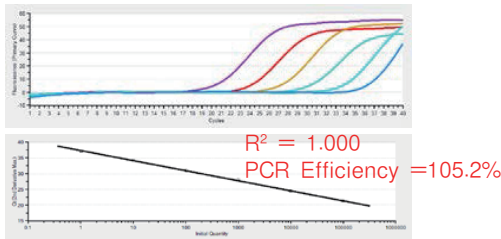
反应时间：39分钟

(Takara Bio Inc. 比较结果)

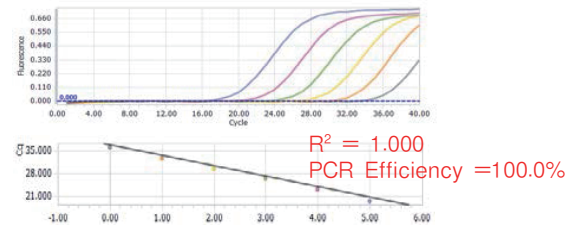
用于探针法qPCR检测! Probe qPCR Mix

实验例2: 使用各公司qPCR仪进行稳定的PCR反应

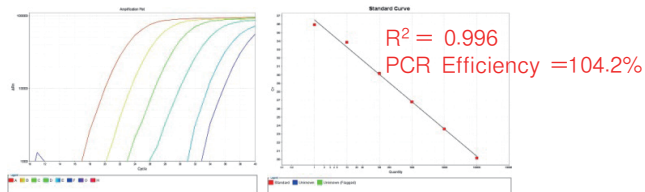
Thermal Cycler Dice™ Real Time System III



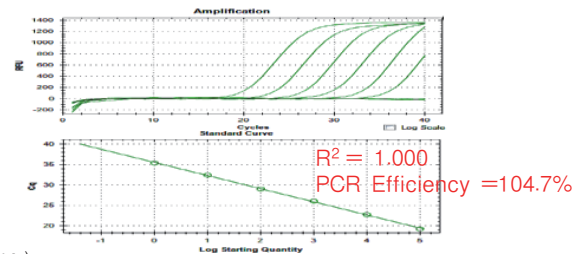
Roche LightCycler 96 System



Applied Biosystems StepOnePlus™



Bio-Rad CFX96



- 模板 : 小鼠肝脏来源 cDNA (相当于 1 pg~100 ng Total RNA)
- 靶基因 : *Ywhae* (使用 Dual Labeled Probe)

(Takara Bio Inc.比较结果)

Takara Bio全方位支持DNA/RNA模板制备至qPCR反应

制备DNA/RNA模板

离心柱纯化, 高效、快速操作简便!

MiniBEST系列

反转录反应

反转录反应仅需15分钟即可完成! 产品阵容中还有含去除基因组DNA反应的制品

PrimeScript™ RT Kit系列

探针·引物

积累大量成功经验的设计服务
引物设计合成服务/引物设计合成验证一条龙服务

※E-mail: pcr@takara.com.cn 直拨电话: 0411-87643922

qPCR

增强了对PCR阻害物的抵抗性! 是一种适合快速PCR反应的通用试剂

Probe qPCR Mix

- 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: <http://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2019年12月1日的信息, 最新信息请参考公司官网。

Ver.2 2019年12月制作