

WGD qPCR Master Mix

产品介绍

本产品是一款使用 SYBR GreenI 嵌合荧光法进行 qPCR 反应的专用预混液。核心组分 Hot-start Taq 是基于抗体法修饰,搭配针对 qPCR 系统优化的最适 Buffer,显著提高了扩增特异性和低拷贝基因的检测灵敏度,能够在宽广的定量范围内得到优异的扩增线型,对靶基因进行准确定量、检测,重复性好,可信度高。本产品是一款 2× 预混液,只需额外加入引物、模板即可,使用方便。

产品	货号	规格
WGD qPCR Master Mix	WD100057	5*1mL

运输与保存方法

冰袋运输。收到产品后放到-20° C 避光保存。

注意事项

- 1 使用前,请上下颠倒轻轻均匀混合,避免起泡,并经轻微离心后使用。试剂没有混匀,其反应性能会有所下降,不能用振荡器混匀。
- 2 融解后的试剂请于冰上放置。
- 3 反应液的配制、分装请一定使用新的(无污染的)枪头、Microtube 等,尽量避免污染。
- 4 本制品中不含 ROX 参比染料

实验流程

配置如下 PCR 反应体系

表 1. WGD qPCR Master Mix 反应体

成份	体积
2 ×WGD qPCR Master Mix	10 μ L
Primer F(10 μ M)	0.4 μ L
Primer R(10 μ M)	0.4 μ L
Template DNA	X μ L
ddH ₂ O	Up to 20 μ L

建议 PCR 程序

表 2. WGD qPCR Master Mix ROX plus 反应程序

	温度	时间	循环数
预变性	95° C	30 sec~3 min	1 Cycle
循环反应	95° C	10 sec	40 Cycles
	55~60° C	10~30 sec	
融解曲线	95° C	15 sec	1 Cycle
	60° C	60 sec	
	95° C	15 sec	

95° C 30sec 该预变性条件适合大多数扩增反应,如模板结构复杂,GC 含量高,可将预变性时间延长至 3min,以提高预变性效果,同时酶活可以更高程度释放,得到更好的实验结果。