

一步法RT-qPCR试剂盒 (BW-RT0214-B)

V202603

产品简介

本制品是以RNA为模版的一步法多重定量检测试剂盒，试剂盒能以动物、植物和微生物的总RNA或mRNA为模板，将cDNA合成和PCR反应集中在一个管中进行，反转录结束后可直接进行PCR循环而不用增加额外的步骤。本试剂盒体系中添加有dUTP/UDG防污染系统，可有效降解含U污染物，降低假阳性的现象。

试剂盒组成

Catalog#	BW-RT0214-B-01	BW-RT0214-B-02
5×Multiplex qRT-PCR buffer	500μl	1.25ml×2
Multi RT Enzyme Mix	125μl	625μl
RNase Free Water	1ml	1ml×5
ROX Reference Dye I (ROX I)	50μl	250μl
ROX Reference Dye II (ROX II)	50μl	250μl

产品贮存及稳定性

保存：原则上-20°C遮光长期保存。如果短期内持续使用，可在4°C内进行短期遮光保存。

使用：请上下颠倒轻轻均匀混合，避免起泡，并经轻微离心后使用。反应液的配制、分装请使用新的（无污染的）枪头、Microtube等，避免污染。建议反应体积为20~50μl。

适用仪器

1) 用ROX I 校准的 Real Time PCR仪有：

ABI: 5700/7000/7300/7700/7900/7900HT/7900HT Fast/StepOne/StepOnePlus及其他仪器。

2) 用ROX II 校准的 Real Time PCR仪有：

ABI: 7500/7500 Fast/ViiA7/QuantStudio 3, 5, 6 Flex, 7 Flex 12k Flex;

Stratagene: MX4000/MX3500P/MX3000P及其他仪器。

3) 不需要用ROX 校准的 Real Time PCR仪有：

Bio-Rad: CFX96/CFX384/iCycleriQ/iQ5/MyiQ/MiniOpticon/Opticon/Opticon2/Chromo4;

Eppendorf: MasterCycler ep realplex/realplex 2s;

Cepheid: SmartCycler;

Illumina: Eco qPCR;

Roche Applied Science: LightCycler480/LightCycler2.0/Lightcycler96;

Thermo Scientific: PikoReal Cycler;

操作说明

1. 常用反应体系（25 μ l）：

5 \times Multiplex qRT-PCR buffer	5 μ l	
Multi RT Enzyme Mix	1.25 μ l	
上游引物	0.2~1.0 μ M	（终浓度）
下游引物	0.2~1.0 μ M	（终浓度）
探针10 μ M	0.5 μ l	
RNA 模板	0.01~1000ng	
ROX（根据机器型号选择）	0.5 μ l	
RNase Free Water	至 25 μ l	

2. 常用PCR反应推荐程序（两步法）：

循环数	温度	时间
1	50 $^{\circ}$ C	10min
1	95 $^{\circ}$ C	1min
40-45	95 $^{\circ}$ C	10s
	60 $^{\circ}$ C	20s

购买须知

根据说明书使用时，本产品保证性能符合产品标示和倍沃文献中的描述。倍沃不提供任何其他类型的明示或暗示保证，包括但不限于适销性或特定用途适用性等。倍沃对违反本保证的唯一义务和购买者的唯一补救措施是由倍沃选择更换产品。倍沃对因使用产品、使用产品结果或无法使用产品而引起的任何直接、间接、后果性或附带损害不承担任何责任。如需技术支持或了解更多产品信息，请致电 **400-115-2855** 与我们联系。

登录官方网站获取产品手册等更多信息：<http://www.beiwobiomedical.com/>

