



2× Taq Platinum Universal SYBR Green Premix (ROX Separated)

储存温度 -20℃储存。避光储存。

产品介绍

UltraBio Taq Platinum Universal SYBR Green Premix (2×, ROX Separated) 是使用SYBR Green I 嵌合荧光法进行 qPCR 反应的 DNA 预混液。使用抗体修饰的热启动抗体酶AK TaqV2 Polymerase，结合特殊调试的 Buffer，具有特异性强，扩增活性佳，检测灵敏度高等优势。

适用范围：以 DNA 为模板的核酸定量或定性检测，只需要添加引物，补足 ddH₂O 即可。

产品组分表

R46087	组分	100T	1000T	10000T	储存温度
R46087A	2× Taq Platinum Universal SYBR Green Premix	1 mL	10×1 mL	100mL	-20℃. Store in the dark.
R46087B	50× ROX Reference Dye1	40 μL	400 μL	4mL	-20℃. Store in the dark.
R46087C	50× ROX Reference Dye2	40 μL	400 μL	4mL	-20℃. Store in the dark.

产品优势

1. 全新研发的 Buffer 和热启动抗体酶组合，确保体系的高扩增效率和高灵敏度；
2. 针对 SYBR 荧光染料方法学进行特殊调试，大大提高了体系对样本的特异性扩增；
3. 加入引物和模板即可扩增，简单快捷。

使用说明

1. 反应体系配制：
 - 1.1. 溶解并混匀 PCR 反应所需的各种溶液，瞬时离心后，放置室温待用。建议 PCR 液体分装使用，避免反复冻融。



1.2. 参照下表配制 PCR 反应体系:

组分	加入体积/20 μ L 体系	加入体积/40 μ L 体系	终浓度
2 $\times$ Taq Platinum Universal SYBR Green Premix	10 μ L	20 μ L	1 $\times$
50 $\times$ ROX Reference Dye1 (or Dye2)	0.4	0.8	1 $\times$
引物 Mix	1 μ L	2 μ L	/
模板	4 μ L	8 μ L	/
ddH ₂ O	To 20 μ L	To 40 μ L	/
终体积	20 μ L	40 μ L	/

注 1: 引物以及模板的用量可自行调整

注 2: ABI PRISM 7000/7300/7900HT and 7900HT Fast, ABI Step One, ABI Step One Plus 等需要高浓度 ROX 染料的机型使用 50 $\times$ ROX ReferenceDye1; ABI7500, 7500 Fast, 等需要低浓度 ROX 染料的机型使用 50 $\times$ ROX Reference Dye2。

1.3. 由于体系较为粘稠, 用移液器轻轻吹打混匀或 Vortex 充分混匀, 室温离心数秒, 使液体积聚于管底。

1.4. 将各 PCR 反应管置于设置好的 PCR 仪上, 开始 PCR 反应。

2. 反应程序

步骤名称	温度	时间	循环
预变性	95°C	2min 30s	1
循环反应	94°C	15s	40
	55°C	40s (收集荧光)	
熔解曲线	使用仪器默认熔解曲线采集程序		

注: 反应条件可根据实际情况自行调整

注意事项

收到试剂后可分装使用, 避免反复冻融。