

**公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！**

**商品属性：**

产品名称	规格	货号
Green qPCR MasterMix 无需ROX校正qPCR荧光定量Mix-染料法	1ml/1ml×5	A-Hc2138
Green qPCR MasterMix 无需ROX校正qPCR荧光定量Mix-染料法	1ml×15	A-Hc2138

**存储温度：** -20℃避光保存。如需频繁使用，可存放于2-8℃，避免反复冻融

**制品说明：**

Green qPCR MasterMix是专用于染料法（SYBR Green I）实时荧光定量PCR的预混体系，浓度为2×，包含HotStar Taq DNA Polymerase、PCR Buffer、dNTPs、SYBRGreen I 荧光染料和Mg<sup>2+</sup>，操作简单方便。主要用于基因组DNA靶序列和RNA反转录后cDNA靶序列的检测。

本品所含的荧光染料SYBR Green I 可以与所有的双链DNA结合，使该产品可用于不同靶序列的检测而不需合成特异性标记探针。其中GoldStar Taq DNA Polymerase是一种经抗体修饰的、全新高效热启动酶，在常温下没有聚合酶活性，有效避免在常温条件下由引物和模板非特异性结合或引物二聚体而产生的非特异性扩增，酶的激活只需在95℃下孵育2分钟。独特的PCR缓冲体系与热启动酶的组合，有效抑制了非特异性的PCR扩增，显著提高了PCR的扩增效率。

该产品适用于无需ROX作为校正染料的荧光定量PCR仪，如：Roche LightCycler 480, Roche LightCycler 96, Bio-rad iCycler iQ, iQ5, CFX96。

**产品特点：**

- 1.本产品中使用了全新高效热启动酶HotStar Taq DNA Polymerase与独特的PCR缓冲体系，显著提高PCR的扩增效率，具有高灵敏度和特异性强的特点；
- 2.适用于荧光定量 PCR 检测，能够准确地对目的基因进行定量和检测。

**注意事项：**

- 1.使用前请上下颠倒轻轻混匀，尽量避免起泡，并经短暂离心后使用；
- 2.本产品中含有 SYBR Green I 荧光染料，保存本产品或配制PCR 反应液时应避免强光照射；
- 3.避免反复冻融本品，反复冻融可能使产品性能下降。
- 4.本品不能用于探针法荧光定量 PCR。
- 5.配制反应液时，请使用新的或者无污染的枪头和离心管，尽量防止污染。