

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
Bst 4.0 SYBR Green Mix	100T(20 μ l体系)	A-PJ1010

描述：

该制品为单一组分的 MasterMix (2 倍浓度)，包含了反应缓冲液、SYBR Green 荧光染料、Mg²⁺、dNTP、Bst 4.0 DNA/RNA 聚合酶等，使用时只需要加入引物、模板即可进行核酸恒温扩增。Bst 4.0 DNA/RNA 聚合酶具有依赖于 RNA 模板的聚合酶活性（逆转录），还具有依赖于 DNA 的聚合酶活性，因此无论 DNA 或 RNA 样本均可使用该制品进行高效的恒温扩增。该制品是进行 LAMP 及 RT-LAMP 扩增反应的绝佳试剂。优化的反应体系，确保快速的完成检测试剂的反应体系建立。SYBR Green 系列产品为恒温荧光扩增的专用试剂，可配套荧光定量 PCR 仪，或恒温荧光检测仪使用。SYBRGreen 的激发波长为 480nm，检测波长为 520nm。除此外，该制品还可以用于其它恒温扩增实验，包括 CPA、SMAP 等。

储存：长期保存制品于-20℃，保存 2 年。

使用实例（以 LAMP 恒温荧光扩增为例）：

1. 配制反应体系

在 0.2ml EP 反应管中加入下述试剂

2xBst4.0 SYBR Green Mix 10 μ l

10xLAMP Primer Mix 2 μ l

模板 DNA/RNA X μ l

ddH₂O 到总体积 20 μ l

10xLAMP Primer Mix 浓度：FIP/BIP 分别为 16 μ M、

2. 反应体系配好后，置于荧光定量 PCR 仪中于 60~68℃（首次实验采用 65℃）进行反应 20~45min。1min 收集一次荧光信号。读取扩增曲线进行阴性和阳性判读。

注意事项：

1. 在用于其它恒温扩增反应时（如 CPA、SMAP 等），
2. 关于矿物油的使用，在配制完 LAMP 反应体系后