

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冻干Buffer(含冻干赋形剂)	2500Tx25 µl	A-PJ1024

描述：

本品为 Bst3.0、4.0 DNA/RNA 聚合酶的专用冻干buffer 系统，为 2.5 倍浓度，包含了反应缓冲盐、Mg²⁺、冻干赋形剂，在配制体系时加入 dNTP、Bst4.0DNA/RNA 聚合酶后，直接进行冻干反应。无需再进行冻干保护剂的条件优化工作。

储存： -20°C保存 2 年；短期使用放置于 2-8°C，保存 3 个月。反复冻融 10 次，不影响使用。如有白色沉淀，于 37°C水浴放置 10min 后溶解沉淀，不影响使用。该 Buffer中含有 15 mM Mg²⁺，必要时可自行调整。

注意： 本试剂仅适用于 生产的无甘油系列 Bst 3.0、4.0.

使用方法：

1. 配制冻干体系

2.5xBst4.0 Lyo Buffer 10 µl 10 mM each dNTP 2.5 µl Bst4.0 Glycerol Free(32U/ul) 0.2-0.5 µl 12.5xLAMP Primer Mix 2 µl ddH₂O到总体积 15 µl

注意：（1）该混合物 15 µl 加入到 0.2ml EP 管后上机冻干。该反应体系设计为 25 µl 的终反应体系，冻干体积为 15 µl。

（2）12.5xLAMP Primer Mix 的配制，FIP/BIP 分别为 20 µM、LoopF/B 分别为 5 µM、F3/B3 分别为 2.5 µM。2. 反应体系冻干完毕后冻干品中加入检测模板和 ddH₂O（总体积 25 µl）即可进行 LAMP 等恒温扩增。