

Bst 4.0 冻干 Buffer(含赋形剂)

Cat. No.: A3808S Size: 25 ml Store at: -20°C



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, 在配制体系时可加入 dNTP、Bst4.0 DNA/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。

货号	名称	规格
A3808S	2.5xBst4.0 Lyo Buffer	25 ml

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 HaiGene 生产的无甘油系列 Bst 3.0、4.0。

使用方法:

1. 配制冻干体系

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

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

冻干完毕后向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。