

HS FastTaq 2×SuperMix

目录号：AM0115/AM0116

Component	AM0115A	AM0115B	AM0115C	AM0115D
HS FastTaq 2×SuperMix	5ml	5ml×5	25ml×4	100ml×4
Component	AM0116A	AM0116B	AM0116C	AM0116D
HS FastTaq 2×SuperMix(dye)	5ml	5ml×5	25ml×4	100ml×4

注：分为是否含有电泳染料两种规格，内含染料规格 PCR 结束后直接上样。

产品说明：

本产品包含热启动型FastTaq DNA聚合酶、dNTPs和优化的反应缓冲液，浓度为2×。DNA扩增时，只需加入模板、引物和水，使2×SuperMix溶液的浓度为1×即可进行反应。扩增产物3'端带“A”碱基，HS FastTaq 2×SuperMix扩增产物可直接用于基因克隆等。HS FastTaq 2×SuperMix (dye)含有电泳染料，扩增产物可直接点样电泳，如用于克隆，需纯化去掉染料。

特点：

- 热启动，提高产物特异性，减少引物二聚体。
- 减少PCR扩增操作时间。
- 避免因多步操作带来的污染。
- 基因组DNA片段的扩增 (≤4 kb)。
- 扩增效率高、稳定性好。

适用范围：

热启动PCR扩增。

应用举例：

注：以下反应举例为 50 μl 标准PCR 体系，仅供参考。实际 PCR 条件应根据模板、引物、目的片段大小加以优化，确定最佳反应条件。

Component	Volume	Final Concentration
HS FastTaq 2×SuperMix	25μl	1×
Forward Primer (10μM)	1.5μl	0.3μM
Reverse Primer (10μM)	1.5μl	0.3μM
Template	Variable	as required
dd H ₂ O	Variable	-
Total volume	50μl	-

保存：

4度保存1个月；-20℃保存1年。