

HS Pfu 2× SuperMix

目录号：AM0205/AM0206

Component	AM0205A	AM0205B	AM0205C	AM0205D
HS Pfu 2× SuperMix	1ml	1ml×5	5ml×4	50ml
Component	AM0206A	AM0206B	AM0206C	AM0206D
HS Pfu 2× SuperMix(dye)	1ml	1ml×5	5ml×4	50ml

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 Pfu 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' 端不带“A” 碱基，为平末端，不适合TA克隆。HS Pfu 2× SuperMix扩增产物可直接用于基因克隆等；HS Pfu 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。

- 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 (≤8kb)。

特点：

扩增效率高、稳定性好。

适用范围：

高忠实性热启动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 Pfu 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。