

Tkd plus 2×SuperMix

目录号：AM0223/AM0224

Component	AM0223A	AM0223B	AM0223C	AM0223D
Tkd plus 2×SuperMix	1ml	1ml×5	5ml×4	50ml
Component	AM0224A	AM0224B	AM0224C	AM0224D
Tkd plus 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 Tkd plus 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。Tkd plus 2×SuperMix 扩增产物可直接用于基因克隆等；Tkd plus 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 (≤15kb)。

特点：

扩增效率高、稳定性好。

适用范围：

高忠实性 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
Tkd Plus 2×SuperMix	25μl	1×
Forward Primer (10μM)	1.5μl	0.3μM
Reverse Primer (10μM)	1.5μl	0.3μM
Template	Variable	as required
dd H2O	Variable	-
Total volume	50μl	-

保存：

4 度保存 1 个月；-20℃ 保存 1 年。