

2×Taq Super Mix (Dye+)

产品货号：TS101

产品规格：1ml/支

产品介绍：

本产品是由 Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl₂ 以及反应缓冲液经配比优化后制得的预混液，浓度为 2×，使用时，只需加入模板和引物和水，使其工作浓度为 1×即可。本产品稳定性好，扩增效率和灵敏度高。扩增产物 3'端带有 A 碱基，可直接克隆于 T-Vector 中。本产品为含染料型，PCR 反应结束后可直接点样电泳。

产品特点：

- 扩高效率：能高效扩增 4kb 以内的片段，扩增产物长度最高可达 8kb；
- 稳定性好：试剂反复冻融，4℃放置 30 天，室温放置一周后，扩增性能不受影响；
- 使用方便：产品为含染料型预混液，操作步骤减少，加样时间缩短，污染率大大降低

适用范围：

常规 PCR 扩增；平端 PCR 产物加 A。

PCR 反应体系：

Component	Volume	Final concentration
2×Taq Super Mix	25μl	1×
Forward Primer (10μM)	1μl	0.2μM
Reverse Primer (10μM)	1μl	0.2μM
Template	variable	as required
ddH ₂ O	variable	-
Total Volume	50μl	-

PCR 反应程序：

Step 1	94℃	2-5min	} 30-35 cycles
Step 2	94℃	30 sec	
Step 3	50℃ - 60℃	30 sec	
Step 4	72℃	1-2kb/min	
Step 5	72℃	5-10min	

注意事项：

- PCR 的反应液请在冰上配制，然后置于 PCR 反应仪上进行 PCR 反应；
- 本制品扩增灵敏度较高，建议反应循环数不要高于 35 个循环；
- 模板若为基因组 DNA，用量为 10ng-1ug，模板若为质粒 DNA，用量为 1-50ng。

储存条件： - 20℃保存两年。