



## 2×Taq Super Mix for PAGE

产品货号 : TS102-1X

产品规格: 1ml/支

### 产品介绍:

本产品是由 Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl<sub>2</sub>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。本产品不含染料，PCR 反应结束后需自行加入 DNA Loading Buffer 再电泳。**本产品专用于聚丙烯酰胺凝胶电泳检测。**

### 产品特点:

- 扩高效率高：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°C 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:

短片段 PCR 扩增；平端 PCR 产物加 A；聚丙烯酰胺凝胶电泳检测。

### PCR 反应体系:

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

### PCR 反应程序:

Step 1	94°C	2-5min
Step 2	94°C	30 sec
Step 3	50°C - 60°C	30 sec
Step 4	72°C	1-2kb/min
Step 5	72°C	5-10min

} 30-35 cycles

### 注意事项:

- 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°C 保存两年。