



2×Taq PCR StarMix for PAGE (Dye)

2×Taq 预混液（染料，PAGE 专用）

版本号：V220501

货号：A006
保存：-20℃
运输：低温

货号	规格
A006-01	1 ml
A006-10	1 ml×10
A006-100	1 ml×100

【产品概述】

本产品为预混的含有优化浓度的 GenStar 高纯度 Taq DNA Polymerase、dNTPs、Mg²⁺、反应缓冲液和稳定剂等成分的即用型 2 倍浓度的 PCR 溶液。使用时只需加入 DNA 模板和引物，并用水稀释至 1×。本产品具有使用方便、灵敏度高、扩增性能强、稳定性好等优点，可最大限度地减少人为误差、节约操作时间、降低污染几率，适合大规模基因检测、快速克隆筛选、半定量 PCR 实验和微量 DNA 模板的检测等。PCR 产物的 3'端附有一个突出的"A"碱基，纯化后可直接用于 T 载体克隆。本产品针对丙烯酰胺凝胶高通量检测优化，背景更低。

本产品有含染料（红色），在 PCR 反应完成后，不需添加上样缓冲液即可直接上样进行电泳；也可经过纯化处理，以用于酶切、连接、荧光测序等后续操作。红色染料可指示电泳进程。

【产品组分】

组分名称	A006-01	A006-10	A006-100
2×Taq PCR StarMix for PAGE (Dye)	1 ml	1ml×10	1ml×100
Sterile Water	1 ml	1ml×10	1ml×100

【保存条件】

-20℃保存，保质期 24 个月，避免反复冻融。如经常使用，可置于 4℃保存至少 6 个月。

【使用方法】

用户需自备的试剂：DNA 模板、引物。

操作示例：以 20 μl PCR 反应体系为例。

1. 按照下表配制 PCR 反应体系

组分	体积
DNA 模板*	1 μl
正向引物（10 μM）	0.4 μl
反向引物（10 μM）	0.4 μl
2×Taq PCR StarMix for PAGE (Dye)	10 μl
Sterile Water	补足至 20 μl

2. PCR 反应循环的设置

流程	温度	时间
预变性	94℃	2 min
变性	94℃	30 s
退火	55-65℃	30 s
延伸	72℃	60 s/kb
终延伸	72℃	5-10 min

} 25-35 循环

*模板量：10-1000 ng 基因组 DNA，1-30 ng 质粒，或 1-2 μl RT-PCR 反应后的 cDNA。

注：以上举例为常规 PCR 反应系统，仅供参考。实际反应条件因模板、引物等的结构不同而各异，需根据模板、引物、目的片段的特点设定最佳反应条件，并根据比例放大或缩小反应体系。

3. 结果检测：取 2 μl 反应液电泳观察结果。含染料产品可直接上样电泳，无染料产品需添加上样缓冲液后进行电泳。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。