



2×Taq PCR StarMix (Blue Dye)

2×Taq 预混液 (蓝染料)

版本号: V220101

货号: A012-B

保存: -20°C

运输: 低温

货号	规格
A012-B01	1 ml × 1 支
A012-B10	1 ml × 10 支
A012-B100	1 ml × 100 支

【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 2 倍浓度的即用型 PCR 试剂。使用时只需加入 DNA 模板和引物，并用水补足体系至反应浓度 (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。PCR 扩增产物不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳。

本产品有含染料 (蓝色)。使用含染料的产品在 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。

【产品组分】

组分名称	A012-B01	A012-B10	A012-B100
2×Taq PCR StarMix (Blue Dye)	1 ml × 1	1 ml × 10	1 ml × 100
Sterile Water	1 ml × 1	1 ml × 10	1 ml × 100

【保存条件】

-20°C 保存，保质期 24 个月，避免反复冻融。如经常使用，可置于 4°C 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 (Blue 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°C	2 min	
变性	94°C	30 s	} 25-35 循环
退火	55-65°C	30 s	
延伸	72°C	60 s/kb	
终延伸	72°C	5-10 min	

* 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。