

2× Taq PCR Mix with Loading Dye(For PAGE)

2×含染料 Taq 预混 PCR 反应体系（丙烯酰胺凝胶电泳检测专用）

【货号】 C06-01002

【规格和组分】

	1ml	5ml	10ml
2× Taq PCR Mix	1ml×1	1ml×5	1ml×10
ddH ₂ O	1ml×1	1ml×5	1ml×10

【保存】 -20℃恒温保存两年，避免反复冻融。经常使用，可置于 4℃保存至少六个月。

注：如保存温度长期低于-30℃或遇干冰急冻，本产品颜色会变浅直至变黄（与急冻程度有关）。经测试，该变化不影响使用效果。

【产品简介】

本产品为预混的含有优化浓度的高纯度 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。

【使用方法】

用户需自备的试剂：DNA 模板、引物

操作示例：以 20ul PCR 反应体系为例

1.PCR 反应体系的建立：

DNA 模板	1ul
正向引物（10uM）	1ul
反向引物（10uM）	1ul
2X Taq PCR Mix	10ul
ddH ₂ O	7ul

2.PCR 反应条件的设置

94℃	2min	} 25-35 循环
94℃	30sec	
55-65℃	30sec	
72℃	30-60sec/1kb	
72℃	5min	

※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。

注意：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。