

---

## 2×无染料Taq预混PCR反应体系（PAGE专用） 2×Taq PCR Mix Dye free (For PAGE)

产品编号： C06-01013

保存条件： -20℃保存，保质期 24 个月，避免反复冻融。 4℃保存至少 6 个月。

产品介绍： 本产品为预混的含有优化浓度的高纯度 Taq DNA Polymerase、dNTPs、Mg<sup>2+</sup>、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）和不含染料（无色）两种选择。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；使用不含染料的产品在 PCR 反应完成后，需要添加上样缓冲液之后才能上样电泳。无论使用哪种产品，PCR产物都可经过纯化处理后，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。  
本产品仅用于科研。

### PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

---

**[IF=3.654]** Mengying Zhang. et al. Preparation of Black pepper (Piper nigrum L.) essential oil nanoparticles and its antitumor activity on triple negative breast cancer in vitro. J FOOD BIOCHEM. 2022 Sep;;e14406 Other ; Other . 36121189