



产品名称	2×SYBR GREEN qPCR Mix
产品货号	BGD1003(5×1ml)
储存条件	-20 ±5℃ 避光保存，避免反复冻融；经常性使用可于 2~8℃ 避光保存
运输条件	≤0℃
产品成分	缓冲体系、dNTPs、SYBR Green 染料、Taq DNA Polymerase

产品说明

本产品采用了特异的抗体修饰热启动 DNA 聚合酶进行快速 PCR 扩增，适用于 SYBR GREEN 荧光染料法的特异性检测系统。

操作说明

推荐的反应体系（以 20 μL 体系为例）

组分	20 μL	终浓度
ddH ₂ O	to 20 μL	
SYBR PCR Mix	10 μL	1×
上游引物(10μM)	0.4μL	0.2μM
下游引物(10μM)	0.4μL	0.2μM
模板 DNA	X	10~200ng/20μL

注：轻轻混匀反应体系。如有必要，通过快速离心将所有试剂收集到管底，避免剧烈振荡产生过多气泡。

- 引物浓度：一般来说反应体系中引物终浓度为 0.2μM 即可得到较好的效果。反应性能较差时，可在终浓度 0.1μM-1.0μM 范围内调整引物浓度。
- 模板浓度：如模板为未稀释 cDNA 原液，使用体积不应超过 qPCR 反应总体积的 1/10。

推荐的 PCR 反应程序

温度	时间	循环数
95℃	3min	1
95℃	10-30s	40
55-65℃	15-60s	
Melt Curve Stage		