

2×Taq-Neo PCR MasterMix (含染料)

- 【产品简介】 ◇本产品使用高纯度Taq酶，将PCR各组分（包括高纯度Taq酶、dNTPs，Mg²⁺，反应缓冲液和稳定剂等）最优化比例预混成即用型2倍浓度的PCR溶液。
- ◇本产品为含染料的PCR预混产品，在反应完成不需要添加DNA上样缓冲液即可直接进行电泳；也可经过纯化处理后，用于酶切、连接、荧光测序等后续操作。
- ◇本产品具有扩增稳定、高效、灵敏的优点，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。

【货号】 M0121

【规格】 1ml/5ml/10ml

【保存条件】 -20℃ 保存

【使用说明】 以下举例为常规 PCR 反应体系和反应条件，实际操作中应根据模板、引物结构和目的片段大小不同进行相应的改进和优化。

1、PCR 反应体系（以 20ul 反应体系为例）：

组分	体积	终浓度
2×Taq-Neo PCR Master Mix（含染料）	10ul	
10pmoles/ul Primer F	1ul*	0.5pmoles/ul
10pmoles/ul Prime R	1ul*	0.5pmoles/ul
模板	X ul	基因组 DNA :10-100ng 质粒 DNA :1-30ng cDNA :1-2ul
ddH ₂ O	8-X	Total 20ul

注意*：引物浓度可在 0.2~0.5pmoles/ul 之间进行调整。

2、PCR 反应条件：

流程	温度	时间	循环数
预变性	95℃	2min	25~35cycles
变性	95℃	15s	
退火	50~72℃	15s	
延伸	72℃	1min/kb	
终延伸	72℃	5min	

- 【注意事项】 ◇为了您的身体安全及健康，请穿实验服及佩戴一次性手套操作。
- ◇本产品仅限于科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或品。