

2× SsoTaq PCR Mix/2× SsoTaq PCR Green Mix

【产品内容】

组分	货号	规格
2× SsoTaq PCR Mix	E0103S	1 mL× 5
	E0103L	1 mL × 50
2× SsoTaq PCR Green Mix	E0104S	1 mL× 5
	E0104L	1 mL × 50

【储存条件】

-20°C保存。

【产品简介】

本产品包含 SsoTaq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液和稳定剂，浓度为 2×。只需添加模板和引物即可反应，使用方便。

SsoTaq DNA 聚合酶是一种基于 Taq DNA 聚合酶改造而成的新一代 DNA 聚合酶，具有 5'-3' DNA 聚合酶活性，无 5'-3' 外切核酸酶活性和 3'-5' 外切酶活性。该酶融合了具有增强持续合成能力的双链 DNA 结合域，能够提高反应速度、扩增效率和稳定性。

【操作方法】

1. 配制反应体系

灭菌水	up to 20 μL	up to 50 μL
2× SsoTaq PCR Mix	10 μL	25 μL
模板 DNA ☆	optional	optional
正向引物 (10 μM)	0.4 μL	1 μL
反向引物 (10 μM)	0.4 μL	1 μL

☆ 不同模板最佳反应浓度有所不同，下表为 50 μL 反应体系推荐模板使用量：

基因组 DNA	100 ~ 500 ng
cDNA	1 ~ 5 μL
质粒 DNA	0.1 ~ 10 ng

2. 在 PCR 仪上运行如下反应条件：

阶段	温度设计	循环数
预变性	95 °C 3 min	1×
	95 °C 15 s	
PCR 反应	(Tm-3) °C 30 s	30-35×
	72 °C 2 kb/min	
彻底延伸	72 °C 5 min	1×