

2×EasyTaq® PCR SuperMix 2×EasyTaq PCR 预混液

使用前请仔细阅读说明书

目录号: AS111

保存: -18℃及其以下温度下保存两年。

产品说明

本产品含EasyTaq® DNA Polymerase、dNTPs和优化的反应缓冲液，浓度为2×。DNA扩增时，只需加入模板、引物和水，使SuperMix溶液的浓度为1×即可进行反应。扩增产物3'端带“A”碱基，2×EasyTaq® PCR SuperMix (-dye) 扩增产物可直接克隆于pEASY®-T系列载体中；2×EasyTaq® PCR SuperMix (+dye) 扩增产物可直接点样电泳，如用于克隆，需纯化去掉染料。其PCR产物不适用于聚丙烯酰胺凝胶电泳。

- 减少PCR操作时间。
- 避免因多步操作带来的污染。
- 基因组DNA片段的扩增 (≤ 4 kb)。

特点

扩增效率高、稳定性好。

适用范围

常规PCR。

产品组成

Component	AS111-01/11	AS111-02/12	AS111-03/13	AS111-14
2×EasyTaq® PCR SuperMix (-dye)/(+dye)	1 ml	5×1 ml	15×1 ml	6×80 ml (+dye)
Nuclease-free Water	1 ml	5 ml	3×5 ml	96×5 ml

推荐PCR体系与条件 (以50 μl 反应体系为例)

Component	Volume	Final Concentration
Template	Variable	as required
Forward Primer (10 μM)	1 μl	0.2 μM
Reverse Primer (10 μM)	1 μl	0.2 μM
2×EasyTaq® PCR SuperMix	25 μl	1×
Nuclease-free Water	Variable	-
Total volume	50 μl	-

PCR

94℃	2-5 min*	} 30-35 cycles
94℃	30 sec	
50-60℃	30 sec	
72℃	1-2 kb/min	
72℃	5-10 min	

*如进行菌落或菌液PCR，需将预变性时间延长至10分钟。

注意事项

- 使用时彻底化冻、混匀。

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

