



2×Taq PCR Master Mix

产品简介

本产品包含 Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液、PCR 反应增强剂和稳定剂。具有使用方便,灵敏度高, 特异性强, 稳定性好等优点。产品主要成分为 0.1U/μl Taq DNA Polymerase , 0.5mM each dNTPs, KCl, MgCl₂, Tris-HCl(pH8.3)。

产品组成

编号	组份	MIX	ddH ₂ O	染料
FSF0011		1ml	1ml	有
FSF0011		1ml×5	1ml×5	有
FSF0012		1ml	1ml	无
FSF0012		1ml×5	1ml×5	无
使用说明书		1 份		

产品储存: 20℃长期保存; 常用 2-8℃保存。

质量控制: SDS-PAGE 检测纯度大于 99%; 经检测无外源核酸酶活性, PCR 方法检测无宿主 DNA 和表达载体 DNA 残留, 能有效扩增人类基因组中的单拷贝基因。

使用方法

- 1、取本品室温解冻, 也可提前放置于 2-8℃, 解冻后翻转混匀。
- 2、取 0.5 倍 PCR 反应体系体积的 MIX, 加入模板和引物, 用 ddH₂O 补足体积即可进行反应。

反应举例: (以 50 μl 反应体系为例)

体系成分	用量
模板 DNA	*
Primer 1(10 μM)	1 μl
Primer 2(10 μM)	1 μl
MIX	25 μl
ddH ₂ O	补充至 50 μl

注: 最佳反应体系和最佳反应条件应根据实际需要设定。

PCR 反应循环的设置(举例):

95℃ 3 min
 94℃ 30 sec
 55℃ 30 sec
 72℃ 1 min
 72℃ 5 min
 12℃ soak

} 30 cycles

- 3、使用有染料的 MIX 反应完成后, 取适当体积产物可直接琼脂糖凝胶电泳检测

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。



相关产品

产品货号	产品名称	规格
FSF0011	2×Taq PCR Master mix(含染料)	1ml
FSF0012	2×Taq PCR Master mix(不含染料)	1ml
FSF0013	2×HotStart Taq PCR Master mix(含)	1ml
FSF0014	2×HotStart Taq PCR Master mix(不含)	1ml
FSF0015	2×HiFi PCR Master mix(含)	1ml
FSF0016	2×HiFi PCR Master mix(不含)	1ml
FSF0017	2×Faster Taq PCR Master mix(含)	1ml
FSF0018	2×Faster Taq PCR Master mix(不含)	1ml
FSF0019	Taq 酶抗体	1000U/100ul
FSF0020	M-MLV Kit	10ul*200T
FSF0021	UDG 酶	1000U/500ul
FSF0022	DNA Marker 1	250ul/50T
FSF0023	DL2000	250ul/50T
FSF0024	100bp DNA Marker	250ul/50T
FSF0025	DNA Marker v	250ul/50T
FSF0026	DL15000	250ul/50T
FSF0030	Taq DNA Polymerase Taq 酶	500U
FS0361	Agarose, Molecular Biology Grade 琼脂糖	100g
FS0366	SYBR Green I (10,000× in DMSO) 核酸凝胶染料	100μl
FS0369	FSRed Nucleic Acid Gel Stain 核酸染料 (10,000× 水溶液)	500μl
FS0370	FSGreen Nucleic Acid Gel Stain 核酸染料 (10,000× 水溶液)	500μl