

2×HotStart LAMP Master Mix(荧光法)

产品简介:

Leagene 2×HotStart LAMP Master Mix(荧光法)是即用型的实时荧光 LAMP 预混合溶液, 含有 HS Bst 2.0 DNA Polymerase、荧光染料、dNTP 混合物、MgCl₂ 以及核心稳定剂构成的缓冲体系。

本产品适用于以 DNA 为模板的 LAMP 反应, 扩增能力强、特异性高, 在荧光染料法 LAMP 反应中具有极佳的反应性能。反应时只需加入引物和模板即可进行扩增, 大大简化实验的操作步骤。其中荧光染料与 SYBR Green I 光谱范围相似, 适用于各知名品牌 qPCR 仪。本试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	NP0301 100T	Storage
2×HotStart LAMP Master Mix(荧光法)		1.3ml	-20℃
使用说明书			1 份

LAMP 反应体系: (仅供参考, 以 25μl 反应体积为例)

组分	体积	终浓度
2×HS LAMP Master Mix(荧光法)	12.5μl	1x
F3	视初始浓度计算	0.4μM
B3	视初始浓度计算	0.4μM
FIP	视初始浓度计算	1.6μM
BIP	视初始浓度计算	1.6μM
LF	视初始浓度计算	0.8μM
LB	视初始浓度计算	0.8μM
DNA 模版	--	--
无核酸酶水	补齐至 25μl	--
总体积	25μl	--

反应程序: (仅供参考)

步骤	温度	时间	循环数	荧光信号采集
恒温	60~65℃	1min	30-40 个	SYBR Green/FAM

注意事项:

1. 务必充分融化混匀后使用, 并且避免剧烈震荡产生过多气泡。
2. 体系配置建议冰上操作。
3. 根据实验结果可自主调节反应温度(60~65℃)。
4. 请于超净工作台内配制, 并使用无核酸酶残留的枪头、反应管; 推荐使用带滤芯的枪头, 避免交叉污染和气溶胶污染;
5. 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。干冰运输, -20℃保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
NA0006	DNA 凝胶加样缓冲液(6×DNA Loading Buffer)
NA0030	Tris-乙酸电泳缓冲液(50×TAE)
NA0093	GoldView(10000×)
ND0085	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH8.0,无菌)
NE0205	植物基因组 DNA 提取试剂盒(CTAB 粗提法)
NH0012	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁,RNase free)
NH0058	蛋白酶 K 溶液(Proteinase K,20mg/ml)
NP0101	Taq DNA Polymerase
NP0201	2×HotStart PCR Master Mix
NP0211	2×HotStart qPCR Probe Master Mix
NP0215	2×HotStart qPCR Multiprobe Master Mix
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
NR0002	Trizol(总 RNA 提取试剂)
NZ0001	EB 清除液
NZ0101	核酸清除剂