Cat.No.: A1801 Size:200 U Store at:-20 °C



描述: Therminator DNA Polymerase 来源于 Thermococcus species 9 N-7 中的一种,其是 9 N DNA 聚合酶突变体,无 3'-5' exo 活性,该突变体具有较强的掺入修饰底物的能力,如: ddNTP、rNTP 和 acyNTP,因此其适用于核糖核酸置 换法 DNA 测序、ddNTP 或 acyNTP 的链终止法测序或 SNP 分析。

组分

名称	200U
Therminator DNA Polymerase (2 U/µI)	100 µl
5×PCR Buffer D	1.5 mlx2

储存: -20℃ 可保存2年。

活性定义: 一个活力单位即在 **72°C**条件下, **30**分钟内催化 **10 nmol dNTP** 的掺入反应成为酸不溶性物质所需的酶量。

酶储存液: 10mM Tris-HCI, pH7.6, 100mM NaCI, 0.05% Tween20, 1mM DTT, 0.5mM EDTA, 50%甘油。

1×PCR Buffer D: 包含反应缓冲盐及 1.8mM Mg2+。

反应实例

1. 按以下组分配制 PCR 反应液

Therminator DNA Polymerase (2 U/μl)	0.5 µl
5×PCR Buffer D	10 µl
dNTP Mixture (10 mM each)	1 <u>µl</u>
<u>引物 F(10 μM)</u>	1 <u>µl</u>
<u>引物 R(10 μM)</u>	1 µl
模板 DNA	X
ddH ₂ O	Up to 50 ul

2. PCR 扩增循环参数

循环数	温度	时间
1 st Cycle	95°C	2min
	95°C	10s
25-35 Cycles	55°C	10s
	72°C	1kb/min
Last Cycle	72°C	2min

Web: www.haigene.cn

免费热线: 400-0470-600

Email: order@haigene.cn