

Hieff Unicon® Hotstart Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/μL

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Hieff Unicon® Hotstart Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/μL	10718ES00	10 μL
Hieff Unicon® Hotstart Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/μL	10718ES01	100 μL
Hieff Unicon® Hotstart Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/μL	10718ES94	1 mL
Hieff Unicon® Hotstart Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/μL	10718ES95	25 mL
Hieff Unicon® Hotstart Direct Taq DNA Polymerase, 50 U/μL	10718ES96	100 mL

产品描述

Hieff Unicon® Hotstart Direct Taq DNA Polymerase 是一种耐受血液及其它抑制物的热启动 DNA 聚合酶。本产品采用抗体封闭, 具备良好的扩增灵敏度和特异性。本品在预变性温度下加热 30 sec 封闭抗体即可完全失活, 释放出 DNA 聚合酶活性。使用该热启动 Taq 酶可以有效抑制引物非特异性退火导致的扩增。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格				
		10718ES00 (500 U)	10718ES01 (5 KU)	10718ES94 (50 KU)	10718ES95 (1250 KU)	10718ES96 (5000 KU)
10718	Hotstart D-Taq (50 U/μL)	10 μL	100 μL	1 mL	25 mL	100 mL

运输与保存方式

冰袋运输。-20°C 储存, 有效期 2 年。

反应体系

组分	体积 (μL)	终浓度
2×Buffer ^a	25	1×
Primer/Probe mix ^b	X	0.1 μM-0.5 μM
Hotstart D-Taq (50 U/μL) ^c	0.12	0.12 U/μL
模板 DNA ^d	X	0.1-100 ng
无菌超纯水	up to 50	-

【注】 a) 根据具体的实验应用, 需自备相应的反应 Buffer。如需要基础 Buffer (10×), 推荐货号 11374ES。

b/d) 上表中 DNA 量和引物浓度均为推荐浓度, 可根据具体实验情况调整最适浓度。

c) 请根据具体的实验应用, 调整酶加入量。

参考扩增程序 (两步法)

循环步骤	温度	时间	循环数
预变性	95°C	5 min	1
变性	95°C	15 sec	45
退火/延伸	60°C ^a	30 sec ^b	

【注】 a) 扩增反应: 扩增反应温度根据设计的引物 Tm 值进行调整。

b) 荧光信号采集: 不同的 qPCR 仪器所需的荧光信号采集时间不同, 请根据最短时间限制进行设置。