

Hieff Unicon[®] Hotstart J-Taq DNA Polymerase, 6 U/ μ L, Glycerol-free

产品信息

产品名称	产品编号	规格
	13705ES02	600 U
Hieff Unicon [®] Hotstart J-Taq DNA Polymerase, 6 U/ μ L, Glycerol-free	13705ES15	15 KU
	13705ES59	90 KU

产品描述

Hieff Unicon[®] Hotstart J-Taq DNA Polymerase, 6 U/ μ L, Glycerol-free 是一种热启动 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。本品不含甘油，专门用于配置冻干试剂。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格		
		13705ES02 (600 U)	13705ES15 (15 KU)	13705ES59 (90 KU)
13705	Hotstart J-Taq (6 U/ μ L, Glycerol-free)	100 μ L	2.5 mL	15 mL

运输与保存方式

冰袋运输。4 $^{\circ}$ C 储存，有效期 2 年。

反应体系

组分	体积 (μ L)	终浓度
2 \times Buffer	25	1 \times
Primer/Probe mix	X	0.1-0.5 μ M
Hotstart J-Taq (6 U/ μ L, Glycerol-free)	0.33-1	0.04-0.12 U/ μ L
模板 DNA	X	0.1-100 ng
无菌超纯水	up to 50	-

▲ DNA 量、引物和探针浓度均为推荐浓度，可根据具体实验情况调整最适浓度。

参考扩增程序（两步法）

循环步骤	温度	时间	循环数
预变性	95 $^{\circ}$ C	5 min	1
变性	95 $^{\circ}$ C	15 sec	45
退火/延伸	60 $^{\circ}$ C	30 sec	

▲ 退火/延伸条件可根据具体实验情况进行调整。