

# Hieff Unicon® Hotstart J-Taq DNA Polymerase, 6 U/ $\mu$ L, Glycerol-free

## 产品简介

Hieff Unicon® Hotstart J-Taq DNA Polymerase, 6 U/ $\mu$ 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。

## 产品信息

货号	13705ES02 / 13705ES15 / 13705ES59
规格	600 U / 15 KU / 90 KU

## 组分信息

产品名称	13705ES02	13705ES15	13705ES59
Hotstart J-Taq (6 U/ $\mu$ L, Glycerol-free)	100 $\mu$ L	2.5 mL	15 mL

## 储存条件

4°C保存，有效期 2 年。

## 使用说明

### 1. 反应体系

组分	体积 ( $\mu$ L)	终浓度
2×Buffer	25	1×
Primer/Probe mix	X	0.1-0.5 $\mu$ M
Hotstart J-Taq (6 U/ $\mu$ L, Glycerol-free)	0.33-1	0.04-0.12 U/ $\mu$ 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。

## 2. 参考扩增程序

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	30 sec	

\*退火/延伸条件可根据具体实验情况进行调整。

## 注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。