HB200204

Hieff Unicon® Hotstart C-Taq DNA polymerase

抗体法热启动 C-Taq DNA 聚合酶

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Hieff Unicon® Hotstart C-Taq DNA polymerase 抗体法热启动 C-Taq DNA 聚合酶	10114ES60	100 U
	10114ES76	500 U
	10114ES88	3000 U

产品描述

Hieff Unicon® Hotstart C-Taq DNA polymerase 是经过抗体封闭的热稳定突变型 Taq DNA Polymerase。在60℃下该酶的聚合酶活性仍然被抑制，经 95℃加热后聚合酶活性被释放，由此可防止在样品准备及反应升温阶段产生非特异扩增和引物二聚体。C-Taq 与野生型 Taq DNA 聚合酶一样具备 5’-3’聚合酶活性和 5’-3’外切酶活性，不具备 3’-5’外切酶活性。

产品组分

组分编号	组分名称	100 U	500 U	3000 U
10114-A	Hotstart C-Taq (5 U/μL)	20 μL	100 μL	600 μL

运输与保存方式

冰袋运输。-20℃储存，有效期 2 年。

反应体系（冰上配制）

组分	体积（μL）	终浓度
2×Buffer	10	1×
Primer mix (10 μM)	0.2-1	0.1 μM-0.5 μM
Probe mix (10 μM)	0.2-1	0.1 μM-0.5 μM
Hotstart C-Taq (5 U/μL)	0.1-0.4	0.5-2 U
模板 DNA	100 pg-100 ng	-
无菌超纯水	up to 20	-

【注】 1）上表中 DNA 量和探针、引物浓度均为推荐浓度，可根据具体实验情况进行调整最适浓度；

参考扩增程序（两步法）

循环步骤	温度（℃）	时间	循环数
预变性	95℃	5 min	1
变性	95℃	15 sec	40
退火/延伸	60℃	30 sec	

【注】退火/延伸温度可根据实验要求适当调整。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。