

HB220718

Hieff[®] High Specific Taq DNA Polymerase (200 U/ μ L)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Hieff [®] High Specific Taq DNA polymerase (200 U/ μ L)	14302ES60	20 kU
	14302ES03	200 kU
	14302ES25	5,000 kU
	14302ES70	40,000 kU

产品描述

Hieff[®] High Specific Taq DNA polymerase 是一种突变型 Taq DNA 聚合酶。与野生型 Taq DNA 聚合酶一样，Hieff[®] High Specific Taq DNA polymerase 具有 5'→3'聚合酶活性和 5'→3'核酸外切酶活性，但不具有 3'→5'核酸外切酶活性。扩增速率、特异性、灵敏度较野生型得到显著提高，并且能够通过抗体法进行聚合酶和外切酶活性的双封闭。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格			
		14302ES60 (20 kU)	14302ES03 (200 kU)	14302ES25 (5,000 kU)	14302ES70 (40,000 kU)
14302-A	Hieff [®] High Specific Taq DNA polymerase (200 U/ μ L)	100 μ L	1 mL	25 mL	200 mL

运输与保存方式

冰袋运输。-20°C保存，有效期2年。

反应体系

组分	体积 (μ L)	终浓度
10 × Hieff [®] PCR Buffer (Mg ²⁺ Free) (Cat#15403)	2	1×
25 mM MgCl ₂	1.2	1.5 mM
dNTP Mix (10 mM each) (Cat#10124)	0.4	0.2 mM
Primer mix (10 μ M)	0.2-1	0.1-0.5 μ M
Probe mix (10 μ M)	0.2-1	0.1-0.5 μ M
Hieff [®] High Specific Taq DNA polymerase (200 U/ μ L)	0.0125	2.5 U
DNA 模板	100 pg-100 ng	-
ddH ₂ O	To 20	-

【注】 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）

反应阶段	温度	时间	循环数
预变性	95°C	5 min	1
变性	95°C	10 sec	40
退火/延伸	60°C	30 sec	

【注】 退火/延伸条件可根据具体实验情况进行调整。

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。