

分子酶产品

DNA聚合酶及扩增

- Taq DNA Polymerase
- HS-Taq DNA Polymerase
- HiFi DNA Polymerase
- Pfu DNA Polymerase
- KOD DNA Polymerase
- Pfu II high fidelity DNA polymerase
- HemoTaq DNA Polymerase (Blood-resistant)
- KlenTaq DNA Polymerase
- ARMS Taq DNA Polymerase
- Bst DNA Polymerase

逆转录

- M-MLV Reverse Transcriptase
- RTX Reverse Transcriptase

克隆系列

- Seamless Cloning Kit
- T5 Exonuclease
- T4 DNA ligase
- Taq DNA ligase

武汉金开瑞生物工程有限公司

WUHAN GENECREATE BIOLOGICAL ENGINEERING CO., LTD.

电话: 027-87960366

邮箱: marketing@genecreate.com

网址: www.genecreate.cn



扫码咨询客服



微信公众号

分子系列产品



ARMS Taq DNA Polymerase

产品说明书

产品名称	ARMS Taq DNA Polymerase
来源	大肠杆菌重组表达
货号	JKR-DEM073
产品形态	液体
酶活	5U/ μ L
储存条件	-20 \pm 5 $^{\circ}$ C
保存缓冲	10 mM Tris-HCl, 100 mM KCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 0.5% Tween 20, 0.5% NP-40, 50% Glycerol
活性定义	在72 $^{\circ}$ C 30 min内, 将10 nmol脱氧核苷酸掺入到酸不溶性物质所需的酶量是1个活性单位(U)
质量控制	无核酸外切酶和核酸内切酶残留
有效期	24个月

产品说明

ARMS Taq DNA Polymerase是经过升级改造,重组表达的热启动Taq DNA聚合酶,采用抗体法修饰,其特异性是普通Taq酶的几十倍,并且保持较高的DNA聚合酶活性。配合优化的buffer体系,使其具有强大的阻滞能力,最大限度提高错配识别能力,适用于相关ARMS-PCR的检测。

产品组分

组分编号	组分名称	规格		
		0.6mL	3mL	6mL
1	5×ARMS PCR buffer	0.6mL	3mL	6mL
2	ARMS Taq DNA Polymerase	500 U	2500U	5000 U

操作说明

推荐的反应体系

组分	加入量	【注】:a.引物浓度:一般来说反应体系中引物终浓度为0.2uM即可得到较好的效果。反应性能较差时,可在终浓度0.1uM-1.0uM范围内调整引物浓度。 b.模板浓度:动植物基因组DNA 0.1~1ug,大肠杆菌基因组DNA 10~100 ng,λDNA 0.1~10 ng,质粒DNA 0.1~10 ng。如模板为未稀释cDNA原液,使用体积不应超过qPCR反应总体积的1/10。
ddH ₂ O	Up to 30 μL	
5×ARMS PCR buffer	6 μL	
10 mM dNTPs	0.6 μL	
上游引物(10μM)	0.6μL	
下游引物(10μM)	0.6 μL	
荧光探针(10μM)	0.3μL	
ARMS Taq DNA Polymerase	0.3 μL	
模板	X μL	

推荐的PCR反应程序

温度	时间	循环数
95°C	3 min	1
95°C	10 s	40-45
45-68°C	30 s*	

【注】:c.退火温度和时间:退火温度需要根据引物的Tm值进行调整,一般设置成低于引物Tm值3~5°C即可。*收集荧光。