

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 GENE CREATE 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



Taq DNA连接酶

产品说明书

产品名称	Taq DNA连接酶
来源	大肠杆菌重组表达
货号	JKR-DEM048
产品形态	液体
储存条件	Taq DNA Ligase 长期保存: -20°C 10×Taq DNA Ligase Buffer短期保存: -20°C, 长期保存: -80°C
质量控制	无核酸外切酶和核酸内切酶残留
有效期	12个月

产品说明

Taq DNA Ligase是一种耐高温连接酶,它能催化与同一互补靶DNA链杂交的两条相邻寡核苷酸链的5'-磷酸和3'-羟基之间形成磷酸二酯键。该催化反应只有当两条寡核苷酸链与互补靶DNA完全配对,且两条寡核苷酸链之间没有间隙的条件下才会发生。因此,可以用它来检测单碱基替换。Taq DNA连接酶以 NAD⁺为辅助因子,在37-75°C范围内均有活性。

产品组分

组分编号	组分名称	规格		
1	Taq DNA ligase (40U/μL)	2KU	4KU	20KU
2	10×Taq DNA Ligase Buffer	500μL	1mL	1.25mL*4

使用方法

1. 在无菌微量离心管中配制以下反应体系:

组分	使用量
ddH ₂ O	Up to 50 μL
10×Taq DNA Ligase Buffer	5 μL
Taq DNA ligase (40U/μL)	2 μL
DNA	Up to 1μg

2. 反应条件:45°C温育15 min。加入终止染液(50%甘油,50 mM EDTA和溴酚兰)终止反应。

注意事项

- 10×Taq DNA Ligase Buffer中含有辅酶因子NAD⁺,为了延长NAD⁺的半衰期,Buffer应于-80°C储存;
- Taq DNA Ligase不能替代T4 DNA ligase。