

Taq Antibody

Code No. 9002A

包装量: 250 U
浓度: 5 U/μl

制品说明

Taq Antibody是Hot Start PCR用抗Taq DNA聚合酶的单克隆抗体, 其与Taq酶结合后抑制DNA聚合酶活性, 有效抑制引物的非特异性退火及引物二聚体引起的非特异性扩增。抗Taq抗体在PCR反应最初的DNA变性步骤中变性, 因此使用本制品无需特殊的抗Taq抗体失活处理。Taq酶可以在常规PCR反应条件下使用。

贮存溶液

Tris-HCl (pH8.0)	22 mM
KCl	100 mM
NaCl	15 mM
EDTA	0.1 mM
DTT	1 mM
Tween20	0.5%
Nonidet P-40	0.5%
Glycerol	50%

保存: -20°C

活性定义

Taq Antibody与Taq DNA Polymerase混合, 25°C, 10 min 温浴后, 在55°C, 5 min 条件下抑制90%以上的1 U的Taq DNA Polymerase活性的Taq Antibody量定义为1 U。

质量控制:

请查阅各批次Certificates of Analysis (CoA)。产品CoA请在Takara Bio Inc.网站中下载:

http://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_index.php。

用途

Hot Start PCR 法进行DNA扩增。

使用方法

1. 将Taq DNA Polymerase和Taq Antibody等体积混合(请务必使用本制品原液混合)后, 20~25°C下放置约10 min即可使用。
2. 然后可以按照各种PCR用DNA Polymerase的常规PCR反应条件进行PCR反应。实验确认, Taq Antibody与TaKaRa Taq™ (Code No. R001A/B/C)、TaKaRa Ex Taq® (Code No. RR001A/B/C)、TaKaRa LA Taq® (Code No. RR002A/B)、TaKaRa Z-Taq™ (Code No. R006A/B)都可以配合使用, 实验效果良好。

关联产品

TaKaRa Taq™ Hot Start Version (Code No. R007A/B)
TaKaRa Ex Taq® Hot Start Version (Code No. RR006A/B)
TaKaRa LA Taq® Hot Start Version (Code No. RR042A/B)

*: 以上DNA Polymerase均已与Taq Antibody结合。

TaKaRa Ex Taq and TaKaRa LA Taq are registered trademarks of Takara Bio Inc.

TaKaRa Taq and TaKaRa Z-Taq are trademarks of Takara Bio Inc.

注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站www.takarabio.com。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部分行政区注册。

本文件由宝日生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考Takara Bio Inc.网站。为正确使用Takara产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v202402Da