RNase T1, AOF

Code No. 2152A **包装量:** 100 KU
 浓度: 1,000 U/ μ l

Code No. 2152B **包装量:** 500 KU
 浓度: 1,000 U/ μ l

制品说明:

RNaseT1, AOF (Animal Origin Free) 是特异性识别并切断单链RNA分子中鸟嘌呤碱基的核糖核酸内切酶。水解鸟嘌呤碱基3'端的磷酸二酯键。¹⁾

本酶的活性不需要金属离子, 受到Mg²⁺和Ca²⁺等2价金属离子抑制。²⁾

制品品质:

本制品的最终组成液中, 不含人或动物源性成分以及 β 内酰胺类化合物。

贮存溶液:

50 mM Tris-HCl, pH7.5
50% Glycerol

保存:

-20°C

※请避免反复冻融。

起源:

Escherichia coli carrying a plasmid containing the gene for Ribonuclease T1 from *Aspergillus oryzae*

性质:

1. 分子量: 约11 kDa
2. 最适pH: 约pH7.5

活性定义:

以Carrier RNA为底物, 在37°C、pH7.5、15分钟内使260 nm吸光度增加1.0的酶量定义为1个活性单位(U)。

活性定义反应液:

50 mM Tris-HCl, pH7.5 (37°C)
2 mM EDTA, pH7.5
0.2 mg/ml Carrier RNA

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:

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

用途:

1. 从DNA制备液中去除RNA
2. mRNA的Poly (A) 链长分析

参考文献:

- 1) Takahashi K and Moore S. The Enzymes (ed. Boyer, P.D). *Academic Press*. New York . (1982) Vol. 15B, 3rd ed., 435-468.
- 2) Sato K and Egami F. *J Biochem* . (1957) **44**(11): 753-767.

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, 请联系我们, 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。

v202503Da