

Pyrophosphatase (inorganic)

Code No. 2450A

包装量: 10 U
浓度: 0.1 U/ μ l

制品说明:

焦磷酸酶(无机)是一种催化无机焦磷酸盐(PPI)水解产生正磷酸盐的酶。该酶分解RNA和DNA合成反应中产生的副产物PPi,可促进合成反应的顺利进行。

保存: -20°C

起源:

Escherichia coli carrying a plasmid containing the gene for *Saccharomyces cerevisiae* (yeast) inorganic pyrophosphatase.

性质:

- 分子量: 约66 kDa (同二聚体)
- 辅因子: Mg^{2+}

活性定义:

在 25°C 条件下, 每分钟使无机焦磷酸盐产生 1 μ mol 磷酸盐所需的酶量定义为 1 个活性单位 (unit)。

活性定义反应液:

100 mM Tris-HCl, pH7.2
2 mM MgCl_2
2 mM inorganic pyrophosphate (PPi)

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:

- 提高体外转录的 RNA 产量
- 促进 DNA 扩增反应

使用注意:

酶不要剧烈搅拌。

参考文献:

- Cooperman B S. *Methods Enzymol.* (1982)**87**:526-548.
- Cunningham P R and Ofengand J. *Biotechniques.* (1990) **9**:713-714.
- Dean B F., *et al. Genome Res.*(2001)**11**: 1095-1099.

相关产品:

T7 RNA Polymerase ver.2.0 (Code No. 2541A)
Recombinant RNase Inhibitor(Code No. 2313A/B)
ATP (Code No. 4041)
GTP (Code No. 4042)
CTP (Code No. 4043)
UTP (Code No. 4044)

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。

v202204Da