

Asparaginylendopeptidase

Code No. 7319

包装量: 0.2 mU

运输温度: -20°C
保存温度: -20°C

附带 Buffer (5×):
Asp-EP 5× Buffer

1 ml

制品说明

特异性切断蛋白质或肽的天冬酰胺的羧基侧的肽链。

起源:

Jack bean

制品形态

20 mM	CH ₃ COONa (pH5.0)
1 mM	DTT
1 mM	EDTA
0.005%	Brij-35
50%	glycerol

纯度

未检出其它蛋白分解酶活性。

活性定义

以 DNP-Pro-Glu-Ala-Asn-NH₂ 为底物, 在 37°C, pH5.0 的条件下, 1 分钟生成 1 μmol 的 DNP-Pro-Glu-Ala-Asn 所需要的酶量定义为 1 个活性单位 (U)。

特性

- 分子量: 37,000 (SDS-PAGE)
- 最佳 pH: pH5.5~6.5
- 稳定 pH 范围: pH4.5~6.5
- 最适温度: 37~45°C
- 热稳定性: 50°C以下稳定
- 抑制剂: *p*-chloromercuribenzoate (PCMB)
N-ethylmaleimide (NEM)
- 变性剂: ≤2M 尿素
≤0.5 M 盐酸胍
≤0.05% SDS

用途

用于蛋白质和肽链的一级结构分析。

附带 Buffer (5×) 组成:

Asp-EP 5× Buffer:	
250 mM	CH ₃ COONa, pH5.0
50 mM	DTT
5 mM	EDTA

注意事项

酶和底物反应时, 避免剧烈搅拌。由于本酶不与保持高级结构的蛋白质发生反应, 所以蛋白质样品需要进行 CM 化学方法变性处理。

参考文献

- 1) Matsushita H, Kato I, Abe Y, and Ishii S. *Protein, nucleic acid and enzyme*. (1991) **36**: 730. (Japanese Journal)
- 2) Ishii S, Abe Y, Matsushita H, and Kato I. *J Protein Chem.* (1990) **9**: 294.
- 3) Abe Y, Shirane K, Yokosawa H, Matsushita H, Mitta M, Kato I, and Ishii S. *J Biol Chem.* (1993) **268**: 3525-3529.

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.takara-bio.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。

本文件由宝日医生物技术(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。

v201704Da