

Proteinase K

Code No. 9034 包装量: 5 ml

制品说明

本制品是以丝氨酸为活性中心的蛋白分解酶, 分解蛋白质的活性较强。本制品在含Ca²⁺盐的溶液中活性稳定, 并且在SDS或尿素等蛋白质变性剂存在下活性升高。具有广泛的底物特异性, 特别优先分解与疏水性氨基酸、含硫氨基酸、芳香族氨基酸的C末端邻接的酯键和肽键。

起 源

Tritirachium album

活性定义

以血红蛋白为基质, 在 37°C pH7.5 的条件下, 1 分钟生成 1.0 μmol 的游离酪氨酸所需的酶量定义为 1 个活性单位 (Anson 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:
https://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_index.php

用 途

- (1) DNA、RNA 和 Phage 的提取;
- (2) *In situ* hybridization、Finger printing、Colony hybridization、plaque hybridization、调制脉冲电场凝胶电泳用的染色体 DNA。

使用例

将以下试剂加入样品 (培养的细胞或组织) 中, 并混合。

0.01 M	Tris-HCl (pH7.8)
0.01 M	EDTA
0.5%	SDS
1/400-1/40 (V/V)	Proteinase K

↓
37~56°C 反应 1 小时~过夜

↓
苯酚/氯仿抽提, 经乙醇沉淀回收 DNA, 用于下一步的反应。

参考文献

- 1) Ebeling W, *et al.* *Eur J Biochem.* (1974) **47**: 91-97.
- 2) Sambrook J, *et al.* (1989) *Molecular Cloning : A Laboratory Manual*, 2nd edition, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor.
- 3) Gunkel F A and Gassen H G. *Eur J Biochem.* (1989) **179**: 185-194.

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。

v202112Da