

Version: AA 2.1 (2024.08.26修订)

蛋白酶 K

(20 mg/mL)

目录号: AA1907

01/产品组分

序号	组分	AA1907
1	蛋白酶 K (20 mg/mL)	1 mL

02/保存条件

-20°C储存。

03/产品概述

- 本产品Proteinase K, 不含DNase, 不含RNase, 可以用于消化各种蛋白。用于各种常见的分子生物学、细胞生物学等相关实验, 例如基因组DNA抽提、酶的消化去除等。
- 酶活力, >30 U/mg。在37°C、pH7.5条件下, 每分钟可水解底物酪蛋白生成1 μmol酪氨酸所需蛋白酶K的量, 定义为一个单位蛋白酶K酶活力。
- 在很宽的pH范围内有效, 有效的pH范围为pH 4.0-12.5, 最佳pH范围为pH 7.5-8.0。
- 蛋白酶K的最佳反应温度为65°C, 但在65°C或更高的温度蛋白酶K自身的也非常迅速地降解。很多时候反应温度选择50-55°C。
- 在0.2-1%SDS或约10 mM尿素存在的情况下, 蛋白酶K显示更高的酶活性。
- 蛋白酶K的常用工作浓度为0.05-1 mg/mL, 根据所用缓冲液是否含有SDS、尿素、pH是否适合、温度是否适合等因素确定具体的工作浓度。
- 常用浓度的EDTA、Triton X-100、Tween 20、Sarkosyl、盐酸胍对蛋白酶K的活力影响不大。

04/相关产品

- AA0202 SPARKeasy 细菌基因组DNA快速提取试剂盒
- AA0701-B SPARKeasy 粪便基因组DNA快速提取试剂盒
- AA0801-B SPARKeasy 超纯土壤基因组DNA快速提取试剂盒
- AA0901 SPARKeasy 全血/组织/细胞基因组DNA快速提取试剂盒
- AE0101 胶回收/PCR产物纯化试剂盒

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

