

蛋白酶K

Proteinase K

Code No. AG12004

包装量:	5 ml (20 mg / ml)
保存温度:	-20 °C

产品概述

本制品是从 *Tritirachium album* 中分离获得的蛋白酶K，是一种非特异丝氨酸蛋白酶，具有很强的分解蛋白的活性。本制品在广泛的环境中均能保持活性稳定：pH、缓冲液、去污剂（例如SDS）、温度等。可以在DNA、RNA提取纯化过程中，用于核酸酶的蛋白水解失活。

保存

保存温度：-20°C

运输温度：干冰或者 -20°C 冰袋

酶活定义

以血红蛋白为底物，37°C (pH7.5)的条件下，1分钟生成相当于1.0 μmol酪氨酸的Folin-positive 氨基酸所需的酶量定义为1个活性单位 (U)。

酶活力浓度：≥ 600 U/ml。

纯度

未检测到核酸内切酶、核酸外切酶、DNase、RNase的活性。

产品组成

Proteinase K (20 mg / ml)	1 ml X 5 pc
---------------------------	-------------

实验例

细胞基因组DNA提取：

- ◆ 收集约1X10⁷个细胞于离心管中，1000 rpm室温离心5min，去上清；
- ◆ 用3 ml 10 mM Tris-HCl (pH 8.0) 溶液重悬细胞，轻柔吹打使其分散；
- ◆ 加入30 μl 10% (W / V) SDS溶液，缓慢颠倒混匀；
- ◆ 加入15 μl Proteinase K (20 mg / ml)，缓慢颠倒混匀；
- ◆ 60 °C水浴30 min，期间每10 min颠倒混匀一次；
- ◆ 接着可用酚氯仿抽提及乙醇沉淀获得DNA，用于后续实验。



详细信息请查阅 <https://www.agbio.com.cn>

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。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.