

Proteinase K

蛋白酶K, 干粉 (可直接溶于水)



Cat. No. **BDAA0047-GFRS**

1g 10g 100g

Stored at 2-8°C

仅适于科研、实验室和生产使用, 不能直接用于人体

简介

蛋白酶K是一种广谱丝氨酸蛋白酶, 最早从真菌白色侧齿霉 *Engyodontium album* 里分离纯化出来。因为该酶可以降解角蛋白 (Keratin), 于是被命名为蛋白酶K。蛋白结晶及分子结构学研究表明该酶属于枯草杆菌蛋白家族 (subtilisin family), 活性位点具有特征性催化三联氨基酸 Asp39-His69-Ser224。蛋白酶K并没有显著的底物特异性, 主要切割位点为脂族或芳香族等亲水性氨基酸的羧基端的肽键。

本产品来源于经过定点突变优化的林伯氏白色念珠菌 (*Engyodontium album*) 蛋白酶K基因的酵母表达产物, 经过蛋白提纯工艺而成, 以钙离子作保护剂。

规格参数

来源 酵母

外观 白色或淡黄色干粉

分子量 29kD

纯度 $\geq 95\%$ SDS-PAGE

活性 $\geq 30\text{U/mg}$

CAS No 39450-01-6

E.C. 3.4.21.64

DNase 不得检出

RNase 不得检出

制剂组成 10mM Tris-HCl (pH 7.5), 5mM CaCl₂

存储条件

储存 在室温和低温下均可长期保持酶活。长期保存建议放置于2-8°C。

稳定性 24个月

应用领域

体外诊断, 实验室检测等, 详询我司。

相关产品

货号	名称
BDAA0004	FNV-SARS-CoV-2-abEN
BC0001-B	一次性使用采样器 (鼻咽拭子)
BC0001-K	一次性使用采样器 (口咽拭子)
BDAA0047-GF	蛋白酶K (液体)
BDAA0047-YT	蛋白酶K (干粉)

使用限制:

仅适于科研、实验室和生产使用, 不能直接用于人体

使用说明

复溶: 用无菌水溶解即可, 复溶后的溶液建议保存在2-8°C。

开封后尽快使用, 避免污染。



Biodragon Immunotechnologies Co., Ltd.
www.biodragon.cn
Room 808, Block C, No.1 Guangtang Road,
Suzhou City, Jiangsu Province, China