Proteinase K

TEL: 400-999-6126
WEB: www.abclonal.com.cn

目录号： RP02503LQ

产品组成:

Proteinase K	RP02503LQ

产品概述

蛋白酶 K（E.C.3.21.64）是由 *Tritirachinm album Limber* 产生的胞外丝氨酸内蛋白酶，该产品具有广泛的适用性，能在 20℃-60℃ 以及 pH =7.6-12.0 的条件下保持着高反应活性。当反应液中有 2%的 SDS 和 4 M 尿素时，蛋白酶 K 的反应活性会提高。钙离子对于蛋白酶 K 的热稳定性很重要，但是对于蛋白酶 K 的催化活性不重要。因此，蛋白酶 K 能在含有 EDTA 等螯合剂的 buffer 中保持活性。

来源：

Tritirachinm album Limber 的蛋白酶 K 基因在 *Pichia pastoris* 中表达，分多步纯化而得。

活性定义

37℃条件下（pH 7.5），1 分钟内能将酪蛋白降解成与 1.0 μmol 的 L-tyrosine 具有同等吸光度的产物所需的酶量。

保存温度

2-8℃保存 18 个月，-20° C 保存三年

纯度

＞95%（SDS-PAGE）

标签

无标签

储存液

20mM Tris-Hcl, 30mM NaCl, 50% Glycerol, pH 7.2-7.4

质量控制

- 无 DNase、RNase 活性。
- PCR 检测无微生物基因组残留。