Proteinase K Lyophilized Powder

Cat. No: E-IR-R109U **Size: 1 g/ 10 g**

产品信息

产品编号	产品名称	1 g	10 g	Storage
E-IR-R109U	Proteinase K Lyophilized Powder	1 g	10 g	2~8°C

产品简介

蛋白酶 K（Proteinase K）是一种枯草蛋白酶类的高活性蛋白酶，用于生物样品中蛋白质的降解。

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、细胞通透等。

酶活力>30 U/mg。在 37°C，以血红蛋白为底物，1 分钟内可以产生相当于 1 微摩尔酪氨酸 Folin 阳性的氨基酸或多肽的蛋白酶 K 的量，定义为一个单位蛋白酶 K 酶活力。

蛋白酶 K 有效 pH 范围为 pH4.0~12.5，最佳 pH 范围为 pH7.5~8.0。

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。 建议最佳反应温度选择 50~55°C。

产品特性

来源	酵母	外观	白色粉末
分子量	29 kDa	**CAS NO.**	39450-01-6
纯度	≥95% by SDS-PAGE	**E.C**	3.4.21.64
活性	≥30U/mg	**DNase**	不含
Buffer	10mM Tris-HCl（pH 7.5）,5mM $CaCl_2$	**RNase**	不含

复溶

用 ddH_2O 溶解. 溶液建议保存在 2~8°C。开封后请尽快使用，避免污染。

保存条件

室温或低温保存。2~8°C 有效期 12 个月。