

Proteinase K

蛋白酶K

使用前请仔细阅读说明书

目录号: GE201

浓度: 20 mg/ml

保存: -18°C及其以下温度下保存两年,或在15°C-30°C温度下保存一年。

产品说明

Proteinase K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一般降解。从林伯氏白色念球菌 (*Tritirachium album Limber*)中纯化得到,是以丝氨酸为活性中心的蛋白分解酶,分解蛋白质的活性较强。

具有广泛的底物特异性,特别优先分解与疏水氨基酸、含硫氨基酸、芳香族氨基酸的C末端邻接的酯键和肽键。

本品在Ca²⁺盐的溶液中活性稳定,并且在SDS或尿素等蛋白质变性剂存在下活性升高。

使用说明

孵育温度为55°C-65°C,最佳孵育温度为58°C;孵育时间为15分钟至48小时;最佳孵育时间为2小时。

应用

在DNA和RNA的提取过程中,用于降解蛋白质,失活DNase、RNase。

本产品仅供研究,不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

