

Proteinase K

使用前请仔细阅读说明书

目录号: GE201

浓度: 20 mg/ml

保存: -20℃保存两年, 或室温(15-25℃)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℃-65℃, 最佳孵育温度为58℃; 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。

