

菠萝蛋白酶; Bromelain from pineapple stem

产品编号: MB3072

质量标准: >500U/MG,BR

包装规格: 25G/100G

产品形式: 粉末

基本信息

CAS No.	37189-34-7
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥
溶解性 (25℃)	H ₂ O: soluble 1.0 mg/mL, clear, colorless
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

简介: 菠萝蛋白酶是一种具有广泛特异性的蛋白裂解半胱氨酸肽内肽酶。菠萝蛋白酶可能来自茎或水果。本品来自菠萝茎。

物理性状及指标:

外观:白色或类白色粉末

溶解性:H₂O: soluble 1.0 mg/mL, clear, colorless

最适作用温度:50~60℃

最适 pH:5.0-8.0

储存条件: 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3052	木瓜蛋白酶(800u/mg)
MB2929	中性蛋白酶

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。菠萝蛋白酶是一种具有广泛特异性的蛋白裂解半胱氨酸肽内肽酶。菠萝蛋白酶可用于抑制前列腺素的生物合成。可用于降低凝血效率。菠萝蛋白酶, 从菠萝茎, 已被用来制造酶水解蜂蜜收集花粉。可作为溴化酶的显色底物。

使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献:

1. Bromelain from pineapple stem in alcoholic–acidic buffers for wine application.
2. Bromelain, from pineapple stems, proteolytically blocks activation of extracellular regulated kinase-2 in T cells.
3. The chemopreventive action of bromelain, from pineapple stem (*Ananas comosus* L.), on colon carcinogenesis is related to antiproliferative and proapoptotic effects.