

木瓜蛋白酶说明书

中文名称：木瓜蛋白酶

英文名称：Papain

其他名称：番木瓜酶；木瓜朊酶；番瓜酵素；木瓜酶

CAS 号：9001-73-4

级别：BR

分子量：21000~23000

活力: $\geq 800\text{u/mg}$

最适温度: 65°C

最适 pH: 6.0~7.0

性状(以下信息仅供参考): 白色至淡黄色粉末。一种能水解多肽、酰胺和酯的酶。其分子由 212 残基的折叠多肽键组成。微有吸湿性。对光敏感。不完全的溶于水和甘油，几乎不溶于多数有机溶剂。酶反应：裂解 Arg-、Lys-、Phe-、X 氨基酸。模型底物为苯甲酰精氨酸乙酯(BAEE)、N-苯甲酰-L-精氨酸对硝基苯胺(N- α -Bz-L-Arg-4-NA)、苄氧羰基缬氨酰甘氨酸对硝基苯胺(Chromozym TRY)。激活剂有半胱氨酸(Cys)、谷胱甘肽(GSH)、EDTA、还原剂、氰化物。抑制剂有汞(Hg^{2+})、其他重金属、碘乙酸、N-对基顺丁烯二酰亚胺(NEM)、苯甲基磺酰氟(PMSF)、N-对甲苯磺酰-L-苯丙氨酸氯甲基酮(TPCK)、对甲苯磺酰-L-赖氨酸氯甲基酮(TLCK)

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途



保存：RT