

内江长期回收库存木瓜蛋白酶 现场结算

产品名称	内江长期回收库存木瓜蛋白酶 现场结算
公司名称	鸡泽县兴祥化工染料经销有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	兴祥化工回收:兴祥化工回收 兴祥化工回收:兴祥化工回收 兴祥化工回收:兴祥化工回收
公司地址	全国地区均可上门回收
联系电话	13673108955 13673108955

产品详情

木瓜蛋白酶 (Papain)，又称木瓜酶，是一种蛋白水解酶。木瓜蛋白酶是番木瓜 (Carieapapaya) 中含有的一种低特异性蛋白水解酶，广泛地存在于番木瓜的根、茎、叶和果实内，其中在未成熟的乳汁中含量丰富。木瓜蛋白酶的活性中心含半胱氨酸，属于巯基蛋白酶，它具有酶活高、热稳定性好、天然卫生安全等特点，因此在食品、医药、饲料、日化、皮革及纺织等行业得到广泛应用。

番木瓜未成熟果实中含有木瓜蛋白酶(Papain)、木瓜凝乳蛋白酶A(Chymopapain A)、木瓜凝乳蛋白酶B(Chym opapain B)、木瓜肽酶B(PapayaPeptidase B)等多种蛋白水解酶。且已知四种半胱氨酸蛋白酶的一级结构具有高度的同源性。其中，木瓜蛋白酶属巯基蛋白酶，可水解蛋白质和多肽中精氨酸和赖氨酸的羧基端，并能优先水解那些在肽键的N-端具有二个羧基的氨基酸或芳香L-氨基酸的肽键。

木瓜蛋白酶是一种蛋白水解酶，分子量为23406，由一种单肽链组成，含有212个氨基酸残基。至少有三个氨基酸残基存在于酶的活性中心部位，他们分别是Cys25、His159和Asp158，当Cys25被氧化剂氧化或与金属离子结合时，酶的活力被抑制，而还原剂半胱氨酸（或亚硫酸盐）或EDTA能恢复酶的活力，另外六个半胱氨酸残基形成了三对二硫键,且都不在活性部位。纯木瓜蛋白酶制品可含有：（1）木瓜蛋白酶，分子量21000，约占可溶性蛋白质的10%；（2）木瓜凝乳蛋白酶，分子量26000，约占可溶性蛋白质的45%；（3）溶菌酶，分子量25000，约占可溶性蛋白质的20%；及纤维素酶等不同的酶。

木瓜蛋白酶是一种在酸性、中性、碱性环境下均能分解蛋白质的蛋白酶。它的外观为白色至浅黄色的粉末，微有吸湿性；木瓜蛋白酶溶于水和甘油，水溶液为无色或淡黄色，有时呈乳白色；几乎不溶于乙醇、氯仿等有机溶剂。木瓜蛋白酶是一种含巯基(-SH)肽链内切酶，具有蛋白酶和酯酶的活性，有较广泛的特异性，对动植物蛋白、多肽、酯、酰胺等有较强的水解能力，但几乎不能分解蛋白胨。

木瓜蛋白酶的剪切**肽键**的机制包括：在His-159作用下Cys-25去**质子**化，而Asn-158能够帮助His-159的**咪唑**环的摆放，使得去质子化可以发生

；然后Cys-25亲核攻击肽主链上的**羰基**碳，并与之**共价**连接形成酰基 - 酶中间体；接着酶与一个水分子作用，发生去酰基化，并释放肽链的羰基末端。

木瓜蛋白酶主要用于啤酒抗寒（水解啤酒中的蛋白质，避免冷藏后引起的浑浊）、肉类软化（水解肌肉蛋白和胶原蛋白，使肉类软化）、谷类预煮的准备、水解蛋白质和肉类香料的生产。在啤酒抗寒和肉类软化方面的应用远比其他蛋白酶类广泛。用量一般为1~4mg/kg促使饼干中面筋的分解，以使成品松软。肉类软化有多种蛋白酶可用，比较如下表所列。

河北兴祥化工回收总公司（上海）我公司高价回收,化工厂,印染厂,染料厂,塑料厂,橡胶厂,食品厂,医药厂,化妆品厂,农药厂,保健品厂,油漆厂,油墨厂,树脂厂,涂料厂,试剂厂,兽药厂,等公司库存积压过期报废化工产品以及保险公司理赔化工残值,损余物资。

具体分类如下：染料，颜料，油漆，油墨，树脂，色浆，涂料，橡胶助剂，塑料助剂，合成橡胶，天然橡胶，香精香料，食品添加剂，饲料添加剂，医兽药原料药，医药中间体，农药原药，化妆品原料，保健品原料，化学试剂等各种废旧过期产品。

以上产品无论过期，破损，受潮，结块，雨淋，拍卖，转让，二手，废旧，报废，均可收购，只要是处理的均可回收。