



木瓜蛋白酶 (3000U/mg)

Papain (3000U/mg)

产品货号: D10366

产品规格: 10g, 25g, 100g

保存条件: 2-8°C保存

产品描述:

木瓜蛋白酶是一种重要的半胱氨酸蛋白酶, 用于生产抗体的 Fab 片段; 能水解多肽、酰胺和酯的酶。

酶反应: 裂解 Arg-、Lys-、Phe-、X 氨基酸。用途极广:

- 细胞分离 (即皮质神经元、视网膜和平滑肌, 比其他蛋白酶更温和的)
- 蛋白质结构研究、肽标测
- 用于抗体筛选或鉴定的红细胞表面修饰
- 用 IgG 和 IgM 抗体制备 Fab 片段
- 整体膜蛋白的增溶
- 从纯化蛋白聚糖生产糖肽
- 酶促伤口清创

产品性质:

CAS:	9001-73-4
MDL:	MFCD00131791
分子量:	23.4 kDa
级别:	BR
活性:	3000U/mg
活力定义:	1min 内水解酪蛋白生成 1ug 酪氨酸所需的酶量。
建议用量:	按物料重量的 0.1~0.3%添加。
最适温度:	37~60°C
最适 pH:	5.5~6.5
等电点:	pH8.75
外观/性状:	为乳白色至微黄色粉末, 具有木瓜特有的气味, 水解蛋白质能力强, 但几乎不能分解蛋白胨。
来源:	Milky Juice of Unripe Papaya
溶解性:	易溶于水, 甘油, 不溶于一般的有机溶剂
敏感性:	稍具有吸湿性。对光敏感。耐热性强。
用途:	生化研究。一种重要的半胱氨酸蛋白酶, 用于生产抗体的 Fab 片段; 能水解多肽、酰胺和酯的酶。