
Papain (800U/mg)

产品编号: D10367

CAS: 9001-73-4

保存条件: Store at RT .

产品介绍: CAS: 9001-73-4

分子量: 23.4 kDa

MDL: MFCD00131791

级别: BR

活性: 800U/mg

最适温度: 37~60℃

最适pH: 5.5~6.5

等电点: pH8.75

敏感性: 稍具有吸湿性。对光敏感。耐热性强。

溶解性: 易溶于水, 甘油, 不溶于一般的有机溶剂,

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。

建议用量: 按物料重量的0.1~0.3%添加。

活力定义: 1min内水解酪蛋白生成1ug酪氨酸所需的酶量。

来源: Milky Juice of Unripe Papaya

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。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