



胃蛋白酶 (USP, 1:30000NF)

Pepsin (USP, 1:30000NF)

产品货号: D10365

产品规格: 10g

保存条件: 2-8℃保存

产品描述:

胃蛋白酶是一种典型的天冬氨酸肽链内切酶，活性位点由 2 个天冬氨酸组成，在体内以酶原形式分泌，在 pH 值小于 5.0 时酶原自动激活形成有活性的酶，在酸性条件下可降解多种蛋白质。用于生化研究，蛋白质结构分析，医药是用作消化酶。其消化力以含 0.2% ~ 0.4% 盐酸(pH=1.6 ~ 1.8)时为最强

产品性质:

CAS:	9001-75-6
MDL:	MFCD00081840
级别:	USP 级, 1:30000NF
外观/性状:	本品为类白色或淡黄色粉末，微酸及盐味。
来源:	Isolated and purified from porcine stomach mucosa.
溶解性:	易溶于水呈不同程度的乳白色，几乎不溶于醇、氯仿和醚。水溶液加热至 70℃或在碱性溶液中其活性很快破坏，但其干燥品可耐热至 100℃。建议用 pH 2 的稀盐酸溶解。
工作浓度:	0.05 至 0.5 mg/ml
最适 pH 值:	1.5 ~ 2.0
敏感性:	易吸潮，对光敏感。
用途:	用于生化研究，蛋白质结构分析，医药是用作消化酶。