
Pepsin (USP, 1:15000NF)

产品编号: D10368

CAS: 9001-75-6

保存条件: Store at -2-8°C.

产品介绍: CAS: 9001-75-6

MDL: MFCD00081840

级别: USP级, 1:15000NF

外观/性状: 本品为类白色或淡黄色粉末, 微酸及盐味。

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°C或在碱性溶液中其活性很快破坏, 但其干燥品可耐热至100°C。建议用pH 2的稀盐酸溶解。

来源: Isolated and purified from porcine stomach mucosa.

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。

用途及描述: 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。