

胃蛋白酶(1:3000) PEPSIN

产品编号: MB3059

质量标准: 1:3000,BR

包装规格: 25G/100G

产品形式: 粉末

基本信息

CAS No.	9001-75-6
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥
溶解性	Water≥10mg/ml
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

物理性状及指标:

外观:白色或淡黄色粉末

溶解性:Water≥10mg/ml

酶活:1:3000

干燥失重:≤4.0%

储存条件: 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。能使蛋白质分解成肽, 不能进一步使之分解成为氨基酸, 在含有 0.2~0.4% 盐酸时消化力最强。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℃, 具吸湿性。常用作蛋白质结构分析。

使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献:

1. The estimation of pepsin, trypsin, papain, and cathepsin with hemoglobin.
2. The Otolaryngologic Manifestations of Gastroesophageal Reflux Disease (GERD): A Clinical Investigation of 225 Patients Using Ambulatory 24-Hour pH Monitoring and an Experimental Investigation of the Role of Acid and Pepsin in the Development of Laryngeal Injury.
3. Pepstatin, a new pepsin inhibitor produced by agtinomygetes.