

## 胃蛋白酶 1:3000

英文名称: Pepsin 1:3000

货号: P93610

规格: 5g/25g/100g

**CAS:** 9001-75-6

保存温度: 2-8℃

有效期: 3 年

外观: 白色至微黄色粉末, 按具体批次货品为准。

来源: 猪胃黏膜

活力: 3000-3500NFU/g, NFU 即 National Formulary Units。

溶解性: 建议 50mg/ml 高纯水溶解。

**稳定性:** 酸性介质中可稳定存在, 碱性介质中易失活; 96℃, pH 值为 3 条件下, 15min 后活力保持 87%。最适 pH2.5-3.5, 最适温度 40-45℃。

**说明:** 本品仅用于科研, 不作其他。Pepsin1:3000 胃蛋白酶 1: 3000(lysozyme)又称胞壁质酶(muramidase)或 N-乙酰胞壁质聚糖水解酶(N-acetylmuramide glycanohydrase), 是一种能水解致病菌中黏多糖的碱性酶。主要通过破坏细胞壁中的 N-乙酰胞壁酸和 N-乙酰氨基葡萄糖之间的  $\beta$ -1,4 糖苷键, 使细胞壁不溶性黏多糖分解成可溶性糖肽, 导致细胞壁破裂内容物逸出而使细菌溶解。

Pepsin1:3000 胃蛋白酶 1: 3000 还可与带负电荷的病毒蛋白直接结合, 与 DNA、RNA、脱辅基蛋白形成复盐, 使病毒失活。因此, 该酶具有抗菌、消炎、抗病毒等作用。

产品仅供科研!

