

Pepstatin 胃蛋白酶抑制剂

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Pepstatin 胃蛋白酶抑制剂	20113ES08	5 mg

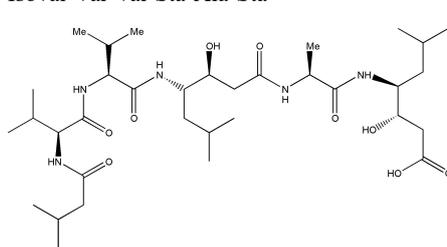
产品描述

Pepstatin, 一种高度选择性酸性蛋白酶抑制剂, 可与多种酸性蛋白酶 (如胃蛋白酶、高血压蛋白原酶、组织蛋白酶、凝乳酶以及蛋白酶 B 等) 按照 1:1 的比例结合从而抑制其活性。Pepstatin 还可抑制 γ -分泌酶和逆转录酶, 但不会抑制巯基蛋白酶、中性蛋白酶、丝氨酸蛋白酶等。

本品常作为一种组分与其他功能蛋白酶抑制剂共同使用, 如蛋白酶抑制剂 Cocktail (Yeasen Cat# 20123)。常见各种功能蛋白酶系列储存液浓度为: 1) bestatin: 1.7 mM, 选择性抑制氨肽酶; 2) E-64: 0.22 mM, 选择性抑制半胱氨酸蛋白酶; 3) Pepstatin A: 2.5 mM, 选择性抑制天冬氨酸蛋白酶; 4) AEBSF: 18 mM, 选择性抑制丝氨酸蛋白酶; 5) disodium EDTA: 86 mM, 选择性抑制金属蛋白酶。

在配制本品储存液时, 其浓度必须满足所用有机试剂用于工作液时至少做 1000 倍稀释, 如可配制 1-2.5 mM 的储存液。本品有效工作液浓度 1 μ M, 典型工作浓度范围 0.5-1.0 μ g/mL。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	pepstatin A
CAS 号 (CAS NO.)	26305-03-3
分子式 (Formula)	C ₃₄ H ₆₃ N ₅ O ₉
分子量 (Molecular Weight)	685.9
外观 (Appearance)	白色粉末
熔点 (Melting Point)	220-240°C
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于有机溶剂, 如 DMSO
序列 (Sequence)	Isoval-Val-Val-Sta-Ala-Sta
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

冰袋运输。4°C 保存。有效期 3 年。储存液于 -20°C 保存。

注意事项

1. 使用前回温至室温。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途!