

Pepstatin A solution (10mM)

产品编号: D50393s

CAS: 26305-03-3

保存条件: Store at -20°C stable for 12 months.

产品介绍: * 本产品为: Pepstatin A solution (10mM) in DMSO。

CAS: 26305-03-3

分子式: C₃₄H₆₃N₅O₉

分子量: 685.89

MDL: MFCD00060740

级别: 超纯

纯度: 75%

外观/性状: 白色粉末

熔点: 220~240°C

沸点: 997.6°C at 760 mmHg

比旋光度: -85 ~ -95° (0.5%, MeOH) 敏感性: 对热敏感

溶解性: 在乙醇中的溶解度为: 1-2 mg/mL (加热到60°C)

作用靶点: Proteasome; HIV Protease;

作用通路: Metabolic Enzyme/Protease; Anti-infection;

描述: 胃蛋白酶抑制剂A是酸性蛋白酶(天冬氨酰肽酶)的抑制剂。与胃蛋白酶、肾素、组织蛋白酶D、牛凝乳酶和蛋白酶B(黑曲霉)等蛋白酶形成1:1的复合物。该抑制剂具有高度选择性, 不抑制硫醇蛋白酶、中性蛋白酶或丝氨酸蛋白酶。胃蛋白酶抑制剂A对可溶性γ-分泌酶和逆转录病毒蛋白酶也有抑制作用, 已被用于几种来源的蛋白酶的鉴定。

用途: 对各种激肽原酶、胰蛋白酶、糜蛋白酶、纤维蛋白溶酶、胃蛋白酶等均有抑制作用, 可抑制天冬氨酸蛋白酶。同时可抑制 HIV protease 的活性。

有效浓度: 1-10μM

配制方法: 胃蛋白酶抑制剂以1mg/ml溶于10% (v/v) 的乙酸和甲醇(9:1甲醇: 乙酸)中。