
Bestatin solution (10mM)

产品编号: D50382s

CAS: 58970-76-6

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

产品介绍:

* 本产品为: Bestatin solution (10mM) in DMSO。

CAS: 58970-76-6

分子式: C₁₆H₂₄N₂O₄

分子量: 308.377

MDL: MFCD00083262

级别: 高纯

纯度: 97%

外观/性状: 白色粉末

熔点: 233-236°C

比旋光度: -15.5 (c, 1 in 1M HCl)

来源: 链霉菌属

溶解性: 可溶于DMSO、甲醇、乙醇等有机溶剂。

用途: 是一种竞争性的, 可逆的蛋白酶抑制剂。它对精氨酰氨基肽酶(氨基肽酶B), 白三烯A4水解酶(显示环氧化物水解酶和氨基肽酶活性的锌金属蛋白酶), 丙氨酰氨基肽酶(氨肽酶M / N), 亮氨酰/胱氨酰氨基肽酶(催产素/血管加压素酶)(白三烯D4水解酶)有抑制作用。正在研究用于治疗急性骨髓性白血病。它源自橄榄链霉菌(*Streptomyces olivoreticuli*)。已发现Ubenimex抑制催产素, 加压素, 脑啡肽和各种其它肽和化合物的酶促降解。