

甲磺酸萘莫司他CAS号82956-11-4Nafamostat mesylate萘莫司他甲磺酸盐原料

产品名称	甲磺酸萘莫司他CAS号82956-11-4Nafamostat mesylate萘莫司他甲磺酸盐原料
公司名称	杭州柯莱生物医药科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:82956-11-4 分子式:C ₂₁ H ₂₅ N ₅ O ₈ S ₂ 英文名:Nafamostat mesylate
公司地址	浙江省杭州市上城区海运国际大厦1号楼1903室-12（自主申报）（注册地址）
联系电话	17357819709

产品详情

中文名称甲磺酸萘莫司他中文同义词奈莫司他;奈莫司他甲酸盐,广谱、有效的蛋白酶抑制剂;6-脒基-2-萘基4-胍基苯甲酸酯甲基磺酸盐;萘莫司他甲磺酸盐;6-[氨基(亚氨基)甲基]-2-萘基4-[[氨基(亚氨基)甲基]氨基]苯甲酸酯二甲烷磺酸酯;甲烷磺酸酯;甲磺酸盐萘莫司他;[氨基-[6-[[4-(二氨基亚甲基铵基)苯基]-氧代甲氧基]-2-萘基]亚甲基]铵英文名称Nafamostatmesylate英文同义词4-((aminoiminomethyl)amino)-benzoicaci6-(aminoiminomethyl)-2-naphthalenyl;6-carbaMiMidoylnaphthalen-2-yl4-guanidinobenzoatediMethanesulfonate;[amino-[6-[[4-(diaminomethyleneazaniumyl)phenyl]-oxomethoxy]-2-naphthyl]methylene]ammoniChemicalbookum;[amino-[6-[4-(diaminomethyleneazaniumyl)benzoyl]oxy-2-naphthyl]methylene]ammonium;[amino-[6-[4-(diaminomethyleneazaniumyl)benzoyl]oxynaphthalen-2-yl]methylidene]azanium;[amino-[6-[4-(diaminomethyleneazaniumyl)phenyl]carbonyloxynaphthalen-2-yl]methylidene]azanium;Nafamostatmesylate,>=98%;5-methyl-1-{6-[(7-oxo-7h-furo[3,2-g]chromen-9-yl)oxy]hexyl}pyrimidine-2,4(1h,3h)-dioneCAS号82956-11-4分子式C₂₁H₂₅N₅O₈S₂分子量539.58EINECS号692-168-2

生物活性Nafamostatmesilate(FUT-175)是合成的丝氨酸蛋白酶抑制剂,在血液透析中被用作是一种抗凝血剂。NafamostatChemicalbookMesylate可抑制SARS-CoV-2的激活,并用于COVID-19的治疗选择的研究中。NafamostatMesylate可减弱炎症和凋亡。

体外研究Nafamostat甲磺酸盐显著抑制血小板-血小板球蛋白(在60和120分钟的释放。Nafamostat甲磺酸盐(NM)显著防止任何中性粒细胞弹性蛋白酶的释放;在120分钟,血浆蛋白酶-1-抗胰蛋白酶复合物在NM组是0.16毫克/毫升,在对照组是1.24毫克/毫升。Nafamostat甲磺酸盐完全抑制C1抑制剂与激肽释放酶和FXIIa甲磺酸形成复合物。Nafamostat甲磺酸盐抑制几种蛋白酶,可能参与弥漫性血管内凝血(DIC)

的病理生理学。Nafamostat甲磺酸盐以浓度依赖性的方式抑制外源性途径的活性（TF-F.VIIa介-Xa因子产生），IC₅₀为0.1 μ M。Nafamostat甲磺酸盐浓度依赖性Chemicalbook抑制双相ASIC3电流的初始相瞬变分量，IC₅₀值大约为2.5mM。体内研究Nafamostat甲磺酸盐（10毫克/公斤）抑制胰蛋白酶诱导的划伤，而对组胺和血清素诱导的划伤没有作用。Nafamostat甲磺酸盐（1-10毫克/千克）产生剂量依赖性抑制皮内化合物48/80（10毫克/部位诱导的划伤）。在小鼠皮肤中，Nafamostat甲磺酸盐（10毫克/公斤）抑制类胰蛋白酶活性。Nafamostat甲磺酸盐抑制gemcitabine诱导的NF- B活化，增强gemcitabine诱导的细胞凋亡并抑制胰腺肿瘤的生长。Nafamostat甲磺酸盐和Gemicitabine联用改善了Gemicitabine诱导的小鼠体重减轻。

化学性质白色结晶熔点用途蛋白酶抑制剂。可强烈抑制膜蛋白酶、激肽释放酶，血纤维蛋白溶酶、纤维蛋白酶和补体系统经典途径C1r-，C1s-等胰蛋白酶样丝氨酸蛋白酶，对磷脂酶A₂，体外Chemicalbook与 -巨球蛋白结合的胰蛋白酶，如同对游离型胰蛋白酶一样均有抑制作用。用于改善急性胰腺炎、慢性胰腺炎的急性恶化、手术后急性胰腺炎、胰管造影后的急性胰腺炎与外伤性胰腺炎等急性病症。