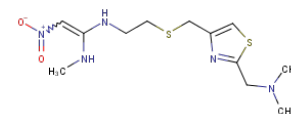


Catalog Number: CM04503

产品信息

Catalog Number:
CM04503**CAS号:**
76963-41-2**分子式:**
 $C_{12}H_{21}N_5O_2S_2$ **主要靶点:**
AChE|Histamine Receptor**主要通路:**
神经科学|G 蛋白偶联受体|免疫与炎症|神经科学**分子量:**
331.46**溶解度:**
H₂O:26 mg/mL (78.4 mM); DMSO:60 mg/mL (181.02 mM); Ethanol:15 mg/mL (45.3 mM)

靶点活性

AChE:6.7 μ M|H₂ receptor:0.9 nM

体外活性

在大鼠中 (EC₅₀=1.383 μ Mol/ kg) ,Nizatidine给药后一小时对胃酸表现出最大的抑制作用.静脉内给药Nizatidine (0.3-3 mg / kg) 能够增加胃肠运动,同时抑制胃酸分泌,对于大鼠 (ED₅₀=2.94 mg / kg和ED₉₀=19.6 mg / kg) .

体内活性

Nizatidine是可逆的,非竞争性的乙酰胆碱酯酶抑制剂 (IC₅₀=6.7 μ M,Ki=7.4 μ M) 。Nizatidine是具有选择性的组胺H₂受体拮抗剂,能够有效抑制胃酸分泌 (IC₅₀=0.9 nM) 。

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.