

Catalog Number: CM00528

产品信息

Catalog Number:
CM00528

CAS号:
57-67-0

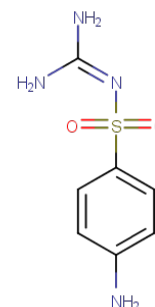
分子式:
C₇H₁₀N₄O₂S

主要靶点:
Antibacterial|Antibiotic|Autophagy

主要通路:
微生物学|微生物学|自噬

分子量:
214.24

溶解度:
DMSO:55 mg/mL (256.71
mM); Ethanol:< 1 mg/mL
(insoluble or slightly soluble)



体外活性

成年大鼠对Sulfaguanidine的消除能力比新生大鼠强.该药的胃肠吸收研究显示,口服给药后成年大鼠的最大血浆浓度明显低于新生大鼠,但血药浓度达峰时间没有明显差异.成年大鼠(12.76%)的绝对生物利用度(57.86%)大约是新生大鼠的五分之一.在成年大鼠中,Sulfaguanidine(静脉给药2.5或25 mg/kg)从血浆的消除过程可以由一个二室开放模型来描述,而其(口服给药25 mg/kg)血浆浓度变化与一室-或二室开放模型相符.故成年大鼠较难吸收Sulfaguanidine,而新生大鼠能够对其有效吸收.

体内活性

Sulfaguanidine是磺胺类药物中最早用于肠道感染治疗的,能够有效抑制肠道细菌合成营养因子。它能够有效阻碍革兰氏阴性肠杆菌的生长。

储存

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