

Catalog Number: CM01014

产品信息

Catalog Number:
CM01014

CAS号:
57-68-1

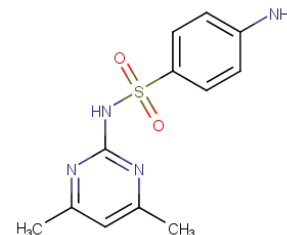
分子式:
C₁₂H₁₄N₄O₂S

主要靶点:
Antibacterial|Antibiotic

主要通路:
微生物学|微生物学

分子量:
278.33

溶解度:
DMSO:50 mg/mL (179.64 mM); Ethanol:< 1 mg/mL (insoluble or slightly soluble)



体内活性

sulfamethazine 是一种对氨基苯甲酸的结构类似物和竞争性拮抗剂,可以抑制细菌利用氨基苯甲酸来合成叶酸,而叶酸是一种重要的DNA合成代谢物。Sulfamethazine还可以通过抑制二氢叶酸合成酶活性来抑制二氢叶酸合成。

储存

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