

Catalog Number: CM04335

产品信息

Catalog Number:
CM04335

CAS号:
327036-89-5

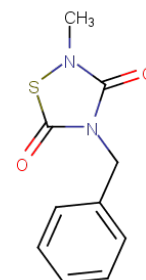
分子式:
 $C_{10}H_{10}N_2O_2S$

主要靶点:
GSK-3

主要通路:
干细胞|PI3K/Akt/mTOR 信号通路

分子量:
222.26

溶解度:
H₂O:< 1 mg/mL (insoluble or slightly soluble);DMSO:70 mg/mL (314.95 mM);Ethanol:44.5 mg/mL (200.22 mM)



靶点活性

GSK-3 β : 2 μ M

体外活性

TDZD-8 作为 ATP 或 GS-1 结合的非竞争抑制剂发挥作用。TDZD-8 在激酶实验中不抑制 PKA、PKC、Cdk-1/cyclin B 或 CK-II。[1] TDZD-8 特异性诱导原发性白血病样本的细胞死亡，并清除白血病干细胞和祖细胞。TDZD-8 处理诱导氧化应激，通过极其快速的细胞死亡动力学引起的细胞死亡，表现为细胞膜完整性的丧失。TDZD-8 在原发性AML样本中抑制 PKC 和 FLT3。[2]

储存

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