

Catalog Number: CM02470

产品信息

Catalog Number:
CM02470

CAS号:
873305-35-2

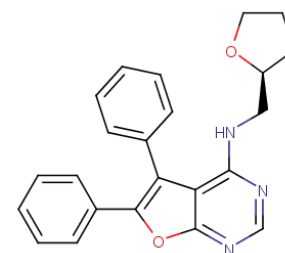
分子式:
C₂₃H₂₁N₃O₂

主要靶点:
ACK

主要通路:
蛋白酪氨酸激酶

分子量:
371.43

溶解度:
DMSO:60 mg/mL (161.54
mM); Ethanol:30 mg/mL (80.77
mM)



靶点活性

Ack1:24 nM

体外活性

AIM-100不仅抑制了Ack1的激活，还抑制了AKT酪氨酸磷酸化，导致细胞周期在G1阶段停滞[1]。它能够抑制AR Tyr(267)的磷酸化和其对ATM增强子的招募。值得注意的是，AIM-100抑制了Ack1介导的ATM表达，并减缓了放射线抗性CRPC肿瘤的增长[2]。AIM-100不仅抑制了Ack1的激活，还能抑制pTyr267-AR的磷酸化、AR与PSA、NKX3.1以及TMPRSS2启动子的结合，并抑制AR的转录活性[3]。

储存

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