

Catalog Number: CM10733

产品信息

Catalog Number:
CM10733

CAS号:
942289-87-4

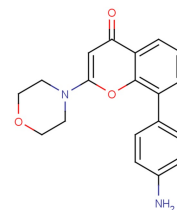
分子式:
C₁₉H₁₈N₂O₃

主要靶点:
Casein Kinase|PI3K

主要通路:
PI3K/Akt/mTOR 信号通路|干细胞|
代谢

分子量:
322.36

溶解度:
DMSO:11.2 mg/mL (34.74 mM)



靶点活性

CK2 α : 2:1.127 μ M|p110 α : 173 nM|CK2: 149 nM

体外活性

PI-828 (0.78-3.12 μ M; 48小时)降低半胱天冬酶3激活。然而,较高浓度的PI-828 (6.25-12.5 μ M)单独使用可引起凋亡[2]。PI-828对PI3K-C2 β 的敏感性是其关键特征,表现出与I类PI3K不同的敏感性。值得注意的是,1 μ M的PI-828对PI3K-C2 β 的活性无影响,而显著抑制I类PI3K。特别是,10 μ M的PI-828完全阻断I类PI3K,而对PI3K-C2 β 只有部分抑制效果[4]。

储存

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