

Catalog Number: CM05057

产品信息

Catalog Number:
CM05057

CAS号:
1265916-41-3

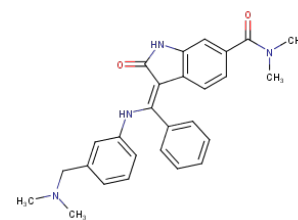
分子式:
C₂₇H₂₈N₄O₂

主要靶点:
ERK|MEK

主要通路:
MAPK 信号通路|MAPK 信号通路

分子量:
440.54

溶解度:
DMSO:49.4 mg/mL (112.14 mM)



靶点活性

RPS6KA6/RSK4:990 nM|ERK5:59 nM|c-Kit:1.1 μM|RPS6KA3/RSK2:2.1 μM|FGFR1:1 μM|CSF1R (FMS):46 nM|Abl-1:2.4 μM|JAK3:440 nM|TGF β RI:580 nM|MEK5:1.5 nM|Lck:250 nM

体外活性

BIX02189 它抑制了纯化的MEK5酶的催化功能。MEK5抑制剂阻止了ERK5的磷酸化，但不影响山梨醇刺激的HeLa细胞中ERK1/2的磷酸化。这些化合物还在细胞转录报告系统中抑制了MEK5/ERK5信号通路下游底物MEF2C的转录激活[1]。

储存

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