

Catalog Number: CM01468

产品信息

Catalog Number:
CM01468

CAS号:
2003234-63-5

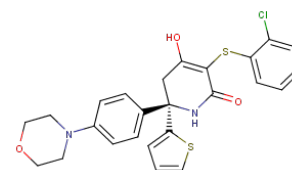
分子式:
C₂₅H₂₃ClN₂O₃S₂

主要靶点:
Dehydrogenase

主要通路:
代谢

分子量:
499.04

溶解度:
DMF:25mg/mL (50.09
mM);DMSO:9.38 mg/mL (18.79
mM);H₂O:<0.1 mg/mL
(insoluble)



靶点活性

LDHB:5 nM|LDHA:3 nM

体外活性

(R)-GNE-140 (5 μM) 在347种癌症细胞系中有37种抑制增殖的作用。对带有IDH1突变的两种软骨肉瘤（骨癌）细胞系，(R)-GNE-140展现出抑制效果（IC₅₀: 0.8 μM）。

体内活性

(R)-GNE-140 (5 mg/kg) 在小鼠中具有高生物利用度。口服给药时，(R)-GNE-140 (50-200 mg/kg, p.o.) 的暴露程度更高。

储存

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