

Catalog Number: CM06626

产品信息

Catalog Number:
CM06626

CAS号:
1432597-26-6

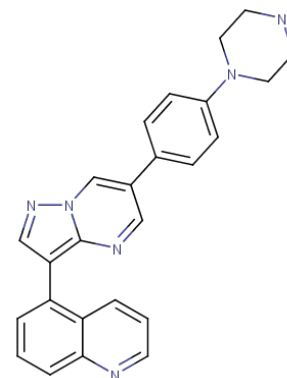
分子式:
C₂₅H₂₂N₆

主要靶点:
TGF-beta/Smad|ALK

主要通路:
血管生成|蛋白酪氨酸激酶|干细胞

分子量:
406.48

溶解度:
DMSO:10.42 mg/mL (25.63 mM);
2eq.HCl:20.3 mg/mL (50 mM)



靶点活性

ALK2:1.3 nM

体外活性

LDN-212854 (6 mg/kg, i.p.) 有效地使体内ALK2信号失效,能有效抑制进行性骨化性纤维发育不良的可诱导转基因突变体ALK2小鼠的异位骨化。

体内活性

在成肌纤维C2C12细胞中,相比BMP6与BMP4诱导的成骨分化,LDN-212854对BMP6的选择性更高。

储存

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