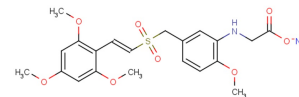


Catalog Number: CM06040

产品信息

Catalog Number:
CM06040CAS号:
1225497-78-8分子式:
 $C_{21}H_{24}NNaO_8S$ 主要靶点:
PLK主要通路:
细胞周期分子量:
473.47溶解度:
DMSO:94 mg/mL (198.53 mM)

靶点活性

PDGFR:18 nM(Cell-free assay) | FLK1:42 nM(Cell-free assay) | Src:55 nM(Cell-free assay) | BCR-ABL:32 nM(Cell-free assay)
| PLK1:9 nM(Cell-free assay)

体外活性

ON01910是一种小分子PLK1活性抑制剂，能够诱导肿瘤细胞由于纺锤体异常而引起的有丝分裂停滞，并最终导致它们的凋亡。该化合物并非与ATP竞争，而是与酶的底物结合位点竞争[1]。

体内活性

在体内，该化合物未显示出血液毒性、肝损伤或神经毒性，且在多种异种移植裸鼠模型中均能有效抑制肿瘤生长。ON01910与多种化疗化合物表现出强烈的协同作用，经常引发肿瘤的完全退化[1]。

储存

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