

Catalog Number: CM10550

产品信息

Catalog Number:
CM10550

CAS号:
2254004-96-9

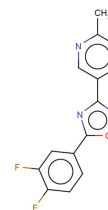
分子式:
C₁₄H₉F₂N₃O

主要靶点:
Nrf2

主要通路:
免疫与炎症

分子量:
273.24

溶解度:
DMSO:16.1 mg/mL (58.8 mM)



体外活性

DDO-7263 (20 μM; 2-24小时) 能够上调NQO1与HO-1的蛋白水平。DDO-7263 (2.5、5、10、20、40、80 μM; 24小时) 在处理400 μM H₂O₂后, 能够以浓度依赖的方式上调THP-Ms及PC12细胞的存活率。DDO-7263对细胞存活率没有显著降低[1]。

体内活性

DDO-7263 (10-100 mg/kg/天; IP方式; 持续10天) 能显著改善MPTP在小鼠中引起的行为异常, 显著减少化学诱导的小鼠脑黑质 (SN) 和纹状体中多巴胺神经元失去酪氨酸羟化酶 (TH) 的现象, 并抑制炎症因子的分泌。DDO-7263 (7, 35, 70 mg/kg; IP) 在大鼠体内的半衰期为3.32小时, 最大血药浓度 (C_{max}) 为1.38 mg/mL[1]。

储存

Shipping with blue ice.