

Catalog Number: CM04994

产品信息

Catalog Number:
CM04994

CAS号:
1351761-44-8

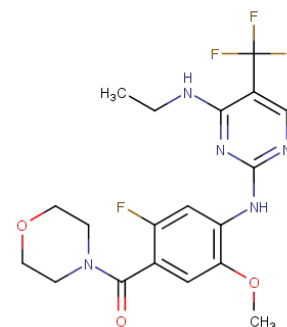
分子式:
C₁₉H₂₁F₄N₅O₃

主要靶点:
LRRK2

主要通路:
自噬

分子量:
443.4

溶解度:
DMSO:21 mg/mL (47.4 mM), H₂O:
<1 mg/mL, Ethanol:<1 mg/mL



靶点活性

LRRK2:1 nM(Ki)|LRRK2:9 nM

体外活性

表达人LRRK2蛋白质且携带G2019S帕金森病突变体的BAC转基因小鼠,腹腔注射或口服50 mg/kg GNE-7915导致大脑中pLRRK2的浓度依赖性基因沉默。GNE-7915在大鼠体内,表现出良好的PK性能,具有较长的半衰期,良好的口服利用率和高被动渗透性。

体内活性

GNE-7915在人肝细胞中表现出极好的体外药代动力学,转换率最小。根据体外功能测试,GNE-7915也是中等有效的5-HT_{2B}拮抗剂。

描述

GNE-7915 is a highly potent, selective and brain-penetrable leucine-rich repeat kinase 2 (LRRK2) inhibitor.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years