

Catalog Number: CM04995

产品信息

Catalog Number:
CM04995

CAS号:
1536200-31-3

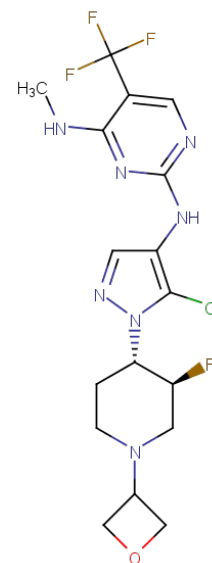
分子式:
 $C_{17}H_{20}ClF_4N_7O$

主要靶点:
LRRK2

主要通路:
自噬

分子量:
449.83

溶解度:
H₂O:< 1 mg/mL (insoluble or slightly soluble); Ethanol:10 mg/mL (22.2 mM); DMSO:82 mg/mL (182.3 mM)



靶点活性

LRRK2:19 nM

体外活性

在大鼠体内,PKGNE-9605 (1 mg/kg,p.o.) 的总血浆清除率为26 mL/min/kg,口服生物活性可达90%。在表达人LRRK2蛋白的G2019S帕金森氏病突变体BAC转基因小鼠体内,GNE-9605 (10和50 mg/kg,i.p.) 可抑制体内LRRK2 Ser1292自磷酸化。

体内活性

体外人MDR1渗透性数据显示,GNE-9605在高等物种体内具有良好的脑渗透性。在生物化学(K_i: 2.0 nM)和细胞(IC₅₀: 19 nM)试验中,GNE-9605对LRRK2均显示出高效抑制作用。

储存

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