
PI-103

产品编号: D50682

CAS: 371935-74-9

保存条件: Store at -20°C for 3 year(Powder); In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: CAS: 371935-74-9

分子式: C₁₉H₁₆N₄O₃

分子量: 348.36

MDL: MFCD11983145

纯度: ≥99.8% (HPLC)

溶解性: 溶于DMSO,

作用靶点: PI3K; mTOR; DNA-PK; Autophagy; Apoptosis;

作用通路: PI3K/Akt/mTOR; Cell Cycle/DNA Damage; Autophagy; Apoptosis;

产品描述: PI-103 是一种有效的 PI3K 和 mTOR 抑制剂, 抑制

p110α, p110β, p110δ, p110γ, mTORC1 和 mTORC2, IC₅₀ 分别为 8 nM, 88 nM, 48 nM, 150 nM, 20 nM 和 83 nM。PI-103 还抑制 DNA-PK, IC₅₀ 为 2 nM。PI-103 诱导自噬 (autophagy)。