
Torin 2

产品编号: D50688

CAS: 1223001-51-1

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: 1223001-51-1

分子式: C₂₄H₁₅F₃N₄O

分子量: 432.4

纯度: ≥99.9% (HPLC)

溶解性: 溶于DMSO,

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

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

产品描述: Torin 2 是一种 mTOR 抑制剂, 抑制细胞内 mTOR 活性, EC₅₀ 为 0.25 nM, 比作用于 PI3K (EC₅₀: 200 nM) 选择性高 800 倍。体外酶实验中, Torin 2 还抑制 DNA-PK, IC₅₀ 为 0.5 nM。Torin 2 抑制 mTORC1 和 mTORC2。