

ML364

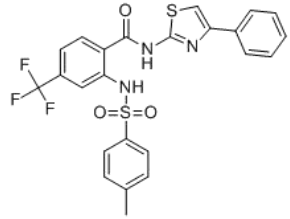
产品编号: MC2016

质量标准: >99%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 25mg / 200mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₄ H ₁₈ F ₃ N ₃ O ₃ S ₂	结 构 式	
分子量	517.54		
CAS No.	1991986-30-1		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

简介: ML364 是一种泛素蛋白特异性肽酶 (USP2) 的高效特异性抑制剂 (IC₅₀=1.1 μM), 可直接结合 USP2 (K_d=5.2 μM), 诱导细胞周期蛋白 D1 降解, 并引起细胞周期停滞和凋亡。它抑制 USP8, 与 USP2 密切相关, 同一实验的 IC₅₀ 值为 0.95 μM。ML-364 增加 HCT116 结直肠癌细胞 cyclin D1 降解(IC₅₀ = 0.97 μM)。ML364 增加线粒体活性 (ROS) 水平, 降低胞内 ATP 含量。还可抑制同源重组 (HR) 介导的 DNA 修复。

别名: 2-(4-甲基苯基磺酰胺基)-N-(4-苯基噻唑-2-基)-4-(三氟甲基)苯甲酰胺

物理性状及指标:

外观:类白色至白色固体

溶解性:>33mg/ml (乙醇、甲醇、水、DMSO、DMF)

澄清度:DMSO 和 DMF 中澄清, 无杂质

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
- 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

J240701

