
ML-323 solution (10mM/L)

产品编号: D50399s

CAS: 1572414-83-5

保存条件: Store at -80°C for 6 month.

产品介绍: * 本产品为: ML-323 solution (10mM/L) in DMSO。

ML-323产品信息:

纯度: ≥99%

CAS: 1572414-83-5

分子式: C₂₃H₂₄N₆

分子量: 384.48

MDL: MFCD28099817

外观/性状: 黄色固体

熔点: 139-143°C

溶解性: Water<1mg/ml; DMSO76mg/ml; Ethanol38mg/ml;

作用靶点: Deubiquitinase(脱泛素酶)

作用通路: Cell Cycle/DNA Damage

用途及描述: ML-323 是一种有效的可逆的 USP1-UAF1 抑制剂, 在Ub-Rho实验中, IC₅₀ 为 76 nM。

体外研究: ML323通过抑制H596细胞中USP1-UAF1活性而抑制PCNA和FANCD2去泛素化。此外, ML323通过以两个主要的DNA损伤应答途径(TLS和FA)为靶点, 增强顺铂在H596细胞和U2OS骨肉瘤细胞中的毒性。