
ML-323

产品编号: D50399

CAS: 1572414-83-5

保存条件: Store at -20°C stable for 3 years. * 该产品在溶液状态不稳定, 建议现用现配, 即刻使用。或建议分装后-80°C保存, 预计6个月内有效。

产品介绍: CAS: 1572414-83-5

分子式: C₂₃H₂₄N₆

分子量: 384.48

MDL: MFCD28099817

纯度: ≥99%

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。

* 10mM溶液配制方法: 5mg加入1.3ml DMSO, 或3.84mg加入1ml DMSO即可。