

Mdivi-1

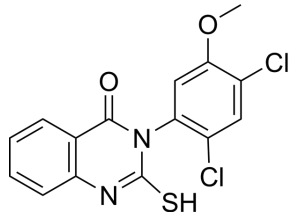
产品编号: MC2003

质量标准: >99%, BR

包装规格: 5mg / 25mg / 100mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₅ H ₁₀ Cl ₂ N ₂ O ₂ S	结 构 式	
分子量	353.22		
CAS No.	338967-87-6		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

简介: Mdivi-1 是一个有效的细胞穿膜性的线粒体分裂/线粒体自噬 (mitophagy) 抑制剂, 选择性的抑制发动蛋白相关蛋白 1 (Drp1) 和发动蛋白 1 (Dnm1)。Mdivi-1 以剂量依赖性方式抑制 Dnm1 GTPase 活性, 估计 EC50 为 1-10 μM。

别名: Mdivi 1; Mitochondrial division inhibitor 1; 3-(2,4-二氯-5-甲氧基苯基)-2,3-二氢-2-硫代-4(1H)-噻唑啉酮

物理性状及指标:

外观:类白色至黄色粉末

溶解性:DMSO: >50mg/ml; 甲醇、乙醇难溶解; 水中不溶解

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。

J240601

