

(1R,3R)-RSL3(RSL3 异构体)

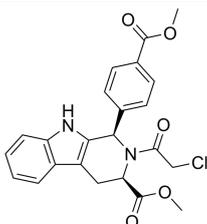
产品编号: MC2028

质量标准: >99%, BR

包装规格: 5mg / 25mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₃ H ₂₁ ClN ₂ O ₅	结 构 式	
分子量	440.88		
CAS No.	1219810-15-7		
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: (1R,3R)-RSL3 是 RSL3 的异构体。(1S,3R)-RSL3 作为谷胱甘肽过氧化物酶 4 (GPX4) 的抑制剂, 能够抑制阻断 GSH 合成的半胱氨酸/谷氨酸氨基酸转运系统, 进而引发铁死亡 (ferroptosis)。在 HN3 耐受细胞中, 可增加 p62 和 Nrf2 的蛋白水平, 使 Keap1 灭活。

别名: 1R,3R-RSL3

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:DMSO: >100mg/ml; 甲醇、乙醇难溶解

澄清度:DMSO、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

