

SelSA

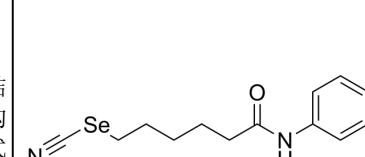
产品编号: MC15151

质量标准: >99%, BR

包装规格: 5mg / 10mg / 25mg / 50mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₃ H ₁₆ N ₂ OSe	结构式 
分子量	295.26	
CAS No.	1225038-92-5	
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥	
运输条件	湿冰运输	

简介: SelSA 是一种选择性、口服有效的组蛋白去乙酰化酶 6(HDAC6)选择性抑制剂, 其 IC₅₀ 为 56.9nM。SelSA 可抑制 ERK1/2 的磷酸化, 并在 IC₅₀ 为 0.58~2.6μM 的范围内抑制乳腺癌和肝癌细胞的增殖。同时, SelSA 抑制 Huh7 细胞的迁移和侵袭, 并可诱导细胞凋亡。在小鼠模型中, SelSA 展示了其抗肿瘤活性。

别名: SelSA

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 100mg/mL; 乙腈: 80mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

生物活性:

靶点&IC ₅₀	IC ₅₀ : 6.41μM (HDAC1); IC ₅₀ : 0.0569μM (HDAC6); IC ₅₀ : 7.32μM (HDAC8)
---------------------	---

溶液配制:

制备储备液	浓度	溶剂体积	质量	1mg	5mg	10mg
	1mM			3.3871mL	16.9354mL	33.8708mL
	5mM			0.6774mL	3.3871mL	6.7741mL
	10mM			0.3387mL	1.6935mL	3.3871mL

【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。S251201

