

GSK-LSD1 dihydrochloride

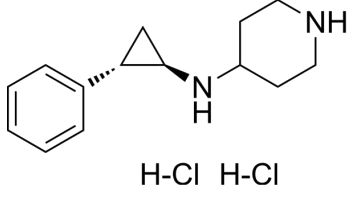
产品编号: MC14410

质量标准: >98%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg / 50mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₄ H ₂₂ Cl ₂ N ₂	结 构 式	
分子量	289.24		
CAS No.	2102933-95-7		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: GSK-LSD1 dihydrochloride 是一种高效、特异性、不可逆的 LSD1 抑制剂 (IC₅₀=16nM)。GSK-LSD1 dihydrochloride 通过抑制 LSD1 介导的表观遗传修饰, 促使癌细胞分化并抑制其增殖, 在多种血液系统恶性肿瘤及某些实体瘤模型中显示抗肿瘤活性, 可用于表观遗传、肿瘤、代谢、炎症领域的研究。

别名: GSK-LSD1 2HCl; GSK-LSD1 (hydrochloride)

物理性状及指标:

外观:白色粉末

溶解性:DMSO: 62.5mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>98%

生物活性:

靶点&IC ₅₀	KDM1/LSD1
体外研究	GSK-LSD1 dihydrochloride 的选择性比其他密切相关的 FAD 利用酶(包括 LSD2 和单胺氧化酶 MAO-A、MAO-B)高出 1000 倍以上。 GSK-LSD1 dihydrochloride 可以抑制 KDM1A/LSD1 的酶活性; GSK-LSD1 dihydrochloride 诱导 U2OS 细胞中 LC3-II 的形成; 电子显微镜下观察发现, 经 GSK-LSD1 dihydrochloride 处理后, 可观察到自噬体。GSK-LSD1 dihydrochloride 通过改变基因表达模式, 有效抑制多种癌细胞系的增殖。

溶液配制:

	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
制备储备液	1mM	3.4573mL	17.2867mL	34.5734mL
	5mM	0.6915mL	3.4573mL	6.9147mL
	10mM	0.3457mL	1.7287mL	3.4573mL

【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），除去热原和细菌，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。

S260901

大连美仑生物技术有限公司

官网: <https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱: 0411-62910999 sales@meilune.com

本产品仅供科研使用

