

#MS1018

OG-L002

CAS No. 1357302-64-7

 5mg 10mg

Abmart

Orders

021-34695924

orders@ab-mart.com

Support

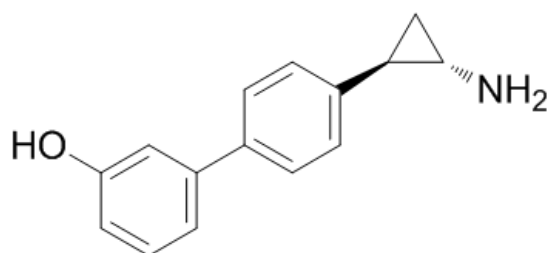
400-6123-828

support1@ab-mart.com

Web

www.ab-mart.com.cn

结构式



化学数据

分子量	225.29	储存条件	3 年-20°C 粉状 2 年-80°C 溶于溶剂
化学式	C ₁₅ H ₁₅ NO	别名	N/A
CAS 号	1357302-64-7	化学名	[1,1'-Biphenyl]-3-ol, 4'-[(1R,2S)-2-aminocyclopropyl]-4'-[(1R,2S)-2-Aminocyclopropyl]biphenyl-3-ol
Solubility (25°C) *	体外	DMSO	45 mg/mL (199.74 mM)
		Ethanol	19 mg/mL (84.33 mM)
		Water	Insoluble
	体内 (现配现用)	1% DMSO+30% polyethylene glycol+1% Tween 80	20 mg/mL

* <1 mg/ml means slightly soluble or insoluble.

* Please note that Selleck tests the solubility of all compounds in-house, and the actual solubility may differ slightly from published values. This is normal and is due to slight batch-to-batch variations.

制备储备液

浓度 / 溶剂体积 / 质量	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	4.4387 mL	22.1936 mL	44.3872 mL
5 mM	0.8877 mL	4.4387 mL	8.8774 mL
10 mM	0.4439 mL	2.2194 mL	4.4387 mL
50 mM	0.0888 mL	0.4439 mL	0.8877 mL

生物活性

产品描述	OG-L002 是一种有效的, 特异性 LSD1 抑制剂, 无细胞试验中 IC50 为 20 nM, 比作用于 MAO-B 和 MAO-A 选择性分别高 36 和 69 倍。
靶点/IC50	LSD1, IC50: 20 nM
体外研究	OG-L002 有效地抑制 HSV IE 基因在 HeLa 细胞和 HFF 细胞的表达, IC50 分别约为 10 μ M 和 3 μ M。在 HeLa 细胞或 HFF 细胞中, OG-L002 (50 μ M) 导致子代病毒的产量减少, 但并无显著毒性。OG-L002 (50 μ M) 增加抑制性染色质对病毒 IE 基因启动子的水平。此外, OG-L002 也抑制人巨细胞病毒 IE 基因和腺病毒 E1A 基因的表达。
体内研究	在小鼠模型中, OG-L002 (6 至 40 毫克/千克) 以剂量依赖的方式抑制 HSV 原发感染。此外, 在小鼠神经节外植体模型中, OG-L002 也抑制单纯疱疹病毒激活的的延迟。

细胞实验

细胞系	HeLa 和 HFF 细胞
浓度	~50 μ M
处理时间	12 小时
方法	HeLa 细胞或 HFF 细胞用 saponin (阳性对照) 或化合物 OG-L002 处理 12 小时。细胞毒性作用是使用制造商建议的条件来确定, 并用和 DMSO 对照的细胞毒性比较表示。

如果需要长期保存, 请于零下二十度低温保存。

禁止用于人体及治疗!

特定的存储和包装每个产品的信息在产品说明书上都有注明。大多数产品, 在推荐的条件下存储可稳定保存两年。产品有时建议的储存温度不同, 大多数建议储存在 -20°C, 抑制剂属于化学试剂, 可在常温下运输储存两周左右。即使如此, 我们保证产品的出货量将保持产品质量的条件下, 一般都会放入冰袋。望阁下收到产品后, 请按照产品数据表建议适当存储。