

#MS1030

GSK-J1

CAS No. 1373422-53-7

 10mg 50mg/200mg

Abmart

Orders

021-34695924

orders@ab-mart.com

Support

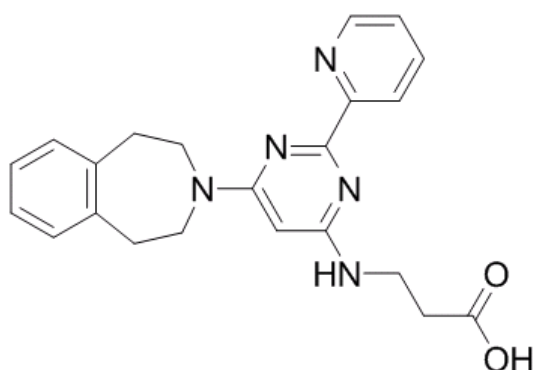
400-6123-828

support1@ab-mart.com

Web

www.ab-mart.com.cn

结构式



化学数据

分子量	389.45	储存条件	3 年-20°C 粉状
化学式	C ₂₂ H ₂₃ N ₅ O ₂		2 年-80°C 溶于溶剂
CAS 号	1373422-53-7	别名	N/A
化学名	3-(2-(pyridin-2-yl)-6-(1,2,4,5-tetrahydrobenzo[d]azepin-3-yl)pyrimidin-4-ylamino)propanoic acid		
Solubility (25°C) *	体外	DMSO	77 mg/mL (197.71 mM)
		Water	Insoluble
		Ethanol	Insoluble
	体内 (现配现用)		

* <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	2.5677 mL	12.8386 mL	25.6772 mL
5 mM	0.5135 mL	2.5677 mL	5.1354 mL
10 mM	0.2568 mL	1.2839 mL	2.5677 mL

生物活性

产品描述	GSK-J1 是一种高效的 H3K27 histone demethylase 抑制剂，无细胞试验中对 JMJD3 (KDM6B) 和 UTX (KDM6A)的 IC50 分别为 28 nM 和 53 nM，比作用于其他测试的脱甲基酶选择性高 10 倍多。	
靶点/IC50	JMJD3	UTX
	28 nM	53 nM
体外研究	在 HEK-293 细胞中，GSK-J1 抑制瞬时转染的 JMJD3 和 UTX 活性。GSK-J1 通过增加总细胞核 H3K27me3 水平，也会抑制原代巨噬细胞产生 TNF- α 。在 MC3T3-E1 细胞中，GSK-J1 抑制 Runx2 和 Osterix 表达和 ALP 活性，并增加总体 H3K27me3 水平。	
体内研究		

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。