

#MS1029

GSK-J4 HCl

CAS No. 1797983-09-5

☒ 10mg☒ 50mg

Orders

021-34695924

orders@ab-mart.com

Support

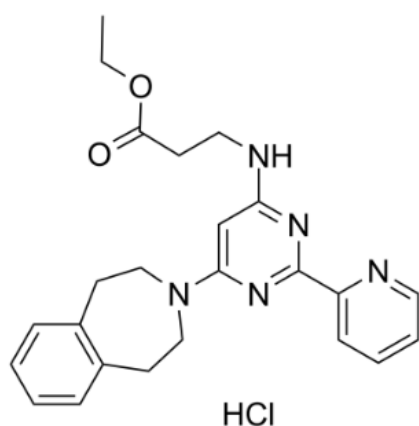
400-6123-828

support1@ab-mart.com

Web

www.ab-mart.com.cn

结构式



化学数据

分子量	453.96	储存条件	3 年-20°C 粉状
化学式	C ₂₄ H ₂₇ N ₅ O ₂ .HCl		2 年-80°C 溶于溶剂
CAS 号	1797983-09-5	别名	N/A
化学名	β-Alanine, N-[2-(2-pyridinyl)-6-(1,2,4,5-tetrahydro-3H-3-benzazepin-3-yl)-4-pyrimidinyl]-, ethyl ester, hydrochloride (1:1)		
Solubility (25°C) *	体外	DMSO	90 mg/mL warmed with 50°C water bath (198.25 mM)
		Ethanol	90 mg/mL warmed with 50°C water bath (198.25 mM)
		Water	10 mg/mL (22.02 mM)
	体内（现配现用）	2% DMSO+dd H ₂ O	10 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	2.2028 mL	11.0142 mL	22.0284 mL
5 mM	0.4406 mL	2.2028 mL	4.4057 mL
10 mM	0.2203 mL	1.1014 mL	2.2028 mL

生物活性

产品描述	GSK J4 HCl 是一种细胞渗透性的 GSK J1 前体药物，是第一个选择性 H3K27 组蛋白去甲基化酶 JMJD3 和 UTX 抑制剂，无细胞试验中 IC50 为 60 nM，抑制 JMJ 家族的去甲基化酶活性。
靶点/IC50	JMJD3, IC50: 60 nM
体外研究	GSK J4 HCl 是 JMJD3 选择性组蛋白去甲基化酶抑制剂 GSK-J1 的乙酯类衍生物，IC50 值大于 50 μM。GSK J4 HCl 用于探测 H3K27me3 去甲基化造成的后果。GSK-J4 作用于人类原代巨噬细胞，抑制脂多糖诱导的细胞因子的产生，包括致炎的肿瘤坏死因子（TNF）。此外，GSK-J4 抑制脂多糖诱导的与 TNF 转录起始位点相关的 H3K27me3 损失，并抑制 RNA 聚合酶 II 的招募。
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℃，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。