

#MS1016

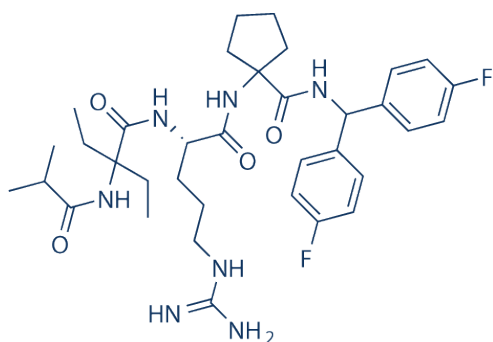
**MM-102**

CAS No. 1417329-24-8

 5mg 10mg


<b>Orders</b>	021-34695924 orders@ab-mart.com
<b>Support</b>	400-6123-828 support1@ab-mart.com
<b>Web</b>	www.ab-mart.com.cn

## 结构式



## 化学数据

分子量	669.8	储存条件	3年-20°C 粉状
化学式	C <sub>35</sub> H <sub>49</sub> F <sub>2</sub> N <sub>7</sub> O <sub>4</sub>		2年-80°C 溶于溶剂
CAS 号	1417329-24-8	别名	HMTase Inhibitor IX
化学名	Cyclopentanecarboxamide, 1-[[[(2S)-5-[(aminoiminomethyl)amino]-2-[[2-ethyl-2-[(2-methyl-1-oxopropyl)amino]-1-oxobutyl]amino]-1-oxopentyl]amino]-N-[bis(4-fluorophenyl)methyl]-		
Solubility (25°C) *	体外	DMSO	100 mg/mL (149.29 mM)
		Water	100 mg/mL (149.29 mM)
		Ethanol	100 mg/mL (149.29 mM)
	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	1.4930 mL	7.4649 mL	14.9298 mL
5 mM	0.2986 mL	1.4930 mL	2.9860 mL
10 mM	0.1493 mL	0.7465 mL	1.4930 mL
50 mM	0.0299 mL	0.1493 mL	0.2986 mL

## 生物活性

产品描述	MM-102 是一个高亲和力的多肽模拟的 <b>MLL1</b> 抑制剂，无细胞试验中 <b>IC50</b> 为 0.4 $\mu$ M。
靶点/IC50	MLL1, IC50: 0.4 $\mu$ M
体外研究	MM-102, 作为 MLL1 的模拟肽, 展现了与 WDR5 的高亲和性, 相应的 IC50 和 $K_i$ 分别为 2.9nM 和 <1nM。在感染了 MLL1-AF9 的鼠源细胞中, MM-102 特异性的降低了两个重要的 MLL1 靶基因 (HoxA9 and Meis-1) 的表达, 这两个基因是 MLL1 介导的白血病形成所必须的。另外, MM-102 高效并且选择性的抑制了含有 MLL1 融合蛋白的白血病细胞的生长, 并且诱导了这些细胞的凋亡。
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。