

#MS1015

FB23-2

CAS No. 2243736-45-8

- 5mg
 10mg

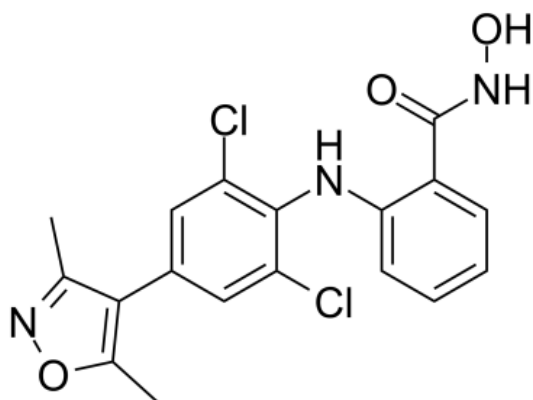


Orders 021-34695924
orders@ab-mart.com

Support 400-6123-828
support1@ab-mart.com

Web www.ab-mart.com.cn

结构式



化学数据

分子量	392.24	储存条件	3年-20°C 粉状
化学式	C ₁₈ H ₁₅ Cl ₂ N ₃ O ₃		2年-80°C 溶于溶剂
CAS号	2243736-45-8	别名	N/A
化学名	Benzamide, 2-[[2,6-dichloro-4-(3,5-dimethyl-4-isoxazolyl)phenyl]amino]-N-hydroxy-		
Solubility (25°C) *	体外	DMSO	78 mg/mL (198.85 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	2.5495 mL	12.7473 mL	25.4946 mL
5 mM	0.5099 mL	2.5495 mL	5.0989 mL
10 mM	0.2549 mL	1.2747 mL	2.5495 mL
50 mM	0.0510 mL	0.2549 mL	0.5099 mL

生物活性

产品描述	FB23-2 是一种有效的、具有选择性的 FTO 的抑制剂，可直接与 FTO 结合并选择性抑制 FTO 的 N ⁶ -methyladenosine (m ⁶ A) 去甲基酶的活性，其 IC ₅₀ 值为 2.6 μM。
靶点/IC ₅₀	FTO, IC ₅₀ : 2.6 μM
体外研究	FB23-2 dramatically suppresses proliferation and promotes the differentiation/apoptosis of human acute myeloid leukemia (AML) cell line cells and primary blast AML cells. FB23 inhibits the proliferation of NB4 and MONOMAC6 cells, with IC ₅₀ values of 0.8 μM and 1.5 μM.
体内研究	FB23-2 significantly inhibits the progression of human AML cell lines and primary cells in xeno-transplanted mice.

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。