



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

产品名称: **Menin-MLL inhibitor 20**

CAS 号: **2448173-47-3**

产品货号: **S89307**

生物活性:

Description	Menin-MLL inhibitor 20 是一种不可逆的 menin-MLL 相互作用的抑制剂, 具有抗肿瘤活性。				
In Vitro	Histone-lysine N-methyltransferase 2 (KMT2) 蛋白家族, 目前至少由 5 个成员组成, 甲基化基因组重要调控区域组蛋白 H3 尾部的赖氨酸 4, 从而通过染色质的调节赋予关键功能结构和 DNA 可及性。已知这些酶在早期发育和造血过程中的基因表达调控中发挥着重要作用。人类 KMT2 家族最初被命名为混合谱系白血病 (MLL) 家族, 因为它是最早发现的成员在该疾病中的作用[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 33.33 mg/mL (54.40 mM; 超声助溶 (<60°C); 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)				
	Preparing Stock Solutions	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.6321 mL	8.1603 mL	16.3207 mL
		5 mM	0.3264 mL	1.6321 mL	3.2641 mL
		10 mM	0.1632 mL	0.8160 mL	1.6321 mL
*请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。 储备液的保存方式和期限: -80°C, 6 months; -20°C, 1 month。 -80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 储存时, 请在 1 个月内使用。					
参考文献	[1]. Thomas Butler, et al. Irreversible inhibitors of menin-mlt interaction.				

完整储备液配制表:

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。

储备液的保存方式和期限: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month。 -80° C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20° C 储存时, 请在 1 个月内使用。

可选溶剂	质量溶剂体积浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	1.6321 mL	8.1603 mL	16.3207 mL	40.8017 mL
	5 mM	0.3264 mL	1.6321 mL	3.2641 mL	8.1603 mL
	10 mM	0.1632 mL	0.8160 mL	1.6321 mL	4.0802 mL
	15 mM	0.1088 mL	0.5440 mL	1.0880 mL	2.7201 mL
	20 mM	0.0816 mL	0.4080 mL	0.8160 mL	2.0401 mL
	25 mM	0.0653 mL	0.3264 mL	0.6528 mL	1.6321 mL
	30 mM	0.0544 mL	0.2720 mL	0.5440 mL	1.3601 mL
	40 mM	0.0408 mL	0.2040 mL	0.4080 mL	1.0200 mL



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

	50 mM	0.0326 mL	0.1632 mL	0.3264 mL	0.8160 mL
--	-------	-----------	-----------	-----------	-----------



源叶