



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: **ML303**
CAS 号: **1638211-04-7**
产品货号: **S89932**

生物活性:					
Description	ML303 is a pyrazolopyridine influenza virus nonstructural protein 1 (NS1) antagonist (IC ₉₀ = 155 nM), with an EC ₅₀ of 0.7 μ M for Influenza A virus H1N1[1].				
IC50 & Target	EC ₅₀ : 0.7 μ M (H1N1)[1].				
In Vitro	ML303 (20 μ M, 6 h) treatment restore IFN- β mRNA levels in MDCK cells[1]. Cell Line: MDCK cells infected with A/PR/8/34, at a MOI of 2, for 6 hours. Concentration: 20 μ M. Incubation Time: 6 hours. Result: Restored IFN- β mRNA levels in MDCK cells.				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (312.99 mM; 超声助溶; 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	Solvent \ Mass \ Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.5039 mL	12.5197 mL	25.0394 mL
		5 mM	0.5008 mL	2.5039 mL	5.0079 mL
		10 mM	0.2504 mL	1.2520 mL	2.5039 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]. Patnaik S, et al. Identification, design and synthesis of novel pyrazolopyridine influenza virus nonstructural protein 1 antagonists. Bioorg Med Chem Lett. 2019 May 1;29(9):1113-1119.				

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	2.5039 mL	12.5197 mL	25.0394 mL	62.5986 mL
	5 mM	0.5008 mL	2.5039 mL	5.0079 mL	12.5197 mL
	10 mM	0.2504 mL	1.2520 mL	2.5039 mL	6.2599 mL
	15 mM	0.1669 mL	0.8346 mL	1.6693 mL	4.1732 mL
	20 mM	0.1252 mL	0.6260 mL	1.2520 mL	3.1299 mL
	25 mM	0.1002 mL	0.5008 mL	1.0016 mL	2.5039 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

	30 mM	0.0835 mL	0.4173 mL	0.8346 mL	2.0866 mL
	40 mM	0.0626 mL	0.3130 mL	0.6260 mL	1.5650 mL
	50 mM	0.0501 mL	0.2504 mL	0.5008 mL	1.2520 mL
	60 mM	0.0417 mL	0.2087 mL	0.4173 mL	1.0433 mL
	80 mM	0.0313 mL	0.1565 mL	0.3130 mL	0.7825 mL
	100 mM	0.0250 mL	0.1252 mL	0.2504 mL	0.6260 mL



源叶