



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: **C-215**
CAS 号: **912780-51-9**
产品货号: **S87947**

生物活性:

Description	C215 是一种有效的 MmpL3 抑制剂。C215 在 HTS 中被鉴定为对结核分枝杆菌具有独立的甘油活性, 对哺乳动物细胞的非特异性毒性有限, 对结核分枝杆菌的 IC90 为 16 μM, 并且有效抗在巨噬细胞中生长的结核分枝杆菌。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 62.5 mg/mL (186.99 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	2.9919 mL	14.9593 mL	29.9186 mL
		5 mM	0.5984 mL	2.9919 mL	5.9837 mL
		10 mM	0.2992 mL	1.4959 mL	2.9919 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 (protect from light)。-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]. Stanley SA, Grant SS, Kawate T, et al. Identification of novel inhibitors of M. tuberculosis growth using whole cell based high-throughput screening. ACS Chem Biol. 2012;7(8):1377-1384.				

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 (protect from light)。-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	2.9919 mL	14.9593 mL	29.9186 mL	74.7966 mL
	5 mM	0.5984 mL	2.9919 mL	5.9837 mL	14.9593 mL
	10 mM	0.2992 mL	1.4959 mL	2.9919 mL	7.4797 mL
	15 mM	0.1995 mL	0.9973 mL	1.9946 mL	4.9864 mL
	20 mM	0.1496 mL	0.7480 mL	1.4959 mL	3.7398 mL
	25 mM	0.1197 mL	0.5984 mL	1.1967 mL	2.9919 mL
	30 mM	0.0997 mL	0.4986 mL	0.9973 mL	2.4932 mL
	40 mM	0.0748 mL	0.3740 mL	0.7480 mL	1.8699 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	0.0598 mL	0.2992 mL	0.5984 mL	1.4959 mL
	60 mM	0.0499 mL	0.2493 mL	0.4986 mL	1.2466 mL
	80 mM	0.0374 mL	0.1870 mL	0.3740 mL	0.9350 mL
	100 mM	0.0299 mL	0.1496 mL	0.2992 mL	0.7480 mL



源叶