



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: [(E)-(5-nitrofuran-2-yl)methylideneamino

CAS 号: 112574-44-4

产品货号: S89803

生物活性:					
Description		(E)-Nitrofurazone ((E)-Nitrofur) is a topical broad-spectrum antibacterial agent effective against both Gram-negative and Gram-positive bacteria. (E)-Nitrofurazone also possesses antiprotozoal and antiparasitic activities. (E)-Nitrofurazone is commonly used in the research of superficial wounds, burns, skin infections, pyoderma, infectious skin diseases, trypanosomiasis, and acute bacillary dysentery[1][2].			
Solvent&Solubility		细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 6.25 mg/mL (31.54 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	5.0469 mL	25.2347 mL	50.4694 mL
		5 mM	1.0094 mL	5.0469 mL	10.0939 mL
		10 mM	0.5047 mL	2.5235 mL	5.0469 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]. Kolev I N, et al. A new FTIR-based technique in the polymorphic analysis of Nitrofur[J]. Journal of Molecular Structure, 2021, 1233: 130098. [2]. Nitrofur (nitrofurazone). IARC Monogr Eval Carcinog Risks Hum. 1990;50:195-209. PMID: 2292799; PMCID: PMC7681543.			

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	5.0469 mL	25.2347 mL	50.4694 mL	126.1734 mL
	5 mM	1.0094 mL	5.0469 mL	10.0939 mL	25.2347 mL
	10 mM	0.5047 mL	2.5235 mL	5.0469 mL	12.6173 mL
	15 mM	0.3365 mL	1.6823 mL	3.3646 mL	8.4116 mL
	20 mM	0.2523 mL	1.2617 mL	2.5235 mL	6.3087 mL
	25 mM	0.2019 mL	1.0094 mL	2.0188 mL	5.0469 mL
	30 mM	0.1682 mL	0.8412 mL	1.6823 mL	4.2058 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



源叶