



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: **4-Amino Thiobenzamide; 4-Aminobenzothioamide**
CAS 号: **4714-67-4**
产品货号: **S85476**

生物活性:

Description	3-Aminobenzothioamide 是一种小分子 H2S 供体。3-Aminobenzothioamide 具有用于研究心肌缺血-再灌注损伤的潜力。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 116.67 mg/mL (766.46 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	6.5694 mL	32.8472 mL	65.6944 mL
		5 mM	1.3139 mL	6.5694 mL	13.1389 mL
		10 mM	0.6569 mL	3.2847 mL	6.5694 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]. Sarkar S, et al. Hydrogels for Gasotransmitter Delivery: Nitric Oxide, Carbon Monoxide, and Hydrogen Sulfide. Macromol Biosci. 2024 Jan;24(1):e2300138. [2]. Zhang Q, et al. Hydrogen sulfide releasing hydrogel for alleviating cardiac inflammation and protecting against myocardiZhang Q, et al. Hydrogen sulfide releasing hydrogel for alleviating cardiac inflammation and protecting against myocardial ischemia-reperfusion injury. J Mater Chem B. 2022 Jul 20;10(28):5344-5351.al ischemia-reperfusion injury. J Mater Chem B. 2022 Jul 20;10(28):5344-5351.				

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	6.5694 mL	32.8472 mL	65.6944 mL	164.2360 mL
	5 mM	1.3139 mL	6.5694 mL	13.1389 mL	32.8472 mL
	10 mM	0.6569 mL	3.2847 mL	6.5694 mL	16.4236 mL
	15 mM	0.4380 mL	2.1898 mL	4.3796 mL	10.9491 mL
	20 mM	0.3285 mL	1.6424 mL	3.2847 mL	8.2118 mL
	25 mM	0.2628 mL	1.3139 mL	2.6278 mL	6.5694 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	0.2190 mL	1.0949 mL	2.1898 mL	5.4745 mL
	40 mM	0.1642 mL	0.8212 mL	1.6424 mL	4.1059 mL
	50 mM	0.1314 mL	0.6569 mL	1.3139 mL	3.2847 mL
	60 mM	0.1095 mL	0.5475 mL	1.0949 mL	2.7373 mL
	80 mM	0.0821 mL	0.4106 mL	0.8212 mL	2.0529 mL
	100 mM	0.0657 mL	0.3285 mL	0.6569 mL	1.6424 mL



源叶