



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: **10-methyl-9-(phenoxycarbonyl) Acridinium**

CAS 号: **161006-14-0**

产品货号: **S88439**

生物活性:

生物活性:						
Description		10-Methyl-9-(phenoxycarbonyl) acridinium trifluoromethanesulfonate 是一种吡啶酯，在碱性条件下与过氧化氢、过硫酸盐和其他氧化剂氧化后产生荧光的 10-甲基-9-吡啶酮。10-Methyl-9-(phenoxycarbonyl) acridinium trifluoromethanesulfonate 可用于化学发光测定、酶、抗原、抗体和激素免疫测定，以及检测环境、生物和药物样品中的氧化剂。				
Solvent&Solubility		细胞实验:				
		MSO 中的溶解度 : 250 mg/mL (539.46 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	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
			1 mM	2.1578 mL	10.7891 mL	21.5782 mL
			5 mM	0.4316 mL	2.1578 mL	4.3156 mL
	10 mM	0.2158 mL	1.0789 mL	2.1578 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 (sealed storage, away from moisture and 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]. Nakazono M, et al. Strongly chemiluminescent acridinium esters under neutral conditions: synthesis, properties, determination, and theoretical study[J]. The Journal of Organic Chemistry, 2017, 82(5): 2450-2461.				

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 (sealed storage, away from moisture and 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	2.1578 mL	10.7891 mL	21.5782 mL	53.9456 mL
	5 mM	0.4316 mL	2.1578 mL	4.3156 mL	10.7891 mL
	10 mM	0.2158 mL	1.0789 mL	2.1578 mL	5.3946 mL
	15 mM	0.1439 mL	0.7193 mL	1.4385 mL	3.5964 mL
	20 mM	0.1079 mL	0.5395 mL	1.0789 mL	2.6973 mL
	25 mM	0.0863 mL	0.4316 mL	0.8631 mL	2.1578 mL
	30 mM	0.0719 mL	0.3596 mL	0.7193 mL	1.7982 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: shyyssw@sina.com

	40 mM	0.0539 mL	0.2697 mL	0.5395 mL	1.3486 mL
	50 mM	0.0432 mL	0.2158 mL	0.4316 mL	1.0789 mL
	60 mM	0.0360 mL	0.1798 mL	0.3596 mL	0.8991 mL
	80 mM	0.0270 mL	0.1349 mL	0.2697 mL	0.6743 mL
	100 mM	0.0216 mL	0.1079 mL	0.2158 mL	0.5395 mL



源叶