



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: 钠离子载体 II; ETH 157

CAS 号: 61595-77-5

产品货号: T25627

生物活性:						
Description		ETH 157 is a neutral sodium-selective carrier. ETH 157 exhibits sufficient Na+/K+ selectivity and enhanced Na+/Ca2+ selectivity, making it suitable for the detection of extracellular Na+ activity[1].				
In Vitro		ETH 157 具有良好的 Na+/K+、Na+/Ca2+和 Na+/Mg2+选择性[1]。				
Solvent&Solubility		细胞实验:				
		DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (179.65 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 Concentration Mass	1 mg	5 mg	10 mg
			1 mM	1.7965 mL	8.9823 mL	17.9646 mL
			5 mM	0.3593 mL	1.7965 mL	3.5929 mL
		10 mM	0.1796 mL	0.8982 mL	1.7965 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]. Ammann D, et al. Neutral carrier sodium ion-selective microelectrode for extracellular studies. Neurosci Lett. 1985;57(3):267-271.				

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	1.7965 mL	8.9823 mL	17.9646 mL	44.9115 mL
	5 mM	0.3593 mL	1.7965 mL	3.5929 mL	8.9823 mL
	10 mM	0.1796 mL	0.8982 mL	1.7965 mL	4.4912 mL
	15 mM	0.1198 mL	0.5988 mL	1.1976 mL	2.9941 mL
	20 mM	0.0898 mL	0.4491 mL	0.8982 mL	2.2456 mL
	25 mM	0.0719 mL	0.3593 mL	0.7186 mL	1.7965 mL
	30 mM	0.0599 mL	0.2994 mL	0.5988 mL	1.4971 mL
	40 mM	0.0449 mL	0.2246 mL	0.4491 mL	1.1228 mL
	50 mM	0.0359 mL	0.1796 mL	0.3593 mL	0.8982 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

	60 mM	0.0299 mL	0.1497 mL	0.2994 mL	0.7485 mL
	80 mM	0.0225 mL	0.1123 mL	0.2246 mL	0.5614 mL
	100 mM	0.0180 mL	0.0898 mL	0.1796 mL	0.4491 mL



源叶