



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-6 NBD; NBD-X acid**

CAS 号: **88235-25-0**

产品货号: **S89212**

生物活性:						
Description		NBD-X acid 是一种用于研究脂肪酸和甾醇的荧光探针。与 NBD 氯化物和氟化物相比, NBD-X acid 为标记生物聚合物提供了更好的产量。NBD 衍生物的荧光光谱对环境高度敏感, 在水溶液中荧光强度显着降低。				
Solvent&Solubility		细胞实验:				
		DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (339.84 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	3.3984 mL	16.9918 mL	33.9836 mL
			5 mM	0.6797 mL	3.3984 mL	6.7967 mL
	10 mM	0.3398 mL	1.6992 mL	3.3984 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]. McIntyre JC, et al. Synthesis and characterization of fluorescent neutral lipid analogs containing N-(7-nitro-2,1,3-benzoxadiazol-4-yl)-aminohexanoic acid. Chem Phys Lipids. 1993 Dec;66(3):171-80.				

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	3.3984 mL	16.9918 mL	33.9836 mL	84.9589 mL
	5 mM	0.6797 mL	3.3984 mL	6.7967 mL	16.9918 mL
	10 mM	0.3398 mL	1.6992 mL	3.3984 mL	8.4959 mL
	15 mM	0.2266 mL	1.1328 mL	2.2656 mL	5.6639 mL
	20 mM	0.1699 mL	0.8496 mL	1.6992 mL	4.2479 mL
	25 mM	0.1359 mL	0.6797 mL	1.3593 mL	3.3984 mL
	30 mM	0.1133 mL	0.5664 mL	1.1328 mL	2.8320 mL
	40 mM	0.0850 mL	0.4248 mL	0.8496 mL	2.1240 mL
	50 mM	0.0680 mL	0.3398 mL	0.6797 mL	1.6992 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	0.0566 mL	0.2832 mL	0.5664 mL	1.4160 mL
	80 mM	0.0425 mL	0.2124 mL	0.4248 mL	1.0620 mL
	100 mM	0.0340 mL	0.1699 mL	0.3398 mL	0.8496 mL



源叶