

DOPS-Na (1,2-二油酰磷脂酰丝氨酸钠盐)

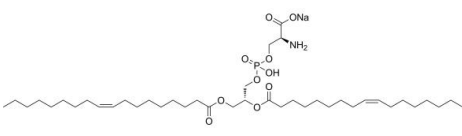
产品编号: MB7631

质量标准: ≥98%,BR

包装规格: 10mg / 25mg / 100mg / 250mg

产品形式: 蜡状固体

基本信息

分子式	C ₄₂ H ₇₇ NNaO ₁₀ P	结 构 式	
分子量	810.03		
CAS No.	90693-88-2		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭		
运输条件	湿冰运输		

产品简介: DOPS-Na(1,2-二油酰磷脂酰丝氨酸钠盐)是一种阴离子型不饱和磷脂酰丝氨酸钠盐,含有两条 C18:1 油酸链,头部带负电。药剂学上用于靶向药物与基因递送系统,可促进膜融合与细胞摄取效率,提高药物入胞能力。

别名: DOPS-NA; 1,2-Dioleoyl-sn-glycero-3-phospho-L-serine sodium; 1,2-二油酰基-sn-甘油-3-磷酸-L-丝氨酸(钠盐)

物理性状及指标:

外观:白色至黄色蜡状固体

纯度:≥98%

溶解性:DMSO: 4mg/mL; 乙醇: 2mg/mL

产品用途: 科研试剂,广泛应用于药剂学、药理学、分子与结构生物学、免疫递送及生物材料等科研方面,严禁用于人体。DOPS-Na 的具体科研用途如下:

1. 靶向药物递送: 利用磷脂酰丝氨酸介导的细胞摄取途径,提高肿瘤细胞靶向效率。
2. 基因递送: 促进细胞膜融合与内吞逃逸,提高核酸分子入胞效率。
3. 生物膜模拟: 研究脂质不对称分布、PS 外翻与细胞凋亡过程。
4. 蛋白-脂质相互作用: 作为负电膜模型研究膜蛋白锚定与功能调控。

溶液配制:

	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	浓度			
制备储备液	1mM	1.2345mL	6.1726mL	12.3452mL
	5mM	---	---	---
	10mM	---	---	---

使用方法: (仅供参考)

1. 储存液的配制: 按照基本信息中溶解性进行溶解,如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22μm 滤膜过滤后再加入细胞。
2. 储存液的保存: 避免反复冻融,建议分装后-20℃或-80℃冻存。

【注意】

1. 溶解性是在室温下测定的,如果温度过低,可能会影响其溶解性。
2. 我司产品为非无菌包装,若用于细胞实验,请提前做预处理,除去热原和细菌,否则会导致染菌。
3. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 部分产品我司仅提供部分信息,我司不保证所提供信息的权威性,仅供客户参考交流研究之用。

S260901

