

DSPG-Na (1,2-二硬脂酰磷脂酰甘油钠盐)

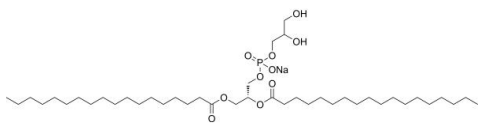
产品编号: MB7635

质量标准: ≥99%,BR

包装规格: 25mg / 100mg / 250mg / 500mg

产品形式: 固体

基本信息

分子式	C ₄₂ H ₈₂ NaO ₁₀ P	结 构 式	
分子量	801.06		
CAS No.	200880-42-8		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭		
运输条件	湿冰运输		

产品简介: DSPG-Na (1,2-二硬脂酰磷脂酰甘油钠盐) 是一种阴离子型高熔点饱和磷脂, 含有两条 C18:0 硬脂酸链, 头部为磷酸甘油钠盐。在药剂学上用于制备高稳定性脂质体; 已上市两性霉素 B 脂质体 (AmBisome) 即采用 DSPG 与 HSPC、胆固醇配伍使用。

别名: DSPG sodium; 1,2-Distearoyl-sn-Glycero-3-Phosphatidylglycerol sodium; 二硬脂酰磷脂酰甘油钠盐; 1,2-二硬脂酰基-sn-甘油-3-磷酸-(1'-rac-甘油)(钠盐); 1,2-二硬脂酰-锡-甘油-3-磷酸-rac-(1-甘油) 钠盐

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

纯度:≥99%

溶解性:氯仿/甲醇(9:1): 易溶; DMSO: <1mg/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。DSPG-Na 的具体科研用途如下:

1. 高稳定性脂质体: 已上市两性霉素 B 脂质体 (AmBisome) 配伍组分, 与 HSPC、胆固醇协同。
2. 电荷调节: 带负电荷头部调节脂质体表面电位, 提高包封率。
3. 肺表面活性物质: 与 DPPC 等配伍模拟天然肺表面活性物质。
4. 多肽/蛋白递送: 阴离子囊泡与带正电治疗分子复合, 提高递送稳定性。

溶液配制:

	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	1.2483mL	6.2417mL	12.4835mL
制备储备液	5mM	0.2497mL	1.2483mL	2.4967mL
	10mM	0.1248mL	0.6242mL	1.2483mL

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

