

DPPG-Na (1,2-棕榈酰磷脂酰甘油钠盐)

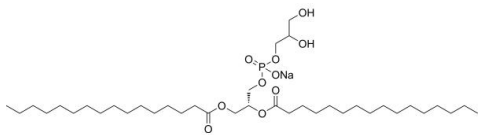
产品编号: MB7632

质量标准: ≥98%,BR

包装规格: 25mg / 100mg / 250mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息

分子式	C ₃₈ H ₇₄ NaO ₁₀ P	结 构 式	
分子量	744.95		
CAS No.	200880-41-7		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭		
运输条件	湿冰运输		

产品简介: DPPG-Na (1,2-棕榈酰磷脂酰甘油钠盐) 是一种药用注射级阴离子型饱和磷脂, 含有两条 C16:0 棕榈酸链, 头部为磷酸甘油钠盐。在药剂学上作为脂质体膜材与乳化剂, 调节表面电荷, 提高制剂稳定性与包封率; 亦用于肺表面活性物质模拟制剂。

别名: 1,2-Dipalmitoyl-sn-glycero-3-phosphoglycerol sodium; 1,2-棕榈酰磷脂酰甘油钠盐; 1,2-二棕榈酰基-sn-甘油-3-磷酸-(1'-rac-甘油)(钠盐); 1,2-dipalmitoyl-sn-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) (sodium salt)

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

纯度:≥98%

溶解性:水: 34mg/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。DPPG-Na 的具体科研用途如下:

1. 药用注射级脂质体膜材: 调节表面电荷, 提高静脉制剂稳定性与药物包封率。
2. 乳化剂: 用于脂微乳与纳米乳制剂, 改善药物分散性。
3. 肺表面活性物质模拟: 与 DPPC 配伍模拟肺表面活性物质, 用于肺部给药研究。
4. 疫苗佐剂: 带负电荷囊泡增强抗原呈递与免疫应答。

溶液配制:

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	1.3424mL	6.7119mL	13.4237mL
	5mM	0.2685mL	1.3424mL	2.6847mL
	10mM	0.1342mL	0.6712mL	1.3424mL

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

