

16-((2,5-二氧代吡咯烷-1-基)氧基)-16-氧代十六烷酸

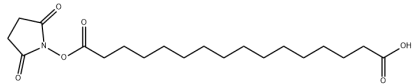
产品编号: MB7624

质量标准: ≥98%,BR

包装规格: 50mg / 250mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息

分子式	C ₂₀ H ₃₃ NO ₆	结 构 式	
分子量	383.48		
CAS No.	146004-83-3		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

产品简介: 16-((2,5-二氧代吡咯烷-1-基)氧基)-16-氧代十六烷酸为 N-羟基琥珀酰亚胺活性酯的 C16 长链脂肪酸衍生物, 具备可与氨基发生偶联反应的活性酯基团。

别名: 16-((2,5-Dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)-16-oxohexadecanoic acid; 十六烷二酸单 N-羟基琥珀酰亚胺酯

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

纯度:≥98%

溶解性:DMSO: 20mg/mL

产品用途: 科研试剂, 广泛应用于细胞生物学、分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。本产品多用于多肽、蛋白等生物分子的长链脂肪酸修饰, 可用于制备脂化生物探针及相关生物偶联中间体。

溶液配制:

	溶剂体积 浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	1mM		2.6077mL	13.0385mL	26.0770mL
制备储备液	5mM		0.5215mL	2.6077mL	5.2154mL
	10mM		0.2608mL	1.3038mL	2.6077mL

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, 若用于细胞培养, 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. 部分产品我司仅能提供部分信息, 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

