

棕榈酸 Palmitic acid

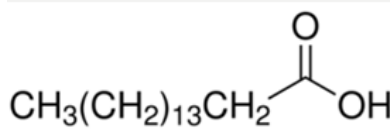
产品编号: MB7088

质量标准: ≥98%

包装规格: 20mg

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	结构式	
分子量	256.42		
CAS No.	57-10-3		
储存条件	常温, 密闭避光防潮		
溶解性 (25° C)	DMSO: 51 mg/mL		
注意事项:	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。		
质量标准	≥98%		
来源	直接从棕榈树果中提取		
药理作用	<p>棕榈酸是一种直链 16 碳脂肪酸。富含棕榈酸以及月桂酸和肉豆蔻酸的饮食, 与血清中低密度脂蛋白胆固醇水平升高有关。棕榈酸是脂肪生成过程产生的第一种脂肪酸。它是乙酰辅酶 A 羧化酶 (ACC) 的负调节因子, 与脂肪酸诱导的胰岛素抵抗有关。</p> <p>棕榈酸 (PA) 是膜磷脂 (PL) 和脂肪三酰基甘油 (TAG) 的成分。棕榈酸水平升高促进动脉粥样硬化、2 型糖尿病、神经退行性疾病、肥胖和癌症的病理生理发展。PA 通过调节 p38 丝裂原活化蛋白激酶 (MAPK) 途径促进内皮细胞的凋亡, 并有利于 TNF-α 的表达和活性氧的积累。PA 促进肝细胞中的白细胞介素 8 (IL-8) 合成, 导致肝炎。PA 通过与 toll 样受体 4 (TLR4) 的相互作用, 诱导心肌细胞的炎性损伤。</p>		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		