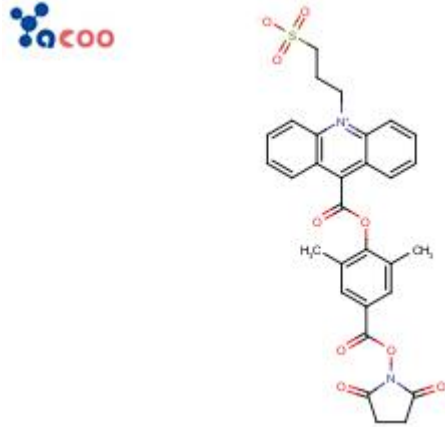


技术规格说明书

品名	吡啶酯 (NSP-DMAE-NHS)		
别名	2',6'-dimethyl-4'-(N-succinimidylloxycarbonyl)phenyl-10-methyl-acridinium-9-carboxylate-1-propanesulfonate inner salt		
CAS 号	194357-64-7	EC 号	
分子式	C ₃₀ H ₂₆ N ₂ O ₉ S	分子量	590.6
含量	95.0%	外观	黄色粉末
pH 范围		货号	Y0266
结构式			
描述	吡啶酯是一类可用作化学发光标记物的化学物质，在碱性 H ₂ O ₂ 溶液中，吡啶酯的分子受到过氧化氢离子进攻时，吡啶环上的取代基能与吡啶环上的 C-9 和 H ₂ O ₂ (过氧化氢) 形成不稳定的二氧乙烷，此二氧乙烷分解为 CO ₂ 和电子激发态的 N-甲基吡啶酮。		
应用	作为直接化学发光免疫分析的化学发光剂，用于抗原、抗体、蛋白质等的检测分析。检测分析过程中无需附加催化剂，NSP-DMAE-NHS 在碱性介质中被 H ₂ O ₂ 氧化时，经过一个二氧化酮的中间体，产生电激发的 N-(3-碘丙基)吡啶酮，其返回基态时，在 430nm 处释放光子。		
包装规格	500g/瓶, 1kg/瓶, 25kg/桶 可定制包装尺寸		
储存	2-8℃冷藏，密封、干燥、避光保存。		
复验期	2 年		

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD
----------------------------------	------------------

外观 Appearance	黄色粉末 Yellow powder
含量 Assay, %	≥95.0