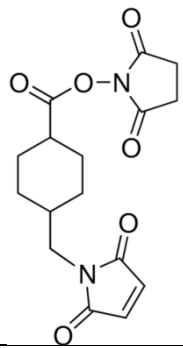


## SMCC ; N-succinimidyl 4-(maleimidomethyl)cyclo-hexanecarboxylate

产品编号：MB0442  
 质量标准：>99%,BR  
 包装规格：100MG  
 产品形式：粉末

### 基本信息

分子式	C16H18N2O6	结 构 式	
分子量	334.32		
CAS No.	64987-85-5		
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	chloroform: 50 mg/mL DMSO/DMF: soluble		
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。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介：**本品是一种异双官能团交联试剂，与胺和巯基反应性的延长间隔结合。

**别名：**N-琥珀酰亚胺基 4-(马来酰亚胺基甲基)环己烷羧酸酯;4-(N-Maleimidomethyl)cyclohexanecarboxylic Acid N-Succinimidyl Ester; SMCC

### 物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色粉末

mp：.....180-182 °C(lit.)

溶解性：.....chloroform: 50 mg/mL ; DMF: soluble

含量：.....>99%

**储存条件：**2-8℃，避光防潮密闭干燥

### 生物活性

本品是一种异双官能团交联试剂，与胺和巯基反应性的延长间隔结合。通常在 pH 7.5(6.5-8.5)时，通过酰胺键缓冲，最初与含有伯胺的分子结合。第二种偶联是通过在 pH 6.8(6.5-7.0)缓冲的硫醚键，对含有游离巯基的分子进行偶联。用于酶免疫偶联剂和半抗原载体分子偶联剂的制备。包含 9 个原子链接器。与芳香族间隔物相比，延长的脂肪间隔物在耦合前稳定了马来酰亚胺。

### 美仑相关产品推荐

MB0149	Sulfo-SMCC
--------	------------

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。SMCC 可用于制备酶免疫偶联剂和半抗原载体分子偶联剂。它已被用于肽序列与氨基的耦合。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 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，以上数据仅供参考交流研究之用。