

## 十一烯酸锌 ; Zinc undecylenate

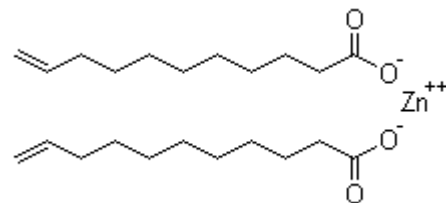
**产品编号 :** MB5573

**质量标准 :** >98%

**包装规格 :** 25G

**产品形式 :** solid

### 基本信息

分子式	C22H38O4Zn	结 构 式	
分子量	431.93		
CAS No.	557-08-4		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO: ≥ 4.3 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。		
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：**十一碳烯酸锌是一种天然的或合成的抗真菌脂肪酸,局部涂抹, 抗真菌感染, 湿疹, 癣, 和其他皮肤问题, 锌具有收敛效果。

**别名：**Zinc undecylenate ; 10-Undecenoic acid, zinc salt (2:1)

### 物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色固体

溶解性：.....DMSO: ≥ 4.3 mg/mL

熔点：.....118-121 °C(lit.)

含量：.....>98%

**储存条件：**常温，避光防潮密闭干燥

**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。本品是一种天然的或合成的抗真菌脂肪酸,局部涂抹, 抗真菌感染, 湿疹, 癣, 和其他皮肤问题, 锌具有收敛效果。

### 使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验：**按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存：**DMSO 溶液，-80°C 储存，6 月有效。

### 【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。

**参考文献：**

1. Efficacy of Undecylenic Acid–Zinc Undecylenate Powder in Culture Positive Tinea Pedis.
2. In vivo and in vitro studies on soft denture materials: microbial adhesion and tests for antibacterial activity
3. Zinc Undecylenate Catalyst for the Ring-Opening Polymerization of Caprolactone Monomers