

## 月桂酰基肌氨酸钠 ; Sodium lauroyl sarcosine

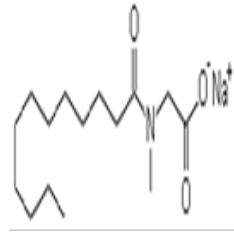
产品编号 : MB2571

质量标准 : >95%,分子生物学级

包装规格 : 250G

产品形式 : 白色结晶粉末

### 基本信息

分子式	C15H28NNaO3	结 构 式	
分子量	293.38		
CAS No.	137-16-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	100 mg/mL, H2O		
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。		

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色结晶粉末

DNase, RNase : .....不含

溶解性 : .....溶于水(1M).

干燥失重 : .....<1%

pH : .....7.0~9.0 (1M)

纯度 : .....>95%

重金属 : .....<20 ppm

最大吸收峰 : .....260 & 280 nm

**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。阴离子表面活性剂。

可用于 RNA、DNA 离析, 作为细胞纯化中的溶解剂, 从人血清中分离 DNA 时的添加剂, 还可以通过添加该产品增加豆科植物根瘤菌的固氮能力, 在免疫化学方面也有许多应用。具体可在如下领域应用 :

- 膜蛋白的溶解和分离
- RNA 分离过程中细胞裂解
- 抑制己糖激酶
- N-月桂酰肌氨酸钠盐是阴离子表面活性剂。它用于 RNA 提取方案中的细胞裂解, 因为它不会产生过量的泡沫。

### 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** : 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

### 【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. Vaccination with Sarkosyl insoluble PHF-tau decrease neurofibrillary tangles formation in aged tau transgenic mouse model: a pilot study.
2. Identification of a Single Strand Origin of Replication in the Integrative and Conjugative Element ICEBs1 of *Bacillus subtilis*.
3. Molecular mechanisms of sulbactam antibacterial activity and resistance determinants in *Acinetobacter baumannii*.