

## 十二烷基硫酸锂 ; Lithium Dodecyl Sulfate

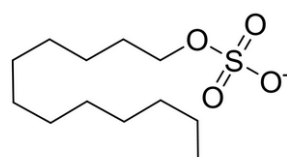
产品编号 : MB3003

质量标准 : >98%,分子生物学级

包装规格 : 25G/100G

产品形式 : 白色或类白色粉末

### 基本信息

分子式	C12H25LIO4S	结 构 式	
分子量	272.33		
CAS No.	2044-56-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	水~27.2 g/l		
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 :** 阴离子洗涤剂, 可替代 SDS 用于寒冷条件下的电泳。

**别名 :** 十二烷基磺酸锂;月桂烷基磺酸锂;硫酸单十二烷醇酯锂盐;Dodecyl lithium sulfate;Dodecyl sulfate lithium salt;Lauryl sulfate lithium salt ;Lithium lauryl sulfate

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或类白色粉末

溶解性 : .....水~27.2 g/l

含量 : .....>98%

CMC : .....7-10 mM(20-25°C)

**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。阴离子去垢剂( Anionic detergent ), 适用于变性聚丙烯酰胺凝胶电泳( 有 SDS 存在 )。特别是在低温的条件下。

### 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. Cystic fibrosis sputum DNA has NETosis characteristics and neutrophil extracellular trap release is regulated by macrophage migration-inhibitory factor.
2. T-type Ca(2+) channels facilitate NO-formation, vasodilatation and NO-mediated modulation of blood pressure.
3. Secondary structure conversions of Alzheimer's Aβ(1-40) peptide induced by membrane-mimicking detergents.