

## CHAPSO;3-[(3-胆固醇氨基丙基)二甲基氨基]-2-羟基-1-丙磺酸

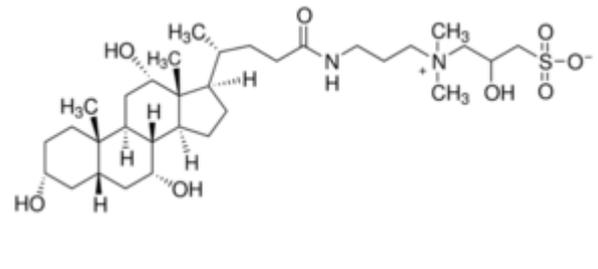
产品编号：MB3013

质量标准：≥98%

包装规格：1G

产品形式：粉末

### 基本信息

分子式	C32H58N2O8S	结 构 式	
分子量	630.88		
CAS No.	82473-24-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water ( 50MG/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：**本品具有类似于 CHAPS 特性的非变性两性离子洗涤剂，然而由于具有更强极性的头部基团而更易溶解。适用于内在膜蛋白的增溶。

### 物理性状及指标：

外观：.....白色粉末

pH：.....5.0~8.0 ( 1% 溶液)

纯度.....≥98%(TLC)

micellar avg mol wt..... 7000

CMC.....8 mM(20-25°C)

熔点：.....184-186 °C(lit.)

transition temp.....cloud point 90 °C

溶解性.....溶于水 50MG/ML

**储存条件：**常温，避光防潮密闭干燥

### 生物活性：

CHAPSO 已被用于研究两种转运蛋白的脂质体增溶和重组过程。它还被用于一项研究，以研究在宽温度范围内定向大分子的新型双锥系统。

### 美仑相关产品推荐

MB3012	CHAPS;3-[3-(胆酰胺丙基)二甲氨基]-1-丙磺酸
--------	-------------------------------

**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。本品是非变性的 zwitterionic 去垢剂，等同于 CHAPS, 虽然它带有极性更强的头部基团。常用于增加溶解细胞膜内表面蛋白。

### 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. Magnetically orientable phospholipid bilayers containing small amounts of a bile salt analogue, CHAPSO.
2. Liposome solubilization and membrane protein reconstitution using Chaps and Chapso.
3. Morphological characterization of DMPC/CHAPSO bicellar mixtures: a combined SANS and NMR study.