

羧甲司坦;S-羧甲基-L-半胱氨酸; Carbocistein;S-Carboxymethyl-L-cysteine

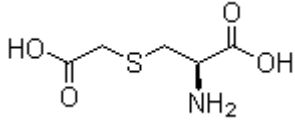
产品编号：MB3293

质量标准：>98%,BR

包装规格：25G

产品形式：粉末

基本信息

分子式	C ₅ H ₉ NO ₄ S	结 构 式	
分子量	179.19		
CAS No.	638-23-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water:1mg/ml Ethanol:insoluble 1M NH ₃ ·H ₂ O: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：羧甲司坦;S-羧甲基-L-半胱氨酸(Carbocistein;S-Carboxymethyl-L-cysteine)为粘痰调节剂，粘液溶解剂，祛痰药，抗鼻感染药

物理性状及指标：

外观：.....白色粉末

溶解性：.....Water:1mg/ml；Ethanol:insoluble；1M NH₃·H₂O:50mg/ml

干燥失重：.....≤0.5%

PH：.....2.0-3.5

含量：.....>98%

IC₅₀：.....半数致死剂量(LD₅₀)经口-大鼠->15,000 mg/kg

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

羧甲司坦;S-羧甲基-L-半胱氨酸(Carbocistein;S-Carboxymethyl-L-cysteine)为粘痰调节剂，可影响支气管腺体的分泌，使低粘度的唾液粘蛋白的分泌增加。高粘度的岩藻粘蛋白的产生减少，因而使痰液粘滞性降低，易于痰液的排出。用于慢性支气管炎，慢性阻塞性肺病(COPD)，支气管哮喘等疾病引起的痰粘稠，咳痰困难等患者。因羧甲司坦分子结构中含有较高的巯基(-SH)，可能具有抗炎，抗氧化应激作用。羧甲司坦可以清除ROS，从而发挥抗氧化作用

用途及描述：科研试剂，严禁用于人体。广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面。粘液溶解剂，祛痰药，抗鼻感染药。

【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。