

羧甲基壳聚糖 ; Carboxymethyl chitosan

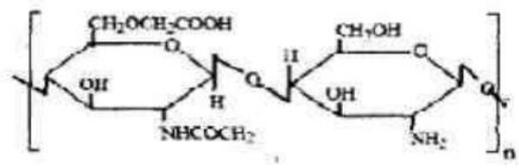
产品编号 : MB1905

质量标准 : 羧基化度 80%,粘度 10mPa.s~80mpa.s(cps);氧羧甲基

包装规格 : 10G;50G

产品形式 : 白色结晶粉末

基本信息

分子式	V	结 构 式	
分子量	V		
CAS No.	83512-85-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性	溶于水(需调节 PH)		
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 : 羧甲基壳聚糖是一种水溶性壳聚糖衍生物, 有许多特性, 如抗菌性强, 具有保鲜作用, 是一种两性聚电解质等。在化妆品、保鲜、医药等方面有多种应用, 也是近年来研究得较多的壳聚糖衍生物之一。羧甲基壳聚糖是甲壳胺的高级衍生物, 由甲壳质在碱性条件下与氯乙酸反应得到。与甲壳质相比, 其物理、化学性质均得到优化, 具有 100%水溶性、成膜性及极强的重金属螯合作用。

别名 : 羧甲基壳聚糖;羧甲基脱乙酰壳多糖;羧甲基甲壳胺;羧甲基壳聚糖;水溶性羧甲基壳聚糖 ; Carboxymethyl chitosan

物理性状及指标 :

外观 :白色至淡黄色粉末或薄片

粘度 :10mPa.s~80mpa.s(cps)

溶解性 :溶于水(需调节 PH)

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB0036	壳寡糖 ; 低聚壳聚糖(M.W<1000)
MB5782	壳聚糖(M.W.10 万)
MB5781	壳聚糖(M.W70w-100w)
MB0322	壳聚糖乳酸盐

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。羧甲基壳聚糖及其多种衍生物均具有不同程度的抗感染作用, 以壳聚糖六聚糖为最强。小分子的脱乙酰壳聚糖具有质子化铵, 质子化铵与细菌带负电荷的细胞膜作用, 吸附和聚沉细菌, 同时穿透细胞壁进入细胞内, 扰乱细菌的新陈代谢及合成而具有抗菌抗感染作用、另外还具有抗病毒抗肿瘤、抗凝血降血糖等作用。亦可作为高级化妆品添加剂、重金属螯合剂、药物缓释剂、植物生长剂等, 本产品仅用于科研实验研究。

【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。