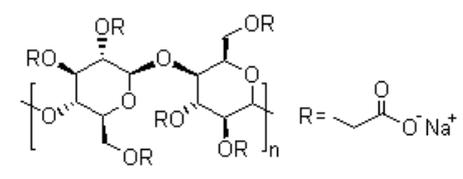


羧甲基纤维素钠(药辅级动物实验专用)

产品编号: MB1717
质量标准: 粘度 800, 药辅级适用于动物实验
包装规格: 500G/瓶/25KG/包
产品形式: solid

基本信息

分子式	V	结构式	
分子量	V		
CAS No.	9004-32-4		
储存条件	常温, 避光防潮干燥		
溶解性 (25° C)	溶于水(10 mg/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: 羧甲基纤维素是在天然纤维素的基础之上, 经过碱化反应和醚化反应所制得的一种具有羧甲基结构的纤维素醚类衍生物, 分子上的羧基和钠离子结合成钠盐, 即羧甲基纤维素钠 (CMC-Na)。

别名: Carboxymethyl cellulose;羧甲基纤维素; 羧甲基纤维素钠; CMC-Na

物理性状及指标:

外观:白色或类白色粉末

溶解性:溶于水(10 mg/ml)

粘度:800 mPa.s

储存条件: 常温, 避光防潮干燥

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。

1. 本品具有粘合、增稠、增强、乳化、保水、悬浮等作用, 在医药工业中可作针剂的乳化稳定剂和成膜剂;
2. 也可作为一种药物载体;
3. 可使用不同粘度的可溶性羧甲基纤维素钠作为粘度调节剂(增稠剂), 以稳定乳液并作为油和其他碳结构(如纳米管)的化学分散剂;
4. 用于开发生物结构产品, 如生物膜、乳液和纳米颗粒药物递送系统;
5. 基础动物学研究: 配置药品, 口服灌胃给动物。

给药方式推荐:

1. 制备 0.5% CMC-Na 溶液的规程

称量 0.5g 干燥的 CMC-Na 并溶解在 100ml 0.9% 生理盐水 (0.9g NaCl 溶于 100ml ddH₂O) 中制成澄清溶液。

在搅拌和加热 (50-65° C) 条件下, 将 CMC-Na 缓慢加入 0.9% Saline 中有助于加速溶解。

2. 制备 1% CMC-Na 溶液的规程

称量 0.5g 干燥的 CMC-Na 并溶解在 50ml 0.9% 生理盐水 (0.9g NaCl 溶于 100ml ddH₂O) 中制成澄清溶液。

在搅拌和加热 (50-65° C) 条件下, 将 CMC-Na 缓慢加入 0.9% Saline 中有助于加速溶解。

【注意】

- 配成工作液后,建议立即使用,尽快用完。
- 产品为非无菌包装,请根据实验需求提前做好预处理。如需配成储备液,建议分装保存,避免反复冻融造成的产品失效。
- 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。