产品规格

100g / 250g

产品信息

中文名称：羧甲基纤维素钠/CMC（黏度 300-800）

英文名称：Carboxymethylcellulose sodium

别称：羧甲基纤维素(CMC)；羧甲基纤维素钠；羧甲基醚纤维素钠盐

产品货号：QC1259

CAS 号：9004-32-4

分子式: (C6+2yH7+x+2yO2+x+3yNay)n

分子量：N/A

熔点：274 °C (dec.)

闪点：N/A

纯度：CP，黏度 300-800

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

羧甲基纤维素钠/CMC（黏度 300-800）（Carboxymethylcellulose sodium） 是一种中粘度 CMC（300-800 mPa·s，1%溶液），适用于：①食品增稠（酸奶、冰淇淋）、②牙膏粘合剂（防止分离）、③钻井液（降滤失剂）。其阴离子特性（pH 7-9 稳定）可与阳离子成分（如壳聚糖）静电复合。建议控制取代度 0.6-0.9 以平衡溶解性与耐盐性，Ca^{2+} 存在时易沉淀（需添加螯合剂）。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。