甲基纤维素

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：甲基纤维素

英文名称：Methyl cellulose

别称：甲基纤维素（MC）；纤维素甲醚；纤维素甲基醚

产品货号：QC1258

CAS 号：9004-67-5

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

甲基纤维素（Methyl cellulose） 是纤维素甲基醚化产物（取代度 1.6-2.0），具有独特的热凝胶性（加热至 50-70℃形成凝胶，冷却溶解）。应用包括：①素食食品（模拟肉类质地）、②眼药水（缓释载体）、③建筑涂料（保水剂）。其溶液粘度（2% 溶液 4000-6000 cP）受取代度调控。建议冷水分散后加热至 85℃完全溶解，添加盐类（如 NaCl）可降低凝胶温度至 30℃。

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。