产品规格

100g / 250g

产品信息

中文名称：微晶纤维素

英文名称：Microcrystalline cellulose

别称：纤维素粉；微晶纤维素；纤维素

产品货号：QC1257

CAS 号：9004-34-6

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

微晶纤维素 (Microcrystalline cellulose) 是纤维素经酸解制得的短棒状晶体 (粒径 20-200 μm) , 兼具可压性 (片剂硬度>100 N) 和崩解性 (吸水膨胀率 300%) 。应用包括：①直接压片辅料 (占比 30-70%) 、②无糖食品 (抗结剂) 、③3D 打印 (与 HPMC 复配提高精度) 。其胶态产品 (如 Avicel RC-591) 可稳定乳剂。建议与乳糖 (1:1) 混合改善流动性，湿法制粒时需控制水分 (>5% 降低可压性) 。

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。