产品规格

100g / 250g

产品信息

中文名称：糊精

英文名称：Dextrin

别称：玉米糊精；糊精；白糊精

产品货号：QC1251

CAS 号：9004-53-9

分子式: [C6H10O5]n

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：AR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

糊精（Dextrin）是淀粉经酸解或酶解（如α-淀粉酶）生成的低聚糖混合物（平均聚合度 5-20），根据水解程度分为白糊精（DE 10-20）和黄糊精（DE 20-50）。其冷水溶解性（>80%）和低粘度（5%溶液<100 cP）使其广泛应用于：①食品工业（糖果防粘、冰淇淋抗结晶）、②制药（片剂粘合剂）、③造纸（表面施胶）。黄糊精因高温焦糖化呈黄色，黏合性更强（用于瓦楞纸板粘合）。建议通过控制 DE 值（葡萄糖当量）调节甜度与吸湿性，储存需防潮（易结块）。

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。