支链淀粉

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：支链淀粉

英文名称：Amylopectin

别称：支链淀粉蜡质型水合物(不含多糖)

产品货号：QC1243

CAS 号：9037-22-3

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，玉米来源

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

支链淀粉（Amylopectin）是淀粉的支化组分（占玉米淀粉 75%），由α-1,4 糖链通过α-1,6 键分支（每 24-30 个葡萄糖单元），分子量可达 10^7 Da。其高度分支结构导致：①冷水不溶（溶胀需>60℃）、②高透光性（5%溶液透光率>90%）、③弱回生（储存稳定性好）。应用包括食品增稠（替代阿拉伯胶）、造纸表面施胶（与 PVA 共混提高强度）及可食用膜（添加甘油增塑）。建议通过β-淀粉酶水解制备极限糊精（分支点暴露），增强益生元活性。与直链淀粉复配（3:1）可模拟天然淀粉性能。

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。