产品规格

500g

产品信息

中文名称：玉米淀粉

英文名称：Corn starch

别称：N/A

产品货号：QC1247

CAS 号：9005-25-8

分子式: (C6H10O5)n

分子量：N/A

熔点：256-258 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

玉米淀粉（Corn Starch）是典型的谷物淀粉（直链/支链比约 25/75），糊化特性（峰值粘度≥3000 cP，Brabender 测定）使其主导食品工业（酱料增稠、糖果防粘）。其高蛋白残留（0.3-0.5%）限制生物医学应用，但经酶处理（蛋白酶+淀粉酶）可获低免疫原性产品。建议通过辛烯基琥珀酸酯化（取代度 0.02）提高乳化性（乳化活性指数>60 m^2/g），或与木薯淀粉（1:1）复配改善冷冻稳定性。注意未改性产品在 pH<4 时易水解变稀。

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。