产品规格

100mg / 250mg

产品信息

中文名称：直链淀粉

英文名称：Amylose

别称：N/A

产品货号：QC1244

CAS 号：9005-82-7

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR， 土豆来源

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

直链淀粉（Amylose）是由α-1,4 键连接的线性葡聚糖（占玉米淀粉 25%），可形成螺旋结构（每圈 6 个葡萄糖，孔径 0.5 nm）包合碘（呈蓝色）或脂质（降低消化率）。其高凝胶强度（2%溶液储能模量>1000 Pa）适用于：①缓释片剂（控释骨架）、②可降解塑料（与 PBAT 共混）、③抗性淀粉制备（湿热处理）。建议与脂肪酸（如月桂酸）复合形成 V 型结晶（熔点>100℃），或通过硫酸铵分级沉淀获取高纯度（>95%）产品。注意其易回生特性（4℃放置 24 小时析水率>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。