产品规格

500mg / 1g / 5g

产品信息

中文名称：糖原

英文名称：Glycogen Type II

别称：糖原；动物淀粉；肝淀粉；肝糖

产品货号：QC1226

CAS 号：9005-79-2

分子式: (C6H10O5)n

分子量：N/A

熔点：270-280 °C (dec.)

闪点：N/A

纯度：BR，河蚌提取 99%

储存/运输：4℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

糖原 II 型（Glycogen Type II）是从牡蛎中提取的高度分支的α-1,4-葡聚糖（α-1,6 分支点每 8-12 残基），分子量约 10^7 Da，比肝糖原（I 型）分支更密。应用包括：①酶学研究（糖原磷酸化酶底物）、②代谢疾病模型（模拟糖原累积症）、③电镜负染对照（均匀颗粒分布）。其水溶液呈乳白色（光散射），浓度通常 0.1-1%。在运动医学中，糖原 II 型补充可加速肌糖原恢复（比葡萄糖更有效）。注意与淀粉区别——糖原遇碘呈红褐色（淀粉呈蓝色），且更易被α-淀粉酶水解。

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。