昆布多糖

产品规格

100mg / 500mg / 1g

产品信息

中文名称：昆布多糖

英文名称：Laminarin

别称：海带多糖；昆布多糖；昆布糖

产品货号：QC1221

CAS 号：9008-22-4

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥96%(HPLC)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

昆布多糖（Laminarin）是一种从褐藻中提取的β-1,3-葡聚糖（含少量β-1,6 分支），分子量约 5-10 kDa，作为海洋藻类的储能物质。其水溶性（冷水可溶）和生物活性（免疫调节、抗氧化）使其广泛应用于：①免疫研究（通过 Dectin-1 受体激活巨噬细胞）、②植物抗病诱导（激发子效应）、③药物递送（pH 响应性载体）。实验浓度通常 10-500 μg/mL，需注意不同来源（如海带、裙带菜）的支链比例影响溶解度。在癌症研究中，低分子量昆布多糖（<3 kDa）显示更强的抗肿瘤转移活性。储存需防潮（易吸湿结块），溶液在 4℃稳定约 1 周。

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。