产品规格

100mg / 1g

产品信息

中文名称：唾液酸/N-乙酰神经氨酸

英文名称：N-Acetylneuraminic acid

别称：N/A

产品货号：QC2118

CAS 号：131-48-6

分子式: C11H19NO9

分子量：309.27

熔点：184-186 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

唾液酸/N-乙酰神经氨酸（N-Acetylneuraminic acid）是一种 9 碳单糖衍生物，属于神经氨酸家族的核心成员。作为细胞膜糖蛋白和糖脂的重要组成成分，它在细胞识别、免疫应答和病原体相互作用中起关键作用。在生物医学领域，Neu5Ac 是流感病毒受体结合的主要靶点，也是母乳低聚糖（HMOs）的活性成分，对婴儿神经系统发育至关重要。工业上通过微生物发酵或酶法生产，纯度可达 99%以上。最新研究显示，其在抗肿瘤转移、神经退行性疾病治疗方面具有潜在价值。该物质为白色至类白色粉末，需避光保存于-20℃。

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。