产品规格

100g

产品信息

中文名称：氯化胆碱

英文名称：Choline chloride

别称：N/A

产品货号：QC1884

CAS 号：67-48-1

分子式: C5H14ClNO

分子量：139.62

熔点：302-305 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氯化胆碱（Choline chloride）是胆碱的盐酸盐形式，作为维生素 B 族成员，是合成神经递质乙酰胆碱和磷脂（如卵磷脂）的关键前体。在细胞培养中，氯化胆碱是 DMEM、RPMI-1640 等培养基的必需成分，支持细胞膜合成和甲基化反应。动物实验中，它用于诱导非酒精性脂肪肝（NAFLD）模型，研究胆碱缺乏与代谢疾病的关系。农业上，氯化胆碱作为饲料添加剂可促进畜禽生长，提高抗应激能力。其高水溶性和稳定性使其在生化、营养学和神经科学研究中不可或缺。

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。