产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：乙酰胺

英文名称：Acetamide

别称：乙酰胺；醋酸胺

产品货号：QC2039

CAS 号：60-35-5

分子式: C2H5NO

分子量：59.07

熔点：78-80 °C(lit.)

闪点：220-222°C

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

乙酰胺（Acetamide），白色结晶或无色液体（熔点 81℃），易溶于水和乙醇。在生化研究中，乙酰胺（Acetamide）主要作为有机溶剂用于蛋白质结晶筛选试剂盒，也可作为碳源用于微生物培养（如某些真菌）。其衍生物（如 N,N-二甲基乙酰胺）是 HPLC 的流动相组分。相比甲酰胺，其毒性较低（LD_{50} 大鼠口服 > 5g/kg），但仍可能引起皮肤刺激。实验室储存需防潮，结晶形态更稳定，溶液状态可能缓慢水解生成乙酸和氨。

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。