产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：肌氨酸

英文名称：Sarcosine

别称：N-甲基甘氨酸；甲氨基乙酸；肉素；肉氨基酸

产品货号：QC1052

CAS 号：107-97-1

分子式: C3H7NO2

分子量：89.09

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

肌氨酸（Sarcosine），即 N-甲基甘氨酸（分子式 $C_3H_7NO_2$，分子量 89.09），是甘氨酸的甲基化衍生物，天然存在于肌肉和代谢途径中。作为甘氨酸-N-甲基转移酶（GNMT）的产物，肌氨酸参与一碳代谢，影响同型半胱氨酸和叶酸循环。近年研究发现，前列腺癌细胞中肌氨酸水平异常升高，可能作为癌症诊断标志物。在化工领域，肌氨酸是两性表面活性剂（如肌氨酸钠）的合成原料，用于洗发水和清洁剂。该化合物为白色结晶，易溶于水（150 g/100 mL），等电点 pH 6.19，吸湿性强，储存需干燥环境。

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。