L-半胱氨酸

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-半胱氨酸

英文名称：L-Cysteine

别称：L-半胱氨酸 ； L-半膀胱氨基酸 ； L-2-氨基-3-巯基丙酸 ； L-β-硫基丙氨酸

产品货号：QC1017

CAS 号：52-90-4

分子式: C3H7NO2S

分子量：121.16

熔点：240 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

L-半胱氨酸（L-Cysteine）是一种含硫氨基酸，是谷胱甘肽（GSH）和辅酶 A 的前体，在抗氧化、解毒和蛋白质折叠中起关键作用。其游离巯基（-SH）可参与二硫键形成，影响蛋白质结构和功能。半胱氨酸在食品工业中作为面团改良剂，在医药中用于祛痰药和肝病辅助治疗。该化合物对空气敏感，易氧化，建议充氮或真空保存，2-8℃避光。

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。