L-焦谷氨酸

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：L-焦谷氨酸

英文名称：L-Pyroglutamic acid

别称：(S)-(-)-2-吡咯烷酮-5-羧酸；5-羧基吡咯烷酮

产品货号：QC1040

CAS 号：98-79-3

分子式: C5H7NO3

分子量：129.11

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

L-焦谷氨酸（L-Pyroglutamic acid）是谷氨酸的环化衍生物，分子式 $C_5H_7NO_3$，分子量 129.11，存在于脑脊液和蛋白质 N 端。作为神经调节物质，可能影响认知功能。在化妆品中用作保湿剂（天然保湿因子成分）。其酸性较强（pKa 3.32），水溶性高，需避免与金属离子接触。储存条件同谷氨酸。

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。