产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：丙谷二肽/L-丙氨酰-L-谷氨酸盐

英文名称：Ala-Gln

别称：N/A

产品货号：QC1096

CAS 号：39537-23-0

分子式: C8H15N3O4

分子量：217.22

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

丙谷二肽（L-Alanyl-L-glutamine, Ala-Gln，分子量 217.22）是谷氨酰胺的稳定二肽形式，在细胞培养中（2-10 mM）缓慢释放 Gln（避免自发降解生成氨），尤其适合高密度培养（如 CHO 细胞）。其水溶性（>500 g/L）和热稳定性（121℃灭菌不分解）优于游离 Gln。该化合物为白色结晶粉末，溶于水后 pH 5.0-6.5，避免与强酸/碱共存，室温干燥保存。

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。