# L-色氨酸

## 产品规格

25g / 100g

## 产品信息

中文名称：L-色氨酸

英文名称：L-Tryptophan

别称：L-色氨酸 ； L-2-氨基-3-吲哚基-1-丙酸 ； L-氨基吲哚丙酸

产品货号：QC1046

CAS 号：73-22-3

分子式: C11H12N2O2

分子量：204.23

熔点：280 - 285 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

L-色氨酸（L-Tryptophan）是芳香族必需氨基酸（分子式 $C_{11}H_{12}N_2O_2$，分子量 204.23），作为血清素、褪黑素和烟酸的前体，调节睡眠、情绪和免疫应答。其代谢产物犬尿氨酸途径与神经炎症和癌症免疫治疗相关。食品工业中用于营养强化（如婴儿配方奶粉），但需避光保存以防降解为致癌物。该化合物微溶于水（1.1 g/100 mL），等电点 pH 5.89，建议充氮气保护，长期储存于-20℃。

## 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。