D-环丝氨酸

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：D-环丝氨酸

英文名称：D-Cycloserine

别称：D-4-氨基-3-异噁唑烷酮；环丝氨酸；(R)-(+)-环丝氨酸

产品货号：QC1044

CAS 号：68-41-7

分子式: C3H6N2O2

分子量：102.09

熔点：147 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

D-环丝氨酸（D-Cycloserine）是一种抗生素（分子式 $C_3H_6N_2O_2$，分子量 102.09），通过抑制细菌细胞壁合成酶（如 D-丙氨酸消旋酶和 D-丙氨酰-D-丙氨酸连接酶）对抗结核分枝杆菌。近年发现其作为 NMDA 受体的部分激动剂，可改善抑郁症和创伤后应激障碍（PTSD），临床剂量通常为 50-250 mg/天。该化合物为白色至淡黄色粉末，易溶于水，但对光和热敏感，需 4℃避光保存，溶液现配现用。

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。