产品规格

5g

产品信息

中文名称：左旋多巴

英文名称：3,4-Dihydroxy-L-phenylalanine

别称：左旋多巴；L-多巴，L-3-(3，4-二羟苯基）丙氨酸；3-羟基-L-酪氨酸

产品货号：QC1778

CAS 号：59-92-7

分子式: C9H11NO4

分子量：197.19

熔点：276-278 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

左旋多巴[3,4-Dihydroxy-L-phenylalanine]是儿茶酚胺类神经递质(多巴胺、去甲肾上腺素)的生物合成前体，能够透过血脑屏障，在脑内脱羧生成多巴胺。临床上作为帕金森病替代治疗的主要药物，可显著改善运动功能障碍。实验室中，L-多巴常用于构建帕金森病模型和研究多巴胺能神经元功能。产品为白色结晶粉末，易氧化变色，建议溶解于含 0.1%抗坏血酸的生理盐水(pH3-4)，现配现用。需充氮密封避光保存于-20℃，其水溶液在 4℃仅能稳定数小时。

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。