产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：维生素 B3/烟酸

英文名称：Vitamin B3 (Nicotinic Acid)

别称：烟酸；吡啶-3-甲酸；3-吡啶羟酸；吡啶-3-羟酸；尼克酸；尼古丁酸；氮苯酸-[3]

产品货号：QC1066

CAS 号：59-67-6

分子式: C6H5NO2

分子量：123.11

熔点：236-239 °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

烟酸（Nicotinic acid，分子式 C_6 H_5 NO_2 ，分子量 123.11）在体内转化为 NAD+/NADP+，参与能量代谢和 DNA 修复。大剂量（1-3 g/天）可降低 LDL 并升高 HDL（通过抑制脂肪组织脂解），但可能引发皮肤潮红（前列腺素 D2 介导）。在细胞研究中（10-100 μM）用于诱导 Sirtuin 活性。该化合物为白色结晶，溶于水（1.6 g/100 mL）和碱液，等电点 pH 4.75，储存需防潮。

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。