产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：丙酸钠

英文名称：Sodium propionate

别称：丙酸钠；丙酸钠盐

产品货号：QC2043

CAS 号：137-40-6

分子式: C3H5NaO2

分子量：96.06

熔点：285-286 °C(lit.)

闪点：> 250°C

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

丙酸钠（Sodium propionate） 化学式为 CH_3 CH_2 COONa，为白色结晶或颗粒，易潮解。其主要作为防腐剂（尤其抑制霉菌和某些细菌），添加于面包、糕点（0.1-0.3%）和动物饲料中。在实验室中，丙酸钠用于配制微生物培养基（如筛选丙酸代谢菌）或作为有机合成原料。其抗菌机制是通过未解离的丙酸分子进入微生物细胞，降低胞内 pH。水溶液呈弱碱性（pH≈8-10），与钙盐配伍可能产生沉淀。需密封防潮保存，避免与强氧化剂接触。

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。