产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：维生素 B5/泛酸钙

英文名称：Vitamin B5 (D-Pantothenic acid hemicalcium salt)

别称：D-泛酸钙；本多生酸钙

产品货号：QC1068

CAS 号：137-08-6

分子式: C18H32CaN2O10

分子量：476.52

熔点：190 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

泛酸钙（Calcium pantothenate，分子式 $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$，分子量 476.53）是辅酶 A（CoA）的合成前体，参与脂肪酸代谢和乙酰化反应。缺乏导致疲劳和皮炎，日需量 5-10 mg。在培养基中（1-10 mg/L）支持上皮细胞和肾上腺功能。该化合物为白色粉末，易溶于水（50 g/100 mL），但在 pH<5 或>7 时易水解，需干燥避光保存。

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。