产品规格

50g / 100g

产品信息

中文名称：香兰素/香草醛

英文名称：Vanillin

别称：天然香草醛；香兰素；香荚兰醛；凡尼林；香荚兰素；3-甲氧基-4-羟基苯甲醛

产品货号：QC1768

CAS 号：121-33-5

分子式: C8H8O3

分子量：152.15

熔点：81-83 °C(lit.)

闪点：147 °C

纯度：99.50%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

香兰素/香草醛（Vanillin）是香草豆的主要芳香成分，化学名为 4-羟基-3-甲氧基苯甲醛。作为世界上最广泛使用的食用香料之一，香兰素不仅赋予食品怡人的香草风味，还具有抗氧化和抗菌特性。近年研究发现，香兰素可能通过调节 Nrf2/ARE 通路发挥神经保护作用。实验室中，香兰素常用作气相色谱的内标物，也是研究芳香醛类化合物生物活性的模式分子。该产品为白色至微黄色针状结晶，易升华，对光和空气敏感，建议密封避光保存于 4℃。在配制溶液时，可先用乙醇溶解再用水稀释，其水溶液在 pH<3 时较为稳定。

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。