产品规格

100g

产品信息

中文名称：尼泊金乙酯

英文名称：Ethyl 4-hydroxybenzoate

别称：尼泊金乙酯

产品货号：QC2281

CAS 号：120-47-8

分子式: C9H10O3

分子量：166.17

熔点：114-117 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

尼泊金乙酯（Ethyl 4-hydroxybenzoate） 是对羟基苯甲酸的乙酯衍生物，广泛用作食品、化妆品和药品的防腐剂（E214）。其抗菌机制是通过破坏微生物细胞膜并抑制酶活性，尤其对霉菌和酵母有效。白色结晶粉末，熔点 116-118℃，微溶于水但易溶于乙醇和丙二醇。在 pH 3-8 范围内稳定性良好，常与其他防腐剂复配使用以扩大抗菌谱。需注意部分人群可能对其过敏，欧盟规定食品中最大添加量为 0.4g/kg。

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。