产品规格

100g

产品信息

中文名称：没食子酸甲酯/3，4，5-三羟基苯甲酸甲酯

英文名称：Methyl gallate （Methyl 3,4,5-trihydroxybenzoate

）

别称：N/A

产品货号：QC2277

CAS 号：99-24-1

分子式: C8H8O5

分子量：184.15

熔点：201-204 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

没食子酸甲酯/3,4,5-三羟基苯甲酸甲酯（Methyl gallate） 是天然多酚衍生物，存在于五倍子等植物中。白色针状结晶，熔点 202-205℃，溶于热水和乙醇。强抗氧化剂（IC_{50} ≈1μM），能抑制酪氨酸酶和α-淀粉酶，用于食品保鲜和美白化妆品。在医药领域研究其抗肿瘤和抗纤维化作用，需避光保存以防氧化变色。

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。