产品规格

10g

产品信息

中文名称：藜芦醇/3,4-二甲氧基苯甲醇

英文名称：Veratryl Alcohol

别称：N/A

产品货号：QC1761

CAS 号：93-03-8

分子式: C9H12O3

分子量：168.19

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

藜芦醇/3,4-二甲氧基苯甲醇（Veratryl Alcohol）是一种木质素衍生的芳香醇，在木质素降解过程中作为重要的氧化还原介体。该化合物能够被木质素过氧化物酶氧化生成藜芦醛自由基，进而促进木质素大分子的解聚。在工业生物技术领域，藜芦醇常用于研究木质纤维素生物转化的酶催化机制，特别是在白腐真菌降解木质素的过程中发挥关键作用。实验室研究中，该物质是探讨木质素降解酶系（如木质素过氧化物酶、锰过氧化物酶等）催化机理的重要工具分子。其分子结构中的甲氧基使其具有较好的脂溶性，便于穿透细胞膜发挥作用。需避光保存于 4℃，长期储存建议充氮密封。

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。