产品规格

25g

产品信息

中文名称：腐植酸/腐殖酸

英文名称：Humic acid

别称：腐植酸（HA）；腐殖酸；黄腐酸

产品货号：QC1891

CAS 号：1415-93-6

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：300 °C

闪点：N/A

纯度：BR，FA ≥90%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

腐植酸/腐殖酸（Humic acid）是由动植物残体经微生物分解和地质作用形成的一类天然有机大分子混合物，主要存在于土壤、泥炭和褐煤中。其分子结构复杂，含有芳香环、羧基、酚羟基等多种活性官能团，具有优异的离子交换能力和络合作用。在农业领域，腐植酸可作为土壤改良剂，提高肥效、促进植物根系发育并增强作物抗逆性。环境工程中用于污水处理，能吸附重金属离子和有机污染物。在生化研究中，腐植酸因其抗氧化和抗炎特性被用于药物开发和功能材料制备。此外，它还可作为饲料添加剂改善动物消化吸收率。腐植酸的生物活性与其分子量分布和官能团含量密切相关，不同来源的产品性能差异较大。

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。