丁基羟基茴香醚(BHA)

产品规格

25g

产品信息

中文名称：丁基羟基茴香醚(BHA)

英文名称：Butylated hydroxyanisole

别称：丁基羟基茴香醚(BHA)；叔丁基-4-羟基苯甲醚；叔丁基对羟基茴香醚

产品货号：QC2139

CAS 号：25013-16-5

分子式: C11H16O2

分子量：180.24

熔点：58-60 °C(lit.)

闪点：113 °C

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

丁基羟基茴香醚（Butylated hydroxyanisole，BHA）是常见的合成酚类抗氧化剂，化学式为 C11H16O2，由 3-BHA（>90%）和 2-BHA 异构体组成。在生物样本保存中(如血清、组织匀浆),其通过提供氢原子阻断脂质过氧化链式反应(工作浓度 0.005-0.1%)。食品工业中与 BHT 协同使用可延长油脂保质期。该化合物为白色至微黄色蜡状固体（熔点 48-55℃），易溶于乙醇但水溶性差（<0.1mg/mL）。需避光保存，长期接触可能引起皮肤敏感。值得注意的是，其代谢产物可能具有雌激素样活性，细胞实验建议评估浓度依赖性效应。

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。