茶多酚

产品规格

1g

产品信息

中文名称：茶多酚

英文名称：Tea polyphenol

别称：茶多酚；绿茶提取物；茶(CAMELLIA SINENSIS)叶提取物；茶叶萃取物；(一)-EPIGALLOCATECHING GALLATE；(一)-表儿茶素没食子酸酯；维多酚；绿茶植物提取物

产品货号：QC1766

CAS 号：84650-60-2

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

茶多酚（Tea polyphenol）是茶叶中多酚类物质的总称，主要包括儿茶素（EGCG、ECG 等）、黄酮醇和酚酸等成分。作为天然的抗氧化剂，茶多酚通过清除自由基、螯合金属离子和调节抗氧化酶系统发挥广泛的生物活性。流行病学研究显示，长期摄入茶多酚可能降低心血管疾病和某些癌症的风险。实验室研究中，茶多酚提取物常用于评价抗氧化活性体系（如 ORAC、FRAP 等），也是研究饮食多酚与肠道微生物互作的理想材料。该产品对光、热和 pH 值敏感，极易氧化褐变，建议充氮密封保存于-20℃，溶液需现配现用。值得注意的是，不同工艺制备的茶多酚其儿茶素组成比例存在显著差异。

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。