

产品名称: 没食子儿茶素没食子酸酯GCG

学名: -GCG

CAS编号: 4233-96-9

别名: GCG;(-)-Gallocatechin

gallate;(2S,3R)-2-(3,4,5-Trihydroxyphenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-benzopyran-3,5,7-triol
3-(3,4,5-trihydroxybenzoate)

分子式: C₂₂H₁₈O₁₁

分子量: 458.37172

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

EGC/GC和EGCG/GCG的ESI-IT-TOF质谱裂解规律研究

利用离子阱飞行时间质谱仪的高质量准确度、高分辨率、多级测定的性能,对表没食子儿茶素/没食子儿茶素(EGC/GC)和表没食子儿茶素没食子酸酯/没食子儿茶素没食子酸酯(EGCG/GCG)(二组对映异构体)的质谱裂解规律进行了研究,并利用氢/氘交换的方法对其裂解方式进行了确证。研究发现,儿茶素对映异构体间具有相同的质谱裂解途...

绿茶中的GCG研究

采用HPLC分析技术系统研究了国内茶树种质资源的GCG含量、GCG在绿茶加工过程中的变化以及高温蒸汽处理对绿茶中GCG含量的影响。结果表明,在200份茶树种质中发现GCG的含量大于1.5%的茶树种质有5个;绿茶加工过程中GCG含量有持续增加的趋势,温度是影响茶叶GCG含量的关键因素;茶鲜叶经过高温蒸汽处理,能有效提高绿...

酯型儿茶素单体EGCG和GCG对人肠癌SW480细胞生长抑制作用及其机制

目的 以聚酯型儿茶素(TS)为阳性对照

,探讨其单体EGCG和GCG对人肠癌SW480细胞的生长抑制作用及其机制。方法

应用MTT法、软琼脂集落形成试验、Hoechst 33258

染色法和流式细胞术等方法探讨药物对细胞生长抑制作用。结果 单体EGCG和GCG与TS对SW480细胞均呈剂量依赖性的抑制作用,...

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>