

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 高纯度茶多酚及儿茶素单体

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高纯度茶多酚及儿茶素单体

关键词: **茶多酚** **儿茶素单体** **茶叶深加工** **超临界萃取**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 江苏太湖水集团有限公司

成果摘要:

茶多酚具有较强的抗氧化、消除自由基、降血脂的能力,尤其是高纯度茶多酚及儿茶素单体效果更为显著。为了得到高纯度的茶多酚,最大程度地保护其活性成分,该项成果采用超临界CO₂萃取技术脱除茶多酚产品中咖啡因及在制造过程引入的有机溶剂,使高纯度茶多酚完全能达到医药级的标准,咖啡因小于0.1%,儿茶素总量大于90%。为了获得儿茶素单体,研究中将茶多酚先通过柱分离后,再进一步采用(半)制备型的HPLC(高效液相色谱)技术纯化儿茶素单体,制得单体纯度可达99.5%以上。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

成果交流