

[作者投稿系统](#)[编辑办公系统](#)[编委审阅系统](#)[专家审稿系统](#)[在线投稿注意事项](#)[投稿须知](#)[返回起始页>>](#)[全文检索](#)  
  

### 绿茶儿茶酚对活性氧和血管细胞增殖的影响研究

作者：杨红，刘贻尧

关键词：动脉粥样硬化；细胞增殖；绿茶儿茶酚；活性氧

#### 摘要

以内皮细胞、中膜平滑肌细胞和HL-60细胞(异常细胞模型)，研究了绿茶儿茶酚对3种细胞增殖的影响。用次黄嘌呤-黄嘌呤氧化酶化学发光法研究了绿茶儿茶酚清除活性氧的效果。研究表明，1 mg/mL的绿茶儿茶酚略可促进内皮细胞增殖；1、3 mg/mL的绿茶儿茶酚对中膜平滑肌细胞增殖没有抑制作用；10 mg/mL的绿茶儿茶酚减少中膜平滑肌细胞数量。HL-60细胞数量的减少与绿茶儿茶酚浓度呈剂量效应关系。并发现绿茶儿茶酚对细胞活性氧的清除与剂量有关。

请点击下载（右键另存为）或浏览:UESTC20110128.pdf