

临床兽医

人参皂甙Rb1和黄芪多糖对微血管内皮细胞分泌NO、IL-6和TNF- α 的影响

解慧梅,胡 格,索占伟,刘易通,尹 龙,于同泉,路 平,穆 祥,黄会岭

1. 河北农业大学动物科技学院, 保定 071001; 2. 北京农学院动物科技系, 北京 102206

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 取中药提取物人参皂甙Rb1和黄芪多糖作用于体外培养大鼠肠黏膜微血管内皮细胞,用硝酸还原酶法测定一氧化氮(NO)、ELISA法测定白介素-6(IL-6)和肿瘤坏死因子- α (TNF- α)水平的变化,为分析其免疫作用机制提供试验依据。微血管内皮细胞在人参皂甙Rb1和黄芪多糖的作用下,细胞分泌NO、IL-6和TNF- α 均增多,并且随着浓度的增加内皮细胞分泌量也增加。

关键词 [黄芪多糖](#); [人参皂甙Rb1](#); [微血管内皮细胞](#); [NO](#); [IL-6](#); [TNF- \$\alpha\$](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [解慧梅](#); [胡 格](#); [索占伟](#); [刘易通](#); [尹 龙](#); [于同泉](#); [路 平](#); [穆 祥](#); [黄会岭](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1015KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“黄芪多糖; 人参皂甙Rb1; 微血管内皮细胞; NO; IL-6; TNF- \$\alpha\$ ”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [解慧梅](#)

· [胡 格](#)

· [索占伟](#)

· [刘易通](#)

· [尹 龙](#)

· [于同泉](#)

· [路 平](#)

· [穆 祥](#)

· [黄会岭](#)