



## 羟基红花黄色素A对LPS所致内皮细胞损伤的保护作用

投稿时间: 2010-06-17 责任编辑: 张宁宁 [点此下载全文](#)

引用本文: 王晓菲, 臧宝霞, 吴伟, 童静, 金鸣. 羟基红花黄色素A对LPS所致内皮细胞损伤的保护作用[J]. 中国中药杂志, 2011, 36(12): 1650.

DOI: 10.4268/cjcm20111224

摘要点击次数: 446

全文下载次数: 125

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
王晓菲	WANG Xiaofei	首都医科大学 附属北京安贞医院 北京市心肺血管疾病研究所 药理研究室, 北京 100029	Department of Pharmacology, Beijing Institute of Heart Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital, Capital Medical University, Beijing 100029, China	
臧宝霞	ZANG Baoxia	首都医科大学 附属北京安贞医院 北京市心肺血管疾病研究所 药理研究室, 北京 100029	Department of Pharmacology, Beijing Institute of Heart Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital, Capital Medical University, Beijing 100029, China	
吴伟	WU Wei	首都医科大学 附属北京安贞医院 北京市心肺血管疾病研究所 药理研究室, 北京 100029	Department of Pharmacology, Beijing Institute of Heart Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital, Capital Medical University, Beijing 100029, China	
童静	TONG Jing	首都医科大学 附属北京安贞医院 北京市心肺血管疾病研究所 药理研究室, 北京 100029	Department of Pharmacology, Beijing Institute of Heart Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital, Capital Medical University, Beijing 100029, China	
金鸣	JIN Ming	首都医科大学 附属北京安贞医院 北京市心肺血管疾病研究所 药理研究室, 北京 100029	Department of Pharmacology, Beijing Institute of Heart Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital, Capital Medical University, Beijing 100029, China	baoxiazang@yahoo.cn

基金项目: 国家自然科学基金项目(30572344); 北京市自然科学基金项目(7072025); 北京中药重点学科项目(京中重V20); 北京市卫生局、北京市中医管理局青年科学基金项目(QN-2008-10)

中文摘要: 目的: 观察羟基红花黄色素A(HSYA)对脂多糖(LPS)诱导内皮细胞损伤的保护作用。方法: 建立内皮细胞损伤模型, 光镜观察内皮细胞形态的改变, RT-PCR法检测ICAM-1, VCAM-1, TNF- $\alpha$ , IL-6 mRNA的表达水平, 免疫荧光染色法观察NF- $\kappa$ B的活化。结果: HSYA可显著抑制LPS诱导的内皮细胞内ICAM-1, VCAM-1, TNF- $\alpha$ , IL-6 mRNA的表达, 抑制NF- $\kappa$ B的激活和核转运。结论: HSYA可缓解LPS所致的血管内皮细胞的炎症损伤。

中文关键词: 羟基红花黄色素A 内皮细胞 急性肺损伤

### Protective effect of hydroxysafflor yellow A on endothelial cell injury induced by lipopolysaccharide

**Abstract:** To observe the protective effect of hydroxyl safflor yellow A (HSYA) on endothelial cell (EC). It has been observed by RT-PCR that HSYA can inhibit the elevation of TNF- $\alpha$ , IL-6, ICAM-1 and VCAM-1 mRNA level induced by LPS. The result of immunofluorescence test suggested that HSYA can alleviate p65 subgroup of NF- $\kappa$ B nuclear translocation. The experiment on EAHY926 cell line proved that HSYA can protect EC against inflammation injury.

**keywords:** hydroxyl safflor yellow A (HSYA) endothelial cell inflammation

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第7701151位访问者 今日一共访问4841次 当前在线人数:35

北京市东直门内南小街16号 邮编:100700

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司 [line@qiyun.com](#)