

药物研究

金丝桃提取物对DNA损伤的保护作用

杨瑜¹, 项光亚², 阮金兰²

1. 武汉大学中南医院药剂科, 430071; 2. 华中科技大学同济医学院药学院, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-1 接受日期

摘要 目的观察金丝桃提取物对DNA损伤的保护作用。方法配制硫酸铜-邻啡罗啉反应体系, 制备DNA损伤模型体系, 在该模型体系中分别加入金丝桃3个化学成分部位(F002、F003、F004)的甲醇提取物, 每个化学成分部位提取物设5个不同浓度, 观察金丝桃3个不同化学成分部位提取物对损伤DNA化学发光动力学曲线的影响。结果随着金丝桃各化学成分部位提取物的加入, DNA损伤发光动力学曲线峰明显下降且后移; 且提取物浓度越高, 发光动力学曲线峰下降越明显。金丝桃3个不同化学成分部位的抗氧化能力强弱顺序为F002>F004>F003。结论金丝桃属于预防型和断链型抗氧化剂, 对DNA损伤有明显保护作用, 而且这种作用与化合物的极性有关。

关键词 [金丝桃提取物](#) [DNA损伤](#) [保护作用](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2006\) 02-0107-03](#)

通讯作者:

杨瑜 yy_1972@163.com

作者个人主页: 杨瑜¹; 项光亚²; 阮金兰²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1136KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [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“金丝桃提取物”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨瑜](#)
- [项光亚](#)
- [阮金兰](#)