

药物研究

乌蕨总黄酮体外抗氧化活性的研究

吴晓宁^{1, 2}, 余陈欢¹, 徐静红²

(1. 浙江中医药大学药学院, 杭州310053; 2. 浙江医学高等专科学校药学系, 杭州310053)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 (1. [摘要] 目的研究乌蕨总黄酮体外抗氧化活性。方法采用分光光度法, 测定乌蕨总黄酮对羟自由基、脂质过氧化的清除能力、总还原力和总抗氧化作用, 并通过多元线性回归分析, 考察了乌蕨总黄酮含量及其体外抗氧化活性的相关性。结果乌蕨总黄酮具有较强的抗氧化性能、自由基清除能力和一定的还原力, 可有效抑制脂质过氧化, 且抗氧化作用与乌蕨总黄酮含量呈正相关。结论乌蕨总黄酮具有显著的抗氧化活性, 黄酮类化合物可能是其抗氧化作用的主要物质基础。

关键词 [乌蕨](#); [总黄酮](#); [抗氧化](#)

分类号 [R282.71](#); [R285.5](#)

DOI: 10.3870/yydb.2010.03.006

对应的英文版文章: [2010-3-292](#)

通讯作者:

作者个人主页: 吴晓宁^{1;2}; 余陈欢¹; 徐静红²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (516KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“乌蕨; 总黄酮; 抗氧化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [吴晓宁](#)
- [余陈欢](#)
- [徐静红](#)