

## 土耳其楡子化学成分及抑菌活性的研究

刘延麟<sup>1</sup>, 邓旭明<sup>1</sup>, 王大成<sup>1</sup>, 雷连成<sup>1</sup>, 韩文瑜<sup>1</sup>, 赵瑞利<sup>1</sup>, 王教玉<sup>2</sup>

1. 吉林大学畜牧兽医学院, 吉林长春, 130062;
2. 吉林省水产技术推广总站, 吉林长春, 130012

收稿日期 2007-10-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对土耳其楡子的抑菌活性成分进行研究.采用硅胶柱色谱、SephadexLH-20凝胶柱色谱、制备薄层色谱、HPLC,对土耳其楡子中的化学成分进行分离,通过理化性质和光谱数据鉴定其结构,采用抑菌试验对土耳其楡子不同提取部位和单体化合物进行抑菌活性筛选.分离得到7个化合物,分别鉴定为:没食子酸(I)、间-二没食子酸(II)、对-二没食子酸(III)、没食子酸甲酯(IV)、没食子酸乙酯(V)、1,2,3,6-四-O-没食子酰基- $\beta$ -D-葡萄糖(VI)和1,2,3,4,6-五-O-没食子酰基- $\beta$ -D-葡萄糖(VII).土耳其楡子乙酸乙酯部位含主要抑菌活性成分,其中化合物III和V均为首次从该楡子中分离得到.

**关键词** [壳斗科](#) [土耳其楡子](#) [抑菌活性](#)

**分类号** [TQ91](#) [Q949.744](#)

**DOI:**

通讯作者:

韩文瑜(1955-),博士生导师,研究领域:分子细菌及免疫学;E-mail:hanwy@jlu.edu.cn。 [hanwy@jlu.edu.cn](mailto:hanwy@jlu.edu.cn)

作者个人主页: [刘延麟<sup>1</sup>](#); [邓旭明<sup>1</sup>](#); [王大成<sup>1</sup>](#); [雷连成<sup>1</sup>](#); [韩文瑜<sup>1</sup>](#); [赵瑞利<sup>1</sup>](#); [王教玉<sup>2</sup>](#)

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (890KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“壳斗科”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘延麟](#)
- [邓旭明](#)
- [王大成](#)
- [雷连成](#)
- [韩文瑜](#)
- [赵瑞利](#)
- [王教玉](#)