

研究论文

栓皮栎虫瘿的酚性成分及其生物活性

周志宏 杨崇仁 李玛玲 陈国珍 陈植和

中国科学院昆明植物研究所植物化学开放研究实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-6-27 10:15:00 接受日期

摘要 从栓皮栎(*Quercus variabilis* Bl.)虫瘿中分离了2对平衡互变异构体和4个单体化合物,通过光谱数据和化学方法鉴定为:G-1为1-O-(3'-没食子酰基)没食子酰基- β -D-葡萄糖吡喃糖和1-O-(4'-没食子酰基)没食子酰基- β -D-葡萄糖吡喃糖的平衡互变异构体,G-2为3-O-没食子酰基-没食子酸和4-O-没食子酰基-没食子酸的平衡互变异构体,G-3为1,6-二-O-没食子酰基- β -D-葡萄糖吡喃糖,G-4为1,2,3,6-四-O-没食子酰基- β -D-葡萄糖吡喃糖,G-5为1-O-没食子酰基- β -D-葡萄糖吡喃糖,G-6为没食子酸甲酯。对G-1、G-3和G-4进行了初步的抗肿瘤、抗脂质过氧化和抗血小板聚集活性实验。

关键词 [壳斗科](#) [栓皮栎](#) [虫瘿](#) [酚性成分](#) [抗肿瘤活性](#) [抗脂质过氧化活性](#) [抗血小板聚集活性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:周志宏 杨崇仁 李玛玲 陈国珍 陈植和

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (265KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“壳斗科”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周志宏](#) [杨崇仁](#) [李玛玲](#) [陈国珍](#) [陈植和](#)