

研究报告

银杏叶聚戊烯醇对荷瘤鼠生命延长率的研究

王成章, 沈兆邦, 郑光耀, 叶建中, 周昊

中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 国家林业局 林产化学工程重点开放性实验室, 江苏 南京 210042

收稿日期 2007-6-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以银杏叶为原料,采用皂化反应、溶剂冷冻和Ⅱ级分子蒸馏分离聚戊烯醇不皂化物,精制银杏叶聚戊烯醇(GP),纯度87.3%。通过建立人脑瘤SF763、人肺腺瘤A549和艾氏腹水瘤EC移植小鼠模型,GP口服给药,研究GP对人脑瘤SF763裸鼠和艾氏腹水瘤EC小鼠的生命延长率,观察GP对人肺腺瘤A549裸鼠的抑瘤率。结果表明:生药剂量320 mg/kg GP联合2 mg/kg阿霉素(ADM),其生命延长率为88%($P<0.01$),GP能明显延长荷人脑瘤SF763裸鼠生命;GP在大于40 mg/kg时对人肺腺瘤A549裸鼠具有明显的抑制作用($P<0.05$),最佳剂量为GP80 mg/kg,接种时间11 d,抑瘤率为82.2%($P<0.01$);GP对艾氏腹水瘤EC小鼠的生存期呈现负量效关系,GP最佳剂量范围在5~10 mg/kg,最高生命延长率为32.77%($P<0.05$)。

关键词 [银杏叶](#) [聚戊烯醇](#) [人脑瘤SF763](#) [人肺腺瘤A549](#) [艾氏腹水瘤EC](#) [生命延长率](#)

分类号 [TQ91](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王成章; 沈兆邦; 郑光耀; 叶建中; 周昊

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(857KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“银杏叶”的章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王成章](#)
- [沈兆邦](#)
- [郑光耀](#)
- [叶建中](#)
- [周昊](#)