

无栏目

榄香烯复合抗肿瘤疫苗免疫的效应机制

@金梅\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029 @白雪\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029 @胡景慧\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以小鼠H22腹水型肝癌和L615白血病为实验模型,采用榄香烯或/和热休克等为应激原(stressor),对小鼠H22腹水型肝癌细胞和L615白血病细胞进行不同浓度榄香烯、不同时间热休克处理,用透射电镜观察肿瘤细胞的形态变化;采用直接免疫荧光法流式细胞术(FCM)检测肿瘤细胞凋亡百分率及对肿瘤细胞膜HSP70、HSP90表达的影响;进而分离纯化不同应激原(榄香烯、丝裂霉素-C)诱导的H22和L615肿瘤细胞的HSP70-肽复合物,并用之免疫Balb/c和615小鼠,进行体内抗肿瘤免疫效应的研究。透射电镜显示,榄

关键词 [榄香烯](#) [凋亡](#) [热休克蛋白](#) [抗肿瘤疫苗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @金梅\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029 @白雪\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029 @胡景慧\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(471KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“榄香烯”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@金梅\\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029](#) [@白雪\\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029](#) [@胡景慧\\$辽宁师范大学生命科学院!大连116029](#)