

药物研究

PD98059对乳腺癌细胞的抗癌效应

陈敏, 钟刚, 郑红兵, 濮德敏, 万芳, 关艳梅

华中科技大学同济医学院附属同济医院妇产科, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-6 接受日期

摘要 目的 研究PD98059对乳腺癌细胞株的抗肿瘤效应。方法用 $50 \mu\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ PD98059处理乳腺癌细胞系MCF-7(ER+/PR+)和MDA-MB-435s(ER-/PR-)1 h后, 采用逆转录酶-聚合酶链反应(RT-PCR)检测AP-1、cyclin D1的mRNA水平, 采用Annexin V/PI法检测细胞凋亡, PI染色流式细胞仪检测细胞周期。结果PD98059明显抑制两种乳腺癌细胞的AP-1和cyclin D1的mRNA水平, 促进两种细胞的凋亡, 并阻滞两种细胞的G1/S期转换。结论PD98059对乳腺癌细胞具有明显的抗肿瘤效应, 可能成为乳腺癌靶向性化疗新药。

关键词 [PD98059](#) [乳腺癌细胞](#) [抗肿瘤效应](#) [细胞凋亡](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781\(2005\)06-0457-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈敏; 钟刚; 郑红兵; 濮德敏; 万芳; 关艳梅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(433KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“PD98059”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈敏](#)
- [钟刚](#)
- [郑红兵](#)
- [濮德敏](#)
- [万芳](#)
- [关艳梅](#)