

药物研究

人骨肉瘤多药耐药细胞模型建立及生物学形状分析

许小涛¹,刘先洲²

1.武汉大学人民医院肿瘤科, 430060; 2.武汉大学医学院微生物学教研室, 430060

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 建立人骨肉瘤细胞多药耐药(MDR) 细胞亚系。方法: 采用多柔比星间断冲击法诱导骨肉瘤细胞, 并用免疫荧光法检测P 糖蛋白(P gp)的表达、四唑蓝(MTT)比色法对MDR表型鉴定和多柔比星结合实验法检测肿瘤细胞耐药性及耐药逆转药。结果: 该实验建立6株MDR细胞亚系MG 63/R1~6, 免疫荧光术可以检测到P gp的表达, MTT比色法、多柔比星结合试验方法显示各亚系细胞的多药耐药性明显增加, 并且维拉帕米可以拮抗P gp的作用。结论: Mdr 1/P gp在MDR的特性上起着至关重要的作用, 这些骨肉瘤MDR细胞亚系模型为进一步研究骨肉瘤耐药特征及逆转方法奠定基础。

关键词 [多柔比星](#) [骨肉瘤](#) [多药耐药](#) [细胞模型](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2004\) 10-0716-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 许小涛¹;刘先洲²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1280KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多柔比星”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [许小涛](#)

• [刘先洲](#)