561~564.Twist基因介导肿瘤细胞耐药的研究进展[J].张煦,孙晓红.中国肿瘤生物治疗杂志,2012,19(5)

Twist基因介导肿瘤细胞耐药的研究进展 点此下载全文

张煦 孙晓红

南华大学 附属南华医院 妇产科，湖南 衡阳 421000;南华大学 附属南华医院 妇产科，湖南 衡阳 421000

基金项目：

DOI：10.3872/j.issn.1007-385X.2012.5.020

摘要：

Twist属于高度保守的碱性螺旋-环-螺旋（basichelix-loop-helix，bHLH）结构的转录因子家族，在动物和人的胚胎发育、诱导细胞迁移以及组织塑形中起重要作用。Twist基因具有癌基因特征，在多种恶性肿瘤中高表达，不仅参与肿瘤的发生、侵袭和转移，而且与肿瘤细胞产生耐药性密切相关。Twist基因可以通过抗细胞凋亡、干扰抗微管类药物、诱发上皮-间质转型、诱导产生肿瘤干细胞样特性及影响肿瘤微环境等促使肿瘤细胞耐药，因此有望成为逆转肿瘤耐药的新靶点。

关键词：Twist基因 肿瘤 耐药 机制

Progress in Twist gene mediated drug resistance of tumor cells Download Fulltext

ZHANG Xu SUN Xiao-hong

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

Copyright © Biother.Org™ All Rights Reserved; ISSN: 1007-385X CN 31-1725

主管单位：中国科学技术协会 主办单位：中国免疫学会、中国抗癌学会

地址：上海市杨浦区翔殷路800号 邮政编码：200433 京ICP备06011393号-2

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计