



导师简介

1. 基本情况:

姓名:张巨峰 性别:男 出生年月:1973.2 学历(学位):博士

工作部门:生命科学与生物制药学院 职务:无 职称:副教授

电子信箱:jfzhang111@163.com

从事专业:微生物与生化药学

招生专业:微生物与生化药学、药剂学

主要研究方向:(1)肿瘤基因治疗;(2)肿瘤中小分子RNA功能和机制研究。

2. 学习、工作经历

1996年9月-2001年7月 包头医学院 教师

2001年9月-2004年7月 内蒙古科技大学生物化学与分子生物学专业 硕士研究生

2004年9月-2007年7月 上海交通大学生物化学与分子生物学专业 博士研究生

2007年7月-今 广东药学院生命科学与生物制药学院 教师

3. 发表主要论文:

[1].Zhang J, Wei F, Wang H, Li H, Qiu W, Ren P, Chen X, Huang Q. A novel oncolytic adenovirus expressing Escherichia coli cytosine deaminase exhibits potent antitumor effect on human solid tumors. Cancer Biother Radiopharm. 2010 ;25(4):487-95.

[2].Zhang J, Deng J, Zhang C, Lu Y, Liu L, Wu Q, Shao Y, Zhang J, Yang H, Yu B, Wan J.Association of GSTT1, GSTM1 and CYP1A1 polymorphisms with susceptibility to systemic lupus erythematosus in the Chinese population. Clin Chim Acta. 2010 ;411(11-12):878-81.

[3].Zhang JF, Wei F, Wang HP, Li HM, Qiu W, Ren PK, Chen XF, Huang Q. Potent anti-tumor activity of telomerase-dependent and HSV-TK armed oncolytic adenovirus for non-small cell lung cancer in vitro and in vivo. J Exp Clin Cancer Res. 2010 ;29:52-56.

[4]. Zhang J, Wang Z, Wei F, Qiu W, Zhang L, Huang Q. Computational modeling and functional analysis of Herpes simplex virus type-1 thymidine kinase and Escherichia coli cytosine deaminase fusion protein. Biochem Biophys Res Commun. 2007;360(1):46-50.

- [5]. Ji X, Zhang J, Cheng L, Wei F, Li H, Liu X, Chen X, Li C, Wang Y, Huang Q. Oncolytic adenovirus delivering herpes simplex virus thymidine kinase suicide gene reduces the growth of human retinoblastoma in an in vivo mouse model. *Exp Eye Res.* 2009;89(2):193-9.
- [6]. Liu X, Qian Q, Xu P, Wolf F, Zhang J, Zhang D, Li C, Huang Q. A novel conditionally replicating armed adenovirus selectively targeting gastrointestinal tumors with aberrant wnt signaling. *Hum Gene Ther.* 2010; 59(3):163-9
- [7]. Fang Z, Yao W, Xiong Y, Zhang J, Liu L, Li J, Zhang C, Wan J. Functional elucidation and methylation-mediated downregulation of ITGA5 gene in breast cancer cell line MDA-MB-468. *J Cell Biochem.* 2010;110(5):1130-41.
- [8]. Qiu Z, Huang C, Sun J, Qiu W, Zhang J, Li H, Jiang T, Huang K, Cao J. RNA interference-mediated signal transducers and activators of transcription 3 gene silencing inhibits invasion and metastasis of human pancreatic cancer cells. [Cancer Sci.](#) 2007 ;98(7):1099-106.
- [9]. Yu H, Wang Z, Zhang L, Zhang J, Huang Q. The discovery of novel vascular endothelial growth factor receptor tyrosine kinases inhibitors: pharmacophore modeling, virtual screening and docking studies. [Chem Biol Drug Des.](#) 2007;69(3):204-11.
- [10]. Li HM, Wang F, Wei F, Dong XY, Wang HP, Qiu W, Zhang JF, Chen XF, Wu XB, Huang Q. Enhanced transduction efficiency of adeno-associated virus on cancer cells with the help of low dose adenovirus. *Zhonghua Yi Xue Za Zhi.* 2007 ;87(28):1987-90.
- [11]. Yu H, Wang Z, Zhang L, Zhang J, Huang Q. Pharmacophore modeling and in silico screening for new KDR kinase inhibitors. [Bioorg Med Chem Lett.](#) 2007;17(8):2126-33.

4. 科研项目：

主持的科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目（81171447）：携带HSV-1TK和CD融合基因溶瘤性腺病毒体内分子成像和抑瘤作用。经费来源于国家自然科学基金委员会，项目起止：2012年1月-2015.12月。
2. 中国博士后科学基金(20080440778)：溶瘤性腺病毒载体Ad. hTERT-E1A构建及其抑瘤作用。经费来源于中国人事部，项目起止：2008年10月-2010年5月。
3. 深港创新圈计划(08fz-11)：新一代抗菌肽的开发。经费来源于深圳市政府，项目起止：2008年7月-2010年7月。
4. 广东省自然科学基金（104518036002006310）：肿瘤治疗基因体内分子成像方法的建立。经费来源于广东省自然科学基金委员会，项目起止：2010年10月-2012年10月。

5. 广东药学院人才引进科研启动基金项目（31968）：介导TCR基因的Ad5/35

嵌合腺病毒载体的构建及其作用研究。经费来源于广东药学院，项目起止：2007

年10月-2009年10月。

广东药学院研究生处制作维护
邮箱: yjsc@gdpu.edu.cn
地址: 广州大学城广东药学院研究生处 (510006)