

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



## 张兴梅 教授

发布时间: 2017-08-21

### 基本信息



导师姓名: 张兴梅  
 技术职称: 教授  
 联系方式: 61648215、邮箱: zhangxm@smu.edu.cn  
 学术任职: 无  
 研究方向: 适配子的筛选及其应用

### 个人简介

张兴梅, 南方医科大学基础医学院神经生物学教研室, 教授, 硕士生导师。2003年获得博士学位。学科专业为分子神经生物学。学科领域为: 适配子筛选及神经系统疾病中的应用。曾主持4项国家自然科学基金(项目负责人)。利用SELEX技术已经成功筛选出特异针对人AChE、EGFRvIII、BACE1等分子的核酸适配子, 果发表在“Acta Pharmacol Sin”、“Brain Research”“PLoS One”等SCI期刊上, 结果显示适配子可作为分子探针或治疗药物用于神经系统疾病诊断和治疗很好的应用前景。

### 获得奖励

### 代表性著作/论文

1. Tan Y#, Shi YS#, Wu XD, Liang HY, Gao YB, Li SJ, Zhang XM\*, Wang F, Gao TM. DNA aptamers that target human glioblastoma multiforme cells overexpressing epidermal factor receptor variant III in vitro. Acta Pharmacol Sin, 2013, 34(12):1491-1498. (IF:3.223)
2. Liang H#, Shi Y#, Kou Z, Peng Y, Chen W, Li X, Li S, Wang Y, Wang F, Zhang X\*. Inhibition of BACE1 Activity by a DNA Aptamer in an Alzheimer's Disease Cell Model. PLoS One 2015;10(10):e0140733. (IF:2.806)
3. Zhang X, Liang H, Tan Y, Wu X, Li S, Shi Y\*. A U87-EGFRvIII cell-specific aptamer mediates small interfering RNA delivery. Biomed Rep, 2014;2(4):495-499.
4. Wu X, Liang H, Tan Y, Yuan C, Li S, Li X, Li G, Shi Y, Zhang X. Cell-SELEX Aptamer for Highly Specific Radionuclide Molecular Imaging of Glioblastoma In Vivo. PLoS One 9(3):e90752. (IF:2.806)
5. Zhang XM, Liu G, Sun MJ\*. Anti-epitope antibody, a novel site-directed antibody against human acetylcholinesterase. Acta Pharmacol Sin, 2004; 25(4): 431-435. (IF:3.2)

### 主持课题

- 1、国家自然科学基金面上基金项目, 81471388、针对 $\beta$ -分泌酶1适配子的筛选及其联合AChE的适配子治疗AD的实验研究、2015/01-2018/12、70万元、在研、负责人。
- 2、国家自然科学基金面上基金项目, 81272509、针对胶质瘤干细胞的适配子携带Notch受体抑制剂的靶向增强放射敏感性、2013/01-2016/12、70万元、已结题、项目负责人。
- 3、国家自然科学基金面上基金项目, 30973481、联合 $^{188}\text{Re}$ 和/siRNA的适配子靶向治疗胶质瘤的实验研究、2010/01-2012/12、30万元、已结题、项目负责人
- 4、国家自然科学基金青年项目, 30500608, 特异针对EGFRvIII的适配子的体外筛选及其活性鉴定、2006/01-2008/12、25万元、已结题、项目负责人。

Copyright © 南方医科大学基础医学院 (粤ICP备05084331号)

网站维护: 南方医科大学网络中心

