



李庆

发布日期: 2011-07-05

浏览次数:

字号: [大 中 小]



李庆: 副教授, 硕士生导师

电话: 010-82801714

E-mail: qli@bjmu.edu.cn

通信地址: 北京市海淀区学院路38号药学院522室 邮编: 100191

1983.9-1987.7, 兰州大学化学系有机化学专业, 学士学位; 1987.8-1991.11, 大庆石油化工总厂研究院, 助理工程师; 1991.11-1996.8, 大庆油田设计院, 工程师; 1993.9-1996.7, 天津大学化学系精细化工专业, 硕士学位; 1996.9-1999.7, 北京医科大学药学院药物化学专业, 博士学位。自1999年至今, 北京大学医学部药学院化学生物学系工作。目前主要开展抗粘附多价寡糖及糖-肽杂合物的合成研究, 设计合成了结构多样的多价寡糖及糖-肽杂合物, 其中四价乳糖Gu-4具有良好的抗白细胞-内皮细胞粘附活性, 作为药物候选分子在对大鼠的重症烧伤休克、脓毒症及关节炎的治疗中已显示了良好的效果。

目前在研课题:

1. 乳糖衍生物抗粘附新靶点的发现及其抗炎机制的研究 (90713004), 国家自然科学基金重大研究计划“基于化学小分子探针的信号转导过程研究”培育项目, 2008.1~2010.12。
2. 新型“多配体”型杂合糖簇的设计、合成及“杂簇螯合效应”的探索 (21172015), 国家自然科学基金面上项目, 2012.01~2015.12。。

近年发表的相关论文:

1. Qing Li, Bin Su, Hui Li, Xiang-Bao Meng, Meng-Shen Cai, Zhong-Jun Li, Ta-Lin Suo, Rou-Li Zhou, Synthesis and potential activity in anti-metastasis of spacer armed 2-acetamido-2-deoxy-4-O-b-D-

galactopyranosyl-D-glucosides and their dimers, *Carbohydrate Research*, 2003, 338, 207-217.

2. Shu Chun Li, Li Min Niu, Hui Li, Zhong Jun Li, Qing Li*, Synthesis of RGD-aPEG-Lactoside, a Potential Anti-metastasis Glycoconjugate, *Chin. Chem. Lett.*, 2004, 15, 532-534.

3. Zhao-Jun Yin, Qing Li*, Xiang-Bao Meng and Zhong-Jun Li*, Design and Synthesis of Novel Multivalent Mannosides Targeting Mannose Receptor, *Carbohydrate Research*, 2007, 342, 2729-2734.

4. Chen Li, Xiang-Bao Meng, Xiao-Feng Jin, Zhong-Jun Li and Qing Li* , Synthesis of allyl 4-O-(3-deoxy-3-[4-benzylaminocarbonyl-1H-(1,2,3)-triazol-1-yl]- β -D-galactopyranosyl)-2-deoxy-2-acetamido- β -D-glucopyranoside as a potential inhibitor of galectin-3, *Journal of Chinese Pharmaceutical Sciences*, 2008, 17, 209-214.

5. Zihui Zhao & Qing Li & Jiale Hu & Zhongjun Li & Jinghua Liu & Aihua Liu & Peng Deng & Lin Zhang & Xiaowei Gong & Kesen Zhao & Shuangquan Zhang & Yong Jiang, Lactosyl derivatives function in a rat model of severe burn shock by acting as antagonists against CD11b of integrin on leukocytes, *Glycoconjugate J.*, 2009, 26, 173-188.

6. Yu Zheng, Xiang-bao Meng, Shu Chun Li, He-Qing Hang, Zhong-jun Li*, Qing Li*

Synthesis and anti-tumor activities of 5-carbohydrate modified cyclophosphamide derivates, *Journal of Chinese Pharmaceutical Sciences*, 2010, 19, 327-340.

7. Qing Li, Yuetao Zhao, Xiangbao Meng, Tingting Yan, Zihui Zhao, Zhongjun Li, Synthesis of two multivalent lactosides with anti-adhesive activity and their fluorescein-labeled and biotin-labeled derivatives, *Journal of Chinese Pharmaceutical Sciences*, 2011, 20, 325-334.

8. 李中军, 李庆, 赵智辉, 孟祥豹, 李树春, 一类抗粘附活性的乳糖簇及其荧光标记物, 中国专利ZL 200610078665X.

9. 赵智辉, 陈元, 褚键, 王良哲, 李中军, 李庆, 乳糖衍生物的新用途, 中国专利 ZL 03112879.3.

[打印本页](#) [关闭窗口](#)