

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[党建工作](#)
[人事工作](#)
[行政管理](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[学工在线](#)
[科研](#)

师资队伍

长江学者

杰出青年

教授、副教授、讲师

教授简介

副教授简介

讲师简介



站点链接

—相关链接—

副教授简介

刘颖

时间：2009-11-10 浏览次数：1631



刘颖

职称职务 副教授

学科专业 分子生理学及生物物理学

联系方式 027-87794006

电子邮箱 liuying@hust.edu.cn

教育经历 1994-1998年 南开大学生命科学学院，学士学位
1998-2003年 北京大学生命科学学院，博士学位

2004.1-2007.9 耶鲁大学医学院，博士后
工作经历 2007.10-2008.9 凯斯西储大学医学院生理与生物物理学系
2008.12-至今 华中科技大学生命科学与技术学院，副教授

学术兼职

研究方向 主要研究领域是跨膜蛋白的分子生理学，主要从事钠离子 coupled bicarbonate transporter) 相关的研究。NCBT属于膜蛋白，具有极为重要的生理及病理学作用。我的研究主要包括：(1) NCBT的分子结构、功能及其在NCBT功能调控中的作用；(2) NCBT在各种组织器官与系统上的作用。

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

以主持人承担国家自然科学基金、教育部以及校级基金多项。在Journ

Reproduction、PLOS ONE、Genomics、Neuroscience等国际知名期刊
近五年代表性论文

1. Liu Y, Qin X, Wang DK, Gill HS, Guo YM, Parker MD, Chen LM*. structural elements, including two alternative amino termini and function of NBCn1 (SLC4A7). *The Journal of Physiology-London*
2. Liu Y, Wang DK, Jiang DZ, Qin X, Xie ZD, Wang QK, Liu M, Chen LM*. Characterization of novel variants and tissue-specific expression of NBCn1 (SLC4A7) splice variants with alternative carboxyl termini of products of Slc4a10. *PLoS ONE* 2013; 8(2):e55555.
3. Chen LM, Qin X, Moss FJ, Liu Y, Boron WF*. Effect of simultaneous expression of NBCe1-A and TM12 of human NBCe1-A with those from NBCn1 on surface expression of NBCe1-A. *Journal of Membrane Biology*. 2012, 245(3): 131-40.
4. Liu Y, Wang DK, Chen LM*. The physiology of bicarbonate transport by NBCn1 (SLC4A7) in mouse brain. *Biology of Reproduction*. 2012, 86(4):99, 1-13.
5. Liu Y, Xu JY, Wang DK, Wang L, Chen LM*. Cloning and identification of novel splice variants from mouse reproductive tract tissues: A comparative genomic analysis. *Genomics*. 2011, 98:112-119.
6. Liu Y, Xu JY, Wang DK, Boron WF, Chen LM*. Expression and localization of NBCn1 (SLC4A7) splice variants in mouse brain: cloning of novel variant NBCn2-1. *Journal of Membrane Biology*. 2012, 245(3): 131-40.
7. Chen LM*, Liu Y, Boron WF*. Role of an extracellular loop in determining the pH dependence of Na/HCO₃ cotransporters. *The Journal of Physiology-London*, 2008, 590:1-13.
8. Liu Y*, Xu K, Chen LM, Sun X, Parker MD, Kelly ML, LaManna MC. NBCn2 (SLC4A10) splice variants in mouse brain. *Neuroscience* 2008, 155:1-13.
9. Liu Y, Sun S, Chakrabarty T, Manuelidis L*. A rapid accurate method for detection of prion protein in Transmissible Encephalopathies. *J Neurovirol*, 2008, 14:1-9.
10. Sun R, Liu Y, Zhang H, Manuelidis L*. Quantitative recovery of prion protein from highly infectious cultures. *Viral Immunol*, 2008, 21(1):1-13.

上一篇：李为

下一篇：鲁明波

地址:中国湖北武汉珞喻路1037号 邮编:430074

华中科技大学生命与科学技术学院 版权所有