



您当前位置：生命科学与技术学院 >> 师资队伍 >> 副高职称 >> 生物工程技术研究中心 >> 浏览文章

张金阳 (Jinyang Zhang)

时间：2016年03月18日信息来源：本站原创 点击：2643次 【字体：大 中 小】



1981年7月生，博士，副教授

Email: zhangjinyangzjy@163.com

受教育经历

- 2008.09至2012.03 浙江大学 微生物学 (博士)
- 2006.09至2008.07 中国农业科学院油料作物研究所交流学习 (硕士)
- 2005.09至2008.07 湖北大学 生物化学与分子生物学 (硕士)
- 2001.09至2005.07 湖北大学 生物工程 (本科)

主要研究方向

- 1、嗜神经病毒、嗜肝病毒感染与宿主因子相互作用的分子机理研究
- 2、高效快速的感染性疾病病原体诊断试剂的研制及方法建立
- 3、抗体工程药物开发

科研领域描述

病毒作为绝对的细胞寄生生物，其复制依赖于宿主细胞的生物合成机器来实现。病毒能够募集宿主因子在其生命周期中执行一定的功能，并逃避宿主免疫系统的识别和清除。与病毒蛋白相互作用或与病毒基因组结合的宿主因子的鉴定，能够加深我们对病毒致病机制的理解，为抗病毒药物的研制提供靶标。

大量病毒有效治疗手段的缺少以及新发病毒病原体的不断涌现，严重威胁人类健康并影响社会的稳定和发展。传统病毒培养方法的诊断技术已无法满足新的需求，而由传统诊断技术扩展出来的病毒快速检测技术对病毒性疾病治疗和公共卫生监督显得非常重要。对于有较为特异抗病毒药物的病毒来说，如流感病毒、HIV和疱疹病毒，病毒的快速诊断有利于病毒感染者的治疗。早期诊断和早期治疗对于病毒感染的控制显得十分重要。病毒快速检测技术的建立及诊断试剂的研制对于相关流行病的溯源及监控具有重要意义。

承担科研项目情况

1. 主持云南省教育厅科学研究基金项目：基于受体陷阱技术的抗乙型脑炎病毒融合蛋白研究 (2015.09-2017.08)
2. 主持云南省应用基础研究计划面上项目：基于内质网PDI的新型抗HCV药物潜在靶标的研究 (2013.10-2016.09)
3. 主持昆明理工大学省级人培项目：猴B病毒抗体快速检测试剂盒的研制 (2013.11-2016.10)

代表性论文和专著

1. Jin Z, Sun T, Xia X, Wei Q, Song Y, Han Q, Chen Q, Hu J, **Zhang J***. Optimized Expression, Purification of Herpes B Virus gD Protein in Escherichia coli, and Production of Its Monoclonal Antibodies. Jundishapur J Microbiol In Press: e32183.
2. **Zhang J**, Han Q, Song Y, et al. Analysis of Subcellular Prefoldin 1 Redistribution During Rabies Virus Infection[J]. Jundishapur journal of microbiology, 2015, 8(7): e24757.
3. **Zhang J**, Jin Z, Sun T, et al. Prokaryotic Expression, Purification, and Polyclonal Antibody Production of a Truncated Recombinant Rabies Virus L Protein[J]. Iranian Journal of Biotechnology, 2015, 13(2): 18-24.

4. **Jinyang Zhang**, Chengjin Ye, Xizhen Ruan, Jie Zan, Yunbin Xu, Min Liao*, Jiyong Zhou*. The chaperonin CCTa is required for efficient transcription and replication of rabies virus[J]. Microbiology and Immunology, 2014, 58: 590-599.
5. **Jinyang Zhang**, Xizhen Ruan, Jie Zan, Xiaojuan Zheng, Yan Yan, Min Liao*, Jiyong Zhou*. Efficient Generation of Monoclonal Antibodies Against Major Structural Proteins of Rabies Virus with Suckling Mouse Brain Antigen[J]. Monoclonal antibodies in immunodiagnosis and immunotherapy, 2014, 33(2): 94-100.
6. Xiaopeng Wu, Sanying Wang, Yang Yu, **Jinyang Zhang**, Zeyu Sun, Yan Yan, Jiyong Zhou*. Subcellular proteomic analysis of human host cells infected with H3N2 swine influenza virus[J]. Proteomics, 2013, 13(22):3309-26.
7. **Jinyang Zhang**, Xiaopeng Wu, Jie Zan, Yongping Wu, Chengjin Ye, Xizhen Ruan and Jiyong Zhou*. Cellular Chaperonin CCT γ Contributes to Rabies Virus Replication during Infection[J]. Journal of Virology, 2013, 87(13): 7608-7621.
8. Peiwu Li*, Qi Zhang, Wen Zhang, **Jinyang Zhang**, Xiaomei Chen, Jun Jiang, Lihua Xie, Daohong Zhang. Development of a class-specific monoclonal antibody-based ELISA for aflatoxins in peanut[J]. Food Chemistry, 2009, 115(1): 313-317.
9. **Jinyang Zhang**, Peiwu Li*, Wen Zhang, Qi Zhang, Xiaoxia Ding, Xiaomei Chen, Wenhua Wu, and Xianzhong Zhang. Production and Characterization of Monoclonal Antibodies Against Aflatoxin G1[J]. Hybridoma, 2009, 28(1): 67-70.
10. 孙涛, 杨光文, **张金阳***, 夏雪山*. 丙型肝炎病毒NS3蛋白的原核表达及多克隆抗体制备[J]. 生物工程学报, 2015, 31(5): 711-721.
11. 姜燕, 张洁*, **张金阳**. 自噬与肿瘤耐药的研究进展[J]. 生命科学研究, 2015, 19(1): 62-67.
12. **张金阳**, 李贞景, 宋玉竹, 韩芹芹, 夏雪山*. 狂犬病毒磷蛋白的生物信息学分析及其真核表达[J]. 昆明理工大学学报(自然科学版), 2014, 39(6): 89-94.
13. 杨光文, **张金阳**, 夏雪山*. 具有广泛抗病毒活性的SAMHD1蛋白的研究进展[J]. 生命科学研究, 2014, 18(4): 367-371.
14. **张金阳**, 孙涛, 杨光文, 等. 猴B病毒gG蛋白的主要特性与B细胞表位预测[J]. 昆明理工大学学报(自然科学版), 2014, 39(2): 79-85.
15. **张金阳**, 宋玉竹, 夏雪山*. 活性蛋白质表达谱分析与病毒学研究[J]. 中国生物化学与分子生物学报, 2014, 30: 349-354.
16. 李贞景, **张金阳**, 王昌禄, 陈勉华, 王玉荣, 罗成*. 4种有毒中药对秀丽隐杆线虫致死率和产卵数的影响[J]. 毒理学杂志, 27(4): 297-299.
17. 许运斌, 徐洁萍, **张金阳**, 咎洁, 阮系真, 周继勇*. 狂犬病病毒磷蛋白在杆状病毒系统的表达及鉴定[J]. 中国动物传染病学报. 2012, 20(2): 17-22.
18. **张金阳**, 耿阳, 颜焰, 廖敏, 周继勇*. 狂犬病病毒磷蛋白真核表达载体的构建及其在成神经瘤细胞上的表达. 第三届全国人畜共患病学术研讨会论文集, 2011, 330.
19. 尹伟, 徐洁萍, **张金阳**, 颜焰, 周继勇*. 狂犬病病毒核蛋白在Bac-To-Bac/AcMNPV杆状病毒系统的表达[J]. 中国预防兽医学报, 2010, 32(2): 86-89.
20. 张献忠, 李培武*, 张文, 丁小霞, 张奇, **张金阳**, 李涛. 溴氰菊酯人工抗原及多克隆抗体制备[J]. 农药, 2008, 47(8): 573-576.
21. 张献忠, 李培武*, 张文, 丁小霞, 张奇, **张金阳**, 李涛. 溴氰菊酯人工抗原合成及鉴定[J]. 中国农学通报, 2008, 24(7): 45-49.
22. **张金阳**, 李培武*, 张文, 丁小霞, 马良, 吴文华, 张献忠, 李涛. 黄曲霉毒素G1人工抗原的合成[J]. 食品科学, 2008, 29(6): 194-197.

上一篇: 宋玉竹 (Yuzhu Song)

下一篇: 没有了



地址: 云南省昆明市呈贡大学城景明南路727号 邮编: 650500

电话: 86-0871-65920570 传真: 86-0871-65920570