



导师简介

一、基本情况

一、基本情况

姓名：李黄金 性别：男 出生年月：1964.7 学历（学位）：研究生（博士）

工作部门：生命科学与生物制药学院 职务：系主任 职称：教授

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：生物技术药物、微生物基因资源开发利用

电子信箱：lihuangjin@sohu.com

二、学习、工作经历

1981.9-1985.7：甘肃农业大学，草原专业，本科。

1988.9-1991.7：中山大学，植物生理与生化专业，硕士。

1995.9-1998.7：中山大学，昆虫学（生物化学与分子生物学）专业，博士。

1985.7-1988.9：湖南农业大学，助教。

1991.7-1998.9：广州华生基因工程有限公司，总工助理，国家一类新药“重组人表皮生长因子衍生物”项目发起人与技术骨干。

1998.7-2006.7：深圳市华生元基因工程发展有限公司，技术总监，国家高技术产业化示范项目和一类新药项目“重组人表皮生长因子衍生物”技术负责人。

2006.7-：广东药学院，生命科学与生物制药学院，生物技术系主任，任《基因工程》、《分子生物学》、《药品注册与生产质量管理》等课程主讲教师。

三、主要社会任职

国家高新技术企业认定备案专家、国家863计划专家库专家、广东省科技专家库专家、深圳市科技专家库专家。

四、主要学术成果

主要成果:

- 1) 国家一类新药“外用重组人表皮生长因子衍生物(商品名:金因肽)”。国家卫生部,1998,新药证书号:(98)卫药证字S-10号;国家食品药品监督管理局,2001,生产批件号:国药准字S20010038。第2负责人。
- 2) 国家四类新药“重组人表皮生长因子衍生物滴眼剂(商品名:金因舒)”,国家食品药品监督管理局,2004,新药证书号:国药证字S20040006;生产批件:国药准字S20040006。第1负责人。
- 3) 国家高技术产业化示范项目“重组人表皮生长因子产业化”,国家发改委(原计委),2001,批件号:计高技[2001]417号,第2负责人。
- 4) 保健食品“大豆异黄酮软胶囊”(商品名:金因康),第1完成人:2002,保健食品批准文,卫食健字(2002)第0408号。

近年发表论文:

Meizhi Wu, Huangjin Li (通信作者). Expression and purification of chimeric peptide comprising EGFR B-cell epitope and measles virus fusion protein T-cell epitope in Escherichia coli, Protein Expression and Purification, 2013, 88(1):7-12.

Huangjin Li, Huaben Bo, Jinqun Wang, et al. Separation of supercoiled from open circular forms of plasmid DNA, and biological activity detection, Cytotechnology, 2011, 63:7-12.

李黄金, 陈伟, 赵林等. 抗氯霉素单链抗体的高效生产, 现代预防医学(核心), 2011, 38(6):1080-1082.

李黄金, 陈伟, 赵林等. 二硫键稳定的抗氯霉素单链抗体的构建, 食品科学(核心), 2010, 31(21):271-274.

李黄金, 陈伟, 赵林等. 氯霉素驱动的 β -半乳糖苷酶互补体系的构建, 中国食品卫生杂志(核心), 2010, 22(6):481-485.

李黄金, 陈伟, 赵林等. 抗氯霉素抗体可变区基因的克隆与序列分析, 现代预防医学(核心), 2009, 36(24):4655-4658.

李黄金, 陈伟, 赵林等. β -半乳糖苷酶供体片段定点突变、表达、纯化与活性分析, 广东药学院学报, 2010, 26(4):412-415.

李黄金(通信作者). EGFR二聚化B细胞表位抗原肽基因克隆、表达与纯化, 免疫学杂志, 2011, 27(10):918-920.

发明专利

- 1) 黄树林, 李黄金, 薄华本等, 超螺旋质粒分离纯化工艺 (ZL. 2007 1 002 8389. 0) 。
- 2) 李黄金, 赵林, 陈伟等, 一种二硫键稳定的抗氯霉素单链抗体及其制备方法与应用 (201010236956. 3) 。
- 3) 李黄金, 朱磊, 吴梅芝, 一种表皮生长因子受体二聚化B细胞表位抗原肽 (201010618851. 4)

五、近年承担科研项目

- 1) 国家自然科学基金, 基于EGFR“二聚体界面”靶向策略的单克隆抗体与多肽疫苗研究, 2012, 81273423, 16万元, 主持。
- 2) 广东省科技计划项目, EGFR过表达恶性肿瘤治疗性多肽疫苗的研制, 2011, 2011B080701004, 8万元, 主持。
- 3) 广东省科技计划项目, 氯霉素残留检测用基因工程抗体的研制及其生产工艺与质控研究, 2007, 2007A020300007-8, 5万元, 主持。
- 4) 粤港关键领域重点突破项目(东莞专项), 国家一类新药重组结核分支杆菌38KD蛋白皮试注射液产业化, 2010, 201120510108, 1000万元, 第2位。
- 5) 广东药学院科研启动基金项目, 临床级质粒制备工艺与质控研究, 2006, 2006SMK06, 3万元, 第1位。
- 6) 企业横向课题, 蛋白铁原料药(化药3类)与口服溶液制剂(化药6类), 2013, 280万元, 主持。
- 7) 企业横向课题, 国家一类新药重组结核分支杆菌38KD蛋白皮试注射液工艺研究, 2008, 25万元, 第2位。