



sonic hedgehog信号参与马兜铃酸损伤肾小管上皮细胞的体外实验研究

白永恒 洪炜龙 刘彪 陆红 林成成 夏鹏 郑少玲 杨亦荣 陈必成

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1001-7097.2013.04.010

基金项目：浙江省自然科学基金（LQ12H050001，LY12H050004）；温州市科技计划项目（Y20110028，Y20110072）

作者单位：325000 温州医学院附属第一医院外科实验室（白永恒、洪炜龙、刘彪、林成成、陈必成），实验诊断中心（陆红），肾移植中心（夏鹏、郑少玲、杨亦荣）

通信作者：陈必成，Email: greatsailor@163.com

Sonic hedgehog signaling is involved in aristolochic acid-induced renal tubular epithelial cells injury in vitro

BAI Yong-heng, HONG Wei-long, LIU Biao, LU Hong, LIN Cheng-cheng, XIA Peng, ZHENG Shao-ling, YANG Yi-rong, CHEN Bi-cheng.

Wenzhou Key Laboratory of Surgery, The First Affiliated Hospital, Wenzhou Medical College, Zhejiang Wenzhou 325000, China

Corresponding author: CHEN Bi-cheng, Email: greatsailor@163.com

摘要

图/表

参考文献(0)

相关文章 (15)

版权所有 © 2012 《中华肾脏病杂志》编辑部

地址：广州市中山二路74号(510089) Tel: (020)87331532 E-mail: cmaszb@mail.sysu.edu.cn

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn

粤ICP备10090623号