



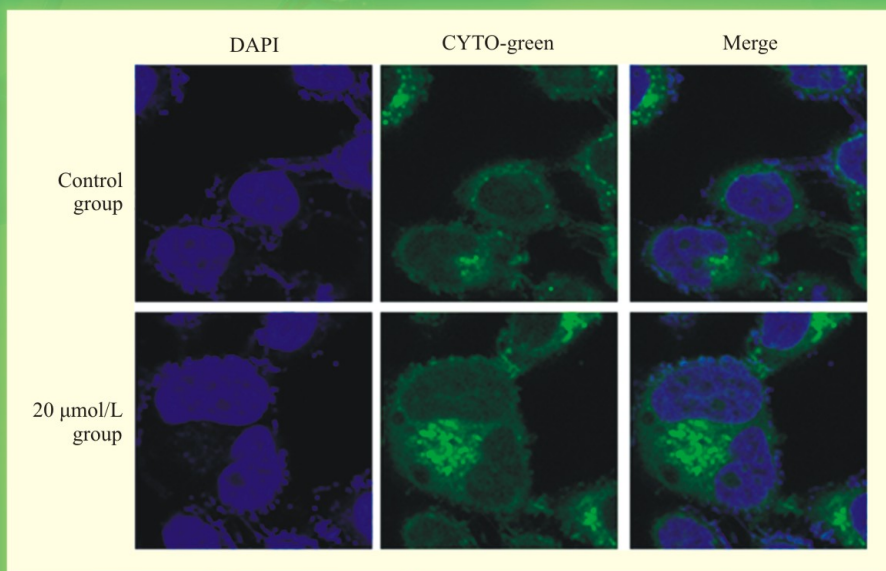
中国科学引文数据库 (CSCD) 源期刊
中国科技论文统计源数据库 (CSTPC) 源期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1007-7146
CN 43-1264/Q
CODEN JSXUFX

激光生物学报

ACTA LASER BIOLOGY SINICA

2023年2月 第32卷 第1期 Feb. 2023 Vol. 32 No. 1



中国遗传学会主办
GENETICS SOCIETY OF CHINA

1
2023

激光生物学报

读家报

双月刊 1992年创刊 第32卷 第1期(总第167期) 2023年2月

目次

· 研究进展 ·

- 脂肪酸代谢途径影响聚酮化合物生物合成的机制及应用研究进展·····曹 丽, 朱梓榕, 夏梓源, 金 多, 夏立秋(1)
- 激光散斑对比成像技术在血流监测中的应用·····郭 乐, 海热古·吐逊, 周嘉琪, 张学良, 努尔尼沙·阿力甫(8)
- 掺铒钕铝石榴石激光在儿童口腔医学中的应用研究进展·····杨 婕, 姜 秋, 李聪聪, 刘秋萍(15)
- 针孔参数优化对激光扫描共聚焦显微镜荧光成像的影响·····谢冰花, 赵晓枫(20)

· 研究论文 ·

- 黄颡鱼雌雄性的生理生化和mTOR信号通路基因表达分析
·····陈佳艳, 唐 易, 戴柳叶, 王雪景, 黄 镇, 彭方媛, 唐玲微, 刘文彬(26)
- 448 nm蓝光照射致ARPE-19细胞坏死性凋亡研究·····马 琼, 徐天池, 康宏向(36)
- 小麦脱镁叶绿酸a加氧酶基因家族鉴定及其响应衰老特征分析
·····闫荣岳, 郝辉芳, 晋秀娟, 郭 峰, 许成杰, 汤小莎, 王曙光, 范 华, 孙黛珍(43)
- 博落回提取物对断奶山羊血清代谢组的影响·····罗志斌, 张小丽, 谭支良, 何流琴, 焦金真, 李建中(55)
- 迷迭香酸对宫颈癌PI3K/AKT/mTOR信号通路靶分子作用的研究·····覃秋莲, 滕淑静, 胡 爽, 刘阳春, 王志文(62)
- 皮肤黑色素瘤中EMP3的表达及其与临床预后的相关性分析·····聂 刚, 仝俊华(69)
- 范可尼贫血互补群E基本特性及抗原表位的生物信息学分析·····王 道, 符 淳(76)
- 一株白地霉在低碳氮比废水中降氨氮新功能的研究
·····刘 辉, 李晓超, 毛晓茜, 鲁冰花, 曾桂华, 李华林, 王雪景,
陈佳艳, 肖亚梅, 李 庄, 刘文彬, 杨利平(89)

· 信 息 ·

- 中国科技核心期刊收录证书·····(封二)
- 《激光生物学报》征订启事·····(75)
- 欢迎关注“激光生物学报”微信公众平台·····(88)
- 《激光生物学报》入选2022年度中国高校科技期刊建设示范案例库优秀科技期刊·····(封三)

期刊基本参数: CN43-1264/Q * 1992 * b * A4 * 96 * zh + en * P * ¥25.00 * 1000 * 12 * 2023-02

本刊外文编辑: 韩 梅 本期责任编辑: 张风华

CONTENTS

Research Progress in the Mechanism and Application of Fatty Acid Metabolism Pathway Affecting the Biosynthesis of Polyketides	CAO Li, ZHU Zirong, XIA Ziyuan, JIN Duo, XIA Liqiu (1)
Application of Laser Speckle Contrast Imaging on Blood Flow Detection	GUO Le, TUXUN Hairegu, ZHOU Jiaqi, ZHANG Xueliang, ALIFU Nuernisha (8)
Advances in the Application of Er:YAG in Pediatric Dentistry	YANG Jie, JIANG Qiu, LI Congcong, LIU Qiuping (15)
Parameter Optimization for Pinhole on Laser Scanning Confocal Microscopy Fluorescence Imaging	XIE Binghua, ZHAO Xiaofeng (20)
Physiological and Biochemical Indicators and mTOR Signaling Pathway Gene Expression Analysis in Female and Male Yellow Catfish (<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>)	CHEN Jiayan, TANG Yi, DAI Liuye, WANG Xuejing, HUANG Zhen, PENG Fangyuan, TANG Lingwei, LIU Wenbin (26)
A Study on the Necroptosis of ARPE-19 Cells Induced by 448 nm Blue Light	MA Qiong, XU Tianchi, KANG Hongxiang (36)
Familial Identification of Wheat Pheophorbide a Oxygenase Gene and Its Characteristic Analysis in Response to Aging	YAN Rongyue, HAO Huifang, JIN Xiujuan, GUO Feng, XU Chengjie, TANG Xiaosha, WANG Shuguang, FAN Hua, SUN Daizhen (43)
Effect of Extract of <i>Macleaya cordata</i> on Serum Metabolome of Weaned Goats	LUO Zhibin, ZHANG Xiaoli, TAN Zhiliang, HE Liuqin, JIAO Jinzhen, LI Jianzhong (55)
Effects of Rosmarinic Acid on Target Molecules of PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway in Cervical Cancer	QIN Qiulian, TENG Shujing, HU Shuang, LIU Yangchun, WANG Zhiwen (62)
The Expression of <i>EMP3</i> in Skin Cutaneous Melanoma and Its Correlation with Clinical Prognosis	NIE Gang, QI Junhua (69)
Bioinformatics Analysis of Fundamental Properties and Antigenic Epitopes of FANCE	WANG Dao, FU Chun (76)
A Novel Function of <i>Galactomyces candidum</i> in Highly Efficient Ammonia Nitrogen Removal from Low C/N Wastewater	LIU Hui, LI Xiaochao, MAO Xiaoqian, LU Binghua, ZENG Guihua, LI Hualin, WANG Xuejing, CHEN Jiayan, XIAO Yamei, LI Zhuang, LIU Wenbin, YANG Liping (89)