

军 事 医 学

(1956年8月创刊)

第37卷 第1期(总第188期)

2013年1月

目 次

实验室生物安全关键技术

- 病原微生物实验室实验操作对室内空气产生微生物污染的研究 温占波 陈咏 杜茜等(1)
高等级生物安全实验室废水风险控制及评估研究 王庆改 李时蓓 丁峰等(6)
感染性气溶胶泄漏环境风险预测模型系统与应用 丁峰 李时蓓 伯鑫(10)
兽医大动物生物安全三级实验室围护结构的气密防护研究 唐江山 张宗兴 吴润等(15)
气密性生物安全实验室应对开关门的压差控制策略研究 张宗兴 赵明 衣颖等(19)
基于组态软件和可编程逻辑控制器的活毒废水处理自动监控系统 王冠军 严春炎 陈咏等(24)
生物安全实验室活毒废水处理工艺研究 王冠军 严春炎 武国梁等(27)
3种细菌气溶胶特性实验研究 李娜 温占波 杨文慧等(30)
气体二氧化氯用于空间消毒的评价 贾海泉 吴金辉 衣颖等(33)
中法生物安全实验室标准应用体系对比分析 魏凤 陈宗胜 胡忆红等(39)
美国与欧洲实验室生物安全专业能力要求的对比分析 魏强 武桂珍(43)

论 著

- HIV-1 gp41 NHR序列靶点专一性的荧光共振能转移测定 王昆 郑保华 蔡利锋等(47)
血管生成素通过ERK信号通路促进HeLa细胞的增殖 夏文戎 付文亮 蔡玲等(53)
病理类型特异的卵巢癌组织适配子的鉴定 王玮 丁红梅 李慧等(58)
膨化脱毒处理后蓖麻籽粕中蓖麻毒素的检测 武军华 李倩 董娜等(62)
泊洛沙姆多柔比星偶联物胶束抗肿瘤作用的体外研究 吴燕 吴诚 孙昌正等(66)
肠道病毒71型景德镇分离株全基因组序列分析 涂智杰 胡芹 曹金萍等(69)
透视美国国家兽医物资储备 于双平 王伟 尹志涛等(73)

综 述

- 军人电子健康档案互联互通性相关标准概述和应用建议 孟海滨 李立 陈文亮等(77)

读者·作者·编者

- 参考文献类型及其标识 (5)
医学名词术语使用规范 (23)
外国人名的正确书写 (46)
离心机转速的写法及相对离心力的正确表示 (57)
关于投稿的统计学要求 (80)
《军事医学》稿约 (I)

MILITARY MEDICAL SCIENCES

Volume 37

No 1

Jan 2013

MAIN CONTENTS

Key technologies for laboratory biosafety

- Contamination of microbiological aerosol generated by pathogenic
microbiological labs WEN Zhan-bo, CHEN Yong, DU Qian *et al*(1)
- Environmental risk control and assessment studies of wastewater from high-level
bio-safety laboratories WANG Qing-gai, LI Shi-bei, DING Feng *et al*(6)
- Environmental hazard assessment and application of the forecast model for biosafety
laboratory aerosol leakage DING Feng, LI Shi-bei, BO Xin(10)
- Tightness protection of veterinary large ABSL-3 laboratory containment
enclosures TANG Jiang-shan, ZHANG Zong-xing, WU Run *et al*(15)
- Pressure difference control for door opening/closing in airtight biosafety
laboratories ZHANG Zong-xing, ZHAO Ming, YI Ying *et al*(19)
- Automatic monitoring system for treatment of waste water with active virus
based on configuration software and PLC WANG Guan-jun, YAN Chun-yan, CHEN Yong *et al*(24)
- Treatment of waste water with active virus in bio-safety
laboratories WANG Guan-jun, YAN Chun-yan, WU Guo-liang *et al*(27)
- Aerosol characteristics of three kinds of bacteria LI Na, WEN Zhan-bo, YANG Wen-hui *et al*(30)
- Evaluation of gaseous chlorine dioxide fumigation for enclosed space
decontamination JIA Hai-quan, WU Jin-hui, YI Ying *et al*(33)
- Standard system for biosafety laboratories of China and
France WEI Feng, CHEN Zong-sheng, HU Yi-hong *et al*(39)
- Laboratory biosafety professional competency in the United States and
Europe:a comparative analysis WEI Qiang, WU Gui-zhen(43)

Original articles

- Determination of binding specificity between receptors and probes covering HIV-1 gp41 NHR in
fluorescence resonance energy transfer assay WANG Kun, ZHENG Bao-hua, CAI Li-feng *et al*(47)
- Angiogenin promotes HeLa cell proliferation by activating ERK signaling
pathway XIA Wen-rong, FU Wen-liang, CAI Ling *et al*(53)
- Identification of aptamers against ovarian cancer tissue of different pathological
types WANG Wei, DING Hong-mei, LI Hui *et al*(58)
- Detection of residual ricin in the detoxified meal of castor
beans WU Jun-hua, LI Qian, DONG Na *et al*(62)
- Anti-tumor activity of chemical conjugation of doxorubicin in polymeric
micelles(DOX-P) *in vitro* WU Yan, WU Cheng, SUN Chang-zheng *et al*(66)
- Complete genomic analysis of enterovirus 71 strain isolated
in Jingdezhen TU Zhi-jie, HU Qin, CAO Jin-ping *et al*(69)
- Insights into the US National Veterinary Stockpile YU Shuang-ping, WANG Wei, YIN Zhi-tao *et al*(73)

Review

- Military electronic health record interoperability standards and
applications MENG Hai-bin, LI Li, CHEN Wen-liang *et al*(77)
万方数据