

ISSN 1001-5728
CODEN ZFZAEX
CN 11-1721/R

中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI
Chinese Journal of Forensic Medicine

2015年2月 第30卷 第1期
总第150期 双月刊

- RCCSE 中国核心学术期刊
- 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- 荷兰国际科学文献数据库 (ELSEVIER) 收录期刊
- 荷兰医学文摘 (EMBASE) 收录期刊
- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED) 统计源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1001-5728



9 771001 572155

万方数据

中国法医学会
Chinese Forensic Medicine Association

目次

论著

气相色谱-质谱联用法同时测定8种合成大麻素
..... 钱振华,乔宏伟,花镇东(1)

乙醇对小鼠口服地西洋半数致死量及早期代谢的影响 王荣帅,
..... 庄冲,苏军,屈国强,许珊,潘超,刘良,刘茜(5)

采用DNA条形码技术鉴定常见杨树种属初探
..... 杨雪莹,曹海丹,裴黎(9)

气/质联用和气相色谱-NPD法分析唾液中哌替啶 曹洁,武斌,
..... 王玉瑾,贾娟,王英元,尉志文,安健康,葛靖,姜晓宇(12)

大鼠骨骼肌损伤后不同时间中性粒细胞及巨噬细胞比率的变化
..... 于天水,马建伟,官大威,刘力,
..... 赵锐,张海东,百茹峰,郭兆明,张艳,张振华,吴镛(16)

GA118-16A型遗传分析仪技术指标确证测试
..... 张涛,孙敬,庞晓东,贾二惠,
..... 赵颖,崔海涛,李培合,陈力,赵兴春,刘冰,周怀谷(20)

大鼠脑挫伤后脑C-FOS、AQP-4表达与损伤时间的关系
..... 胡玉莲,许光亚,刘敏(24)

应用mtDNA 16S rRNA基因鉴定动物组织种属
..... 阿依努尔·阿卜杜艾尼,古再努尔·孜比比拉,
..... 夏米西丁·阿不都热依木,马合木提·哈力克(29)

快速PCR扩增体系的建立及法医学应用 刘琳,项林平,胡志敏,
..... 董军磊,姜伯玮,白雪,赵蕾,欧元,赵兴春,叶健(32)

快速PCR扩增检验体系的建立及技术指标验证
..... 董会,于书欣,孙树毅,曾发明,刘超,李彩霞(36)

17个STR基因座快速多重扩增体系的建立及应用 韩俊萍,
..... 魏丽,叶健,欧元,王英元,胡兰,李彩霞,刘耀(39)

大麻性别连锁SCAR标记特异性检测
..... 张贵芹,冯涛,涂政,彭建雄,裴黎,白雪(43)

人肺癌组织19个常染色体STR及性别基因座变异分析
..... 钟巧娥,王景舟,王红梅,张建华,陈丽琴(45)

综述

法医毒物检验中毒物的快速筛查与检测研究进展
..... 常靖,王芳琳,张泽楠,张云峰,董颖,侯小平(49)

测序新技术Ion Torrent PGM及其法医学应用
..... 刘宇轩,张文琼,黄代新(52)

中国法医学杂志(双月刊)

1986年11月创刊

主管 中华人民共和国公安部

主办 中国法医学学会

公安部物证鉴定中心

主编 刘耀

社长 翟恒利

副主编 丛斌 王英元 官大威

宁锦 黄力力

编辑出版 《中国法医学杂志》社

地址 北京木樨地南里17号楼

邮编 100038

电话 010-63495531, 66269520

电子邮箱 bjb303@sina.com

网址 http://zgfyzx.cbpt.cnki.net

印刷 北京瑞象今日印刷服务
有限公司

国内发行 《中国法医学杂志》社

海外总发行 中国国际图书贸易
集团有限公司

国外发行代号 BM 7401

广告经营许可证

京西工商广字第8087号

国际标准刊号 ISSN 1001-5728

国内统一刊号 CN 11-1721/R

国际刊名代号 CODEN ZFZAEX

国内定价 30.00元

本期执行副主编 黄力力

责任编辑 黄力力

编校人员 黄力力 宁锦 黄正光

刘淑荣 邹筱璐

技术交流

- 自动化工作站与 Chelex-100 法对血样本检验效果比较 刘冰泉,巴华杰,朱爱华,马 骏(56)
- 改良硅珠法提取 DNA 的灵敏性及稳定性评价初探 董迎春,李诗柳,朱 怡,刘宗伟,言梦非(59)
- 两种硅藻检验方法的比较 赵 建,袁自闯,张彦吉,石 河,胡孙林,刘 超,温锦锋(62)

调查报告

- 广东地区 622 例猝死案例的流行病学调查
..... 李 明,黄京璐,王小广,盖连磊,盛立会,王怀勇,权 力,成建定,陈忆九,刘 超,罗 斌(66)

实验报告

- 不同织物上血斑洗涤后 DNA 检验结果分析 苏 芹,李玉峰,王 静,唐 晖(70)

实验技术应用

- 采用理化方法检验硒化合物中毒 王力春,马 健,罗敬锋,郭东东(72)

短篇报道

- 广西桂林汉族 12 个 X 染色体 STR 基因座遗传多态性 叶乾素,蒋阔林,唐剑频,陈祖聪,林汉光(74)
- 广东河源汉族人群 17 个 Y-STR 基因座遗传多态性 经广鑫,李海燕,任 鹏(76)
- 辽宁地区汉族群体 4 个 STR 基因座遗传多态性 肖 南,段 莹,于卫建,周世航(78)
- 江苏地区汉族人群 15 个 STR 基因座遗传多态性 王 鑫,李景辉,周如华(80)
- 内蒙古汉族人群 19 个 STR 基因座遗传多态性 王景舟,钟巧娥,翟志慧,王红梅,张建华,王永在(82)

经验交流

- 凶器上潜在陈旧血痕 DNA 检验 刘亚举,张俊涛,贾环宇(85)
- 电工胶带上人体接触性 DNA 检验 黄玥蕾,肖 泉,陈海英,唐金晶(86)
- 采用 LC-MS/MS 法检验阿维菌素中毒死亡 石银涛,郑 经,杜鸿雁,任 飞,王俊伟(88)
- 砖块上脱落细胞 DNA 分型检验 高丽伟,马祥涛(89)
- 运用动物实验推断电击后溺水死亡 周美新,牛 鑫,程昱翰,王俊杰,田 伟(91)

案例分析

- 外伤性颈内动脉海绵窦瘘合并颈动脉夹层 1 例 赵丽丽,张玲莉,刘子龙,陈晓瑞(92)
- 酒后口服白加黑中毒死亡 1 例 李建民,李春风(93)
- 老年骨质疏松病变者腰部损伤法医学鉴定 1 例 胡火梅,肖建德,程嘉丰,杨洁妮,张 波,曾令华(94)
- 快速形成白骨化尸体法医学分析 1 例 江绍斌(95)
- 颅骨异常者头部摔跌伤特征分析 1 例 吴坤兴(96)
- 踝部骨折成伤方式分析 1 例 黄 新,邓国伟,郭建军(97)
- 根据损伤机制分析推断驾乘关系 1 例 赵 峰(98)
- 胸部拳脚外伤致主动脉弓破裂出血死亡 1 例 李富荣(99)
- 吸入性甲醇中毒死亡 1 例 侯丰惠(100)
- 犬咬损伤案件的法医学分析 2 例 曹 喆,邱海龙,冯向聪(101)
- 小腿创伤后应激性溃疡形成 1 例 张 伟,古津贤,宋美娜(102)
- 肠道肉芽肿患者腹外伤致肠破裂法医学分析 1 例 周 勇(103)
- 右颈总动脉夹层动脉瘤破裂死亡法医学分析 1 例 李 竹,刘江金,黄映康,王 杰(104)
- 车祸后左基底节区出血法医学鉴定 1 例 杨 帆,施晓玲(105)
- 木棒打击致全颅崩裂死亡 1 例 马祥涛,高丽伟,唐纪定,毛文栋(106)
- 新生儿肺透明膜病 1 例 鲍现宝,范瑛瑛(108)

论 坛

- 新人体损伤程度鉴定标准存在的问题初探 汤家全,刘建锋(109)
- 安徽省公安系统法医 2000 至 2012 年中文论文发表情况调查 方俊杰,杨 亮(111)

投稿须知

..... (113)

广 告

..... (封二,前插,后插,封三,封底)

Responsible Institution

Ministry of Public Security, P. R. China

Sponsor

Chinese Forensic Medicine Association

Institute of Forensic Science

Ministry of Public Security

Editor-in-Chief

Liu Yao

President

Zhai Hengli

Vice Editor-in-Chief

Cong Bin, Wang Yingyuan, Guan Dawei,

Ning Jin, Huang Lili

Editing & Publishing

Chinese Journal of Forensic Medicine

Publishing House

P. O. Box 3817, Beijing

P. R. C, 100038

Tel: 86-10-63495531, 66269520

Fax: 86-10-63495531

E-mail: bjb303@sina.com

URL: <http://zgfyxz.cbpt.cnki.net>

Printing

Beijing RuiXiang JinRi Printing Service

Co. Ltd.

Distributing

Editorial Office of Chinese

Journal of Forensic Medicine

Overseas Distributor

China International Book Trading

Corporation (BM 7401)

ISSN 1001-5728

CN 11-1721/R

CODEN ZFZAEX

Contents in Brief

- Determination of 8 synthetic cannabinoids by gas chromatography-mass spectrometry** Qian Zhenhua, Qiao Hongwei, Hua Zhendong(1)
- A primary study on the influence of ethanol on the median lethal dose and metabolism in early stages of diazepam**
..... Wang Rongshuai, Zhuang Chong, Su Jun, et al. (5)
- The primary exploration of identification usual poplar by DNA barcoding approach** Yang Xueying, Cao Haidan, Pei Li(9)
- Analysis of pethidine in saliva by GC/MS and GC-NPD**
..... Cao Jie, Wu Bin, Wang Yujin, et al. (12)
- Time-dependent changes of ratios of neutrophils and macrophages after skeletal muscle injury in rats**
..... Yu Tianshui, Ma Jianwei, Guan Dawei, et al. (16)
- Developmental validation of the GA118-16A genetic analyzer**
..... Zhang tao, Sun Jing, Pang Xiaodong, et al. (20)
- Study on the relationship between contusion time and expressions of C-FOS & AQP-4 in rat brain after cerebral contusion**
..... Hu Yulian, Xu Guangya, Liu Min(24)
- Species identification of unknown animals based on mtDNA 16S rRNA gene sequencing** Aynur Abdigini, Guzalnur Zibibilla,
..... Shamshidin Abduriyim, et al. (29)
- The establishment and application in forensic science of rapid PCR amplification** Liu Lin, Xiang Linping, Hu Zhimin, et al. (32)
- Establishment and verification of qualification of one rapid multiplex PCR cycling protocol** Dong Hui, Yu Shuxin, Sun Shuyi, et al. (36)
- The construction of a rapid multiplex PCR amplification system of 17 STR loci and its application in forensic science**
..... Han Junping, Wei Li, Ye Jian, et al. (39)
- The investigation of sex-linked SCAR marker to Cannabis sativa L.**
..... Zhang Guiqin, Feng Tao, Tu Zheng, et al. (43)
- A study on genetic alteration of 19 autosomal STR loci and Amel loci in human lung cancer tissues**
..... Zhong Qiaoe, Wang Jingzhou, Wang Hongmei, et al. (45)

The development of quick scan and detection for toxic in forensic toxicology

..... Chang Jing, Wang Fanglin, Zhang Zenan, et al. (49)

The new sequencing technology-Ion Torrent PGM and its forensic application

..... Liu Yuxuan, Zhang Wenqiong, Huang Daixin(52)

Comparison of the DNA extraction effect of blood samples by using automation workstation and Chelex-100 method

..... Liu Bingquan, Ba Huajie, Zhu Aihua, et al. (56)

An exploratory study on stability and sensibility of the improved method for silica particles in DNA purification

..... Dong Yingchun, Li Shiliu, Zhu Yi, et al. (59)

The comparative study of two diatom test methods

..... Zhao Jian, Yuan Zichuang, Zhang Yanji, et al. (62)

Epidemiological study on 622 cases of sudden deaths in Guangdong

..... Li Ming, Huang Jinglu, Wang Xiaoguang, et al. (66)

DNA examination of washed bloodstains on different fabric

..... Su Qin, Li Yufeng, Wang Jing, et al. (70)

本期审稿人 王玉瑾 王旭 王振原 宁锦 任广睦 刘开会 刘枝辉 刘良 刘俊亭
(按姓氏笔画排名) 刘敏 刘超 刘雅诚 李万水 李彩霞 杨庆恩 闵建雄 张玲莉 张继宗
张维东 陈新山 庞灏 赵兴春 赵敬真 赵锐 胡家伟 侯安山 姜先华
秦启生 顾珊智 顾晓生 黄力力 黄正光 黄代新 黄瑞亭 阎春霞 舒永康

《中国法医学杂志》第五届编辑委员会名单

顾问: 王镭 吴家駁 吴梅筠 陈世贤 祝家镇 黄光照

主任: 刘耀

副主任: (按姓氏笔画排序)

万立华 丛斌 李生斌 侯一平 黄力力 翟恒利

委员: (按姓氏笔画排序)

王英元 王保捷 王振原 叶健 宁锦 田雪梅 刘良 刘超 朱少建 负克明

张晓东 张继宗 李红卫 闵建雄 陈新山 陈腾 周高举 周盛斌 官大威 屈剑平

林子清 欧桂生 姚桂法 姜先华 胡兰 胡泽卿 赵虎 徐林苗 聂绍禄 莫耀南

顾林岗 顾晓生 高金才 常林 黄代新 黄正光 黄瑞亭 甄博 褚建新 赖江华

赖跃 裴相 瞿勇强

主编: 刘耀

副主编: 丛斌 王英元 官大威 宁锦 黄力力

英文编审: 吴梅筠 陈新山 官大威 祝家镇 黄代新

国际编委:

托马斯·T·诺古奇(Thomas T Noguchi 美国)

沃尔夫冈·埃森斯曼格(Wolfgang Eisenmenger 德国)

龍野嘉绍(Yozhi Tsugu Tatsund 日本)

郑熙仙(Hee Sun Chung 韩国)

刘永赞(Young Cham Yoo 韩国)

托马斯·K·马歇尔(Thomas K Marhall 英国)

赛拉格杜(M S L Salgado 斯里兰卡)

罗伯特·威宁(Robort Wennig 卢森堡)

斯蒂芬·科德纳(Stephen Cordner 澳大利亚)

DB-100A自动打孔机

DB-100A自动打孔机是对法医DNA数据库样本（血样卡或者口腔拭子卡）进行自动快速可靠打孔取样的设备，采用防静电的专利技术彻底解决静电对打孔的影响，1.0mm—3.0mm取样直径尤其适于数据库样本直接扩增操作。

DB-200 Plus全自动移液工作站

DB-200 Plus专为法医学、生化研究、医疗等领域的PCR实验室设计，应用于PCR前后试剂和样本的混匀、分装、移液等工作，完全符合并满足实验室精确、快速、简便的要求，彻底解放人工，并保证实验结果的准确。

DB-100 Casework生物检材分检仪

专为法医DNA实验室案件生物检材的分检而设计，条码扫描自动录入检材样本信息，采用先进的随机错位分检技术，避免同一案件中各生物检材之间的交叉污染，并与实验室管理系统整合，科学记录检材流向，实现检验结果追溯，达到实验室认可要求。

DB-80全自动核酸提取仪

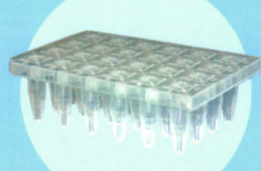
DB-80全自动核酸提取仪，在20分钟内快速的获取高质量DNA，实验操作简单、快捷。即使疑难和微量的生物检材也可提取出高质量的DNA。



· DNA血样采集卡 ·



· DB-101手动打孔器 ·



· 24 × 1.5 专用板 ·



· DB-R48恒温热块 ·