

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

中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI
Chinese Journal of Forensic Medicine

2021年4月 第36卷 第2期

总第191期 双月刊

- 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
- 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)
- 《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊
- 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
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊 (光盘版)》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



中国法医学学会

Chinese Forensic Medicine Association

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

执行主编 翟恒利

社长 翟恒利

副主编 丛 斌 刘 鑫 王英元
官大威 宁 锦 黄力力

英文编审 胡纪念

编辑部
主任 刘 鑫

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

E-mail zgfyxzzs@163.com

网 址 http://zgfyxzz.cbpt.cnki.net

印 刷 北京焯丽数码印刷技术
有限公司

国内发行 《中国法医学杂志》社

海外发行 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 20170007 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 36.00 元人民币/期

海外定价 15.00 美元/期

责任编辑 刘 鑫

编校人员 刘 鑫 李伟涛

目 次

专 论

失范鉴定人将面临的三份监管“黑名单”..... 刘鑫(121)

死亡/损伤时间推断专题

小鼠皮肤损伤后时序芯片数据分析及关键基因的筛选.....
..... 吴涛, 朱士胜, 熊红丽, 等(124)大鼠骨骼肌新鲜度指标与早期死亡时间关系.....
..... 朱伟豪, 郑哲, 孙凯, 等(130)大鼠挫伤骨骼肌中 M1/M2 型巨噬细胞时间相关性研究.....
..... 杜秋香, 郝延如, 李鹏, 等(134)利用人体标本进行死亡时间推断的研究现状.....
..... 朱海标, 王宇聪, 刘冉, 等(140)脑组织与其相关分析推断死亡时间的研究进展.....
..... 李琦, 赵建, 牛勇(144)

论 著

41-Plex SNP 色素推断复合检测体系在中国人群中的适用性研究.....
..... 杨亚芳, 刘雅洁, 梁歙双, 等(148)地塞米松对人星形胶质细胞凋亡的影响.....
..... 董丽儒, 杨仕坤, 连俊波, 等(154)AMELY 无效扩增个体 Yp11.2 区域 STS 位点检测.....
..... 庞潜潜, 侯秀迪, 金艺玲, 等(158)中国南方两汉族群体的 19 个 STR 基因座的特征分析.....
..... 贾振军, 高春芳, 钱尊磊, 等(162)中国北方未成年人群牙龄推断研究.....
..... 王辰旭, 韩梦琪, 贾思璇, 等(167)

技术与应用

多系统联合分析在复杂亲缘关系鉴定中的应用评估.....
..... 谢波, 杨平, 余政梁, 等(173)

IBD 法在堂表亲缘关系鉴定中的应用 李梅, 李诗莹, 程柳, 等 (177)

便携式血液中 CO 检测仪的研制与应用研究 钟磊, 梁小东, 陈建虎, 等 (181)

综 述

降解生物检材 DNA 分析研究新进展 王琳, 董春楠, 丛斌 (184)

PMCT 在机械性窒息方面的研究进展 温晓斌, 封华, 刘晓菲, 等 (188)

DRD3 基因对精神分裂症研究的法医学意义 刘永萍, 吴雪, 姚军, 等 (193)

技术交流

骨松质的 DNA 提取方法应用 骆继怀, 孙红兵, 王涛, 等 (197)

超出等位基因阶梯范围的基因峰与三带型等位基因的鉴别 李慧, 何茂云, 林雪莹, 等 (199)

基于点云数据的瘢痕长度测量方案 闵子琪, 张征 (202)

论 坛

新鲜鼻骨骨折 CT 诊断指标探讨 张秋芬, 伏建斌 (206)

慢性疼痛与残疾评定—以《永久性残损评定指南》为背景 靳康佳, 王宇聪, 朱海标, 等 (208)

案例分析

人饮酒后血液中酒精含量及行为能力判定 2 例 徐长苗, 程冬梅 (212)

窒息相关案件的死因纠错分析 3 例 刘嘉伟, 吕国丽, 成建定, 等 (214)

水合氯醛致过敏性休克死亡 1 例 李昊, 郭华林, 龚铎, 等 (217)

DNA 甲基化推断现场检材组织来源应用 1 例 夏水秀, 田欢, 董迎春, 等 (219)

应用 COI 基因鉴定动物组织种属 1 例 廖勇, 李庆庆, 袁妍娇, 等 (221)

烫伤致气道梗阻窒息死亡 1 例 孙宏杰, 陈刚, 徐竹蔚, 等 (223)

消息 (187)

广告 (封二, 前插, 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

Executive Editor-in-Chief

Zhai Hengli

President

Zhai Hengli

Vice Editor-in-Chief

Cong Bin, Liu Xin, Wang Yingyuan,

Guan Dawei, Ning Jin, Huang Lili

English Editor

Hu Jinian

Editorial Director

Liu Xin

Editing & Publishing

Chinese Journal of Forensic Medicine

Publishing House

P. O. Box 3817, Beijing

P. R. C, 100038

Tel: 86-10-63495531, 66269520

Fax: 86-1063495531

E-mail: zgfyxzzs@163.com

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

Printing

Beijing Xuan Li Digital Printing

Technology Co. Ltd.

Distributing

Editorial Office of Chinese

Journal of Forensic Medicine

Overseas Distributor

China International Book Trading

Corporation (BM 7401)

ISSN1001-5728

CN 11-1721/R

CODED ZFZAEX

Contents of Brief

Three regulatory “blacklists” for anomie appraisers. Liu Xin (121)

**Screening of key genes for post skin wound time-course gene expression
profiling data in mice. Wu Tao, Zhu Shisheng, Xiong Hongli, et al (124)**

**Relationship between indicators of skeletal muscle freshness and early
postmortem interval in rats under constant temperature.
..... Zhu Weihao, Zheng Zhe, Sun Kai, et al (130)**

**Study on time correlation of M1/M2 macrophages in skeletal muscle
contusion of rats. Du Qiuxiang, Xi Yanru, Li Peng, et al (134)**

**Review on estimation of postmortem interval using human specimens.
..... Zhu Haibiao, Wang Yucong, Liu Ran, et al (140)**

**Research progress on postmortem interval inference by analysis of
postmortem changes of brain tissues. ... Li Qi, Zhao Jian, Niu Yong (144)**

**Application study of 41-Plex SNPs pigmentation prediction assay in
Chinese population. Yang Yafang, Liu Yajie, Liang Qiushuang (148)**

**Effects of dexamethasone on human astrocyte apoptosis.
..... Dong Liru, Yang Shikun, Lian Junbo, et al (154)**

**Detection mapping of Y chromosome STS loci in AMELY dropout
individuals. Pang Qianqian, Hou Xiudi, Jin Yiling, et al (158)**

**Genetic variation of 19 STRs in two Han populations in south China.
..... Jia Zhenjun, Gao Chunfang, Qian Zunlei, et al (162)**

A study on dental age estimation in juvenile population in northern China. Wang Chenxu, Han Mengqi, Jia Sixuan, et al (167)

Application evaluation of varied DNA-testing systems co-assessment in complex kinship samples testing. Xie Bo, Yang Ping, Yu Zhengliang, et al (173)

Application of IBD method in cousinship identification. Li Mei, Li Shiyang, Cheng Liu, et al (177)

Development and application of portable blood CO detector. ... Zhong Lei, Liang Xiaodong, Chen Jianhu, et al (181)

New progress in DNA analysis of degradation biological samples. Wang Lin, Dong Chunnan, Cong Bin (184)

Research progress of PMCT in mechanical asphyxia. Wen Xiaobin, Feng Hua, Liu Xiaofei, et al (188)

Forensic significance of DRD3 gene in schizophrenia. Liu Yongping, Wu Xue, Yao Jun, et al (193)

Scar length measurement scheme based on point cloud data. Min Ziqi, Zhang Zheng (202)

CT diagnostic index of fresh nasal bone fracture. Zhang Qiufen, Fu Jianbin (206)

Chronic pain and impairment assessment - Based on guides to the evaluation of permanent impairment. Jin Kangjia, Wang Yucong, Zhu Haibiao, et al (208)

本 期 审 稿 人	王保捷	王振原	王晓明	方俊杰	邓振华	田雪梅	伏建斌	刘 良
(按姓氏笔画排名)	刘 敏	刘 锋	孙宏钰	孙俊红	李剑波	李 勇	李淑瑾	杨天潼
	吴 旭	张建华	张钦廷	茆 巍	林子清	金 鸣	金 波	周 兰
	庞 灏	赵小红	赵 东	袁 丽	贾东涛	高彩荣	唐 晖	黄力力
	黄代新	黄艳梅	程亦斌	裴 相	瞿勇强			

全新案件检材试剂盒

Goldeneye® DNA身份鉴定系统25A-C

产品介绍

采用六色荧光标记技术，一次扩增23个常染色体STR基因座及1个AmeI基因座，涵盖了公安部要求的20个核心常染色体基因座，兼容市场上大多数试剂盒，同时含有1个Y-indel及2个内质控位点。该试剂盒拥有极高的灵敏度及抗抑制能力，可用于扩增常见的案件现场生物检材。

D3S1358	CSF1PO	D2S441	D21S11	Penta E	
D8S1179	D5S818	D19S433	D16S539	Penta D	
Amel	Y-indel	vWA	D2S1338	D18S51	D22S1045
TH01	D12S391	TPOX	FGA		
D13S317	DIS1656	D10S1248	D6S1043	D7S820	

技术特点

- ★ 采用全新的六色荧光标记技术，发光效率更高
- ★ 包含CODIS2017规定的所有基因座，适应范围更广
- ★ 包含两个内质控位点IPC，用以帮助分析扩增效果
- ★ 具有较高的扩增效率和灵敏度，可以扩增31.25 pg的模板
- ★ 快速高效，扩增时间短，80 min即可完成扩增
- ★ 混合样本辨别能力强，能够得到全面、真实的分型信息

Goldeneye® DNA身份鉴定系统38Y-C

产品介绍

采用六色荧光标记技术，一次扩增38个Y-STR基因座，涵盖公安部要求的20个核心Y-STR基因座及15个优选Y-STR基因座，同时包含3个可用于快速家系排查的Y-indel，具有良好的比对兼容性。同时，该试剂盒具有极高的灵敏度及抗抑制能力，能够应对案件检材的复杂性及多样性，适用于案件检材检测。

技术特点

- ★ 高区分度的基因座提高个体识别能力
- ★ 扩展的等位基因和虚拟bin提高基因分型的准确性
- ★ 最大扩增片段长度在530 bp以内
- ★ 试剂盒的灵敏度高，灵敏度可达30 pg
- ★ 与单倍型数据库中的现有数据一致

rs759 551978	rs771 783753	rs199 815934	DYS437	DYS393	DYS385	DYS627	DYS444	DYS596	DYS645
DYS439	DYS391	DYS481	DYS19	DYF3878lab	DYS447	DYS537	DYS583		
IQCS	H4	DYS458	DYS533	DYS448	DYS460	DYS527ab	DYS643	IQCL	
DYS456	DYS3891	DYS438	DYS38911	DYS449	DYS549	DYS522			
DYS392	DYS576	DYS635	DYS390	DYS518	DYS570				



基点认知技术（北京）有限公司

北京市海淀区永丰基地永澄北路2号院绿海大厦C座5层

电话：010-56382006 传真：010-56382007

免费热线：400-898-0902