

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

# 中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI  
Chinese Journal of Forensic Medicine

2023年10月 第38卷 第5期  
总第206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 中国法医学会

公安部鉴定中心

主 编 闵建雄

执行董事 于忠山

副 主 编 于忠山 叶 健

刘 鑫 官大威

英文编审 王 翀

编辑部 刘 鑫

主 任

编辑出版 《中国法医学杂志》社  
有限责任公司

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

官方网站 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  
有限责任公司

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  
京西市监广登字 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 李 阳

目 次

法医系谱学和远程家族搜索专题

DNA 家系搜索的现状与展望 ..... 郭瑜鑫, 张星茹, 王禹, 等 (481)

法医 SNP 系谱推断技术研究进展 ..... 曾阔, 刘京, 赵东, 等 (486)

国内外五个二代测序 Y-SNP 检测体系的单倍群划分能力及人群区分效能  
比较研究 ..... 袁嘉辉, 缪磊, 赵光斌, 等 (492)

闽南地区汉族人群 37 个 Y-STR 基因座遗传多态性分析及族源推断研究 ...  
..... 俞皓麒, 吴德清, 柳佳彤, 等 (501)

基于文献计量分析的法医系谱学研究现状与展望 .....  
..... 孙超然, 王菲, 宋凤 (507)

参考全同胞数量在同胞鉴定中的意义 .....  
..... 黄健, 蔡金洪, 郝伟琪, 等 (516)

应用家系重建鉴定半同胞关系亲权指数计算 .....  
..... 石彰森, 张帅, 陆之曦, 等 (520)

论 著

氰化物急性中毒大鼠的血浆代谢组学研究 .....  
..... 贾娟, 王超忍, 尉志文, 等 (525)

基于 RNA 生物标志物的血痕形成时间推断模型构建与验证 .....  
..... 郭顺天, 郑刘霞, 孙启凡, 等 (530)

肝脏电导率推断晚期死亡时间的可行性研究 .....  
..... 郑哲, 徐倩南, 翟仙敦, 等 (537)

基于埋葬大鼠的骨骼微生物群落演替规律推断死亡时间 .....  
..... 王雅雅, 张君, 余代静, 等 (541)

主编专栏

具体问题“抽象”分析 ..... 闵建雄 (546)

技术与应用

基于 HRMS 的海河地表水有机污染物的非靶标筛查及生态风险评估 .....  
..... 穆晓茜, 曹艺璇, 吕琛山, 等 (547)

online-SPE UPLC-MS/MS 对医院污水中毒品监测结果及毒情评估 .....	刘红梅, 肖蓉, 唐超群, 等 (553)
污水分析中直接进样法与固相萃取法的比较与应用 .....	原帅, 任航, 骆如欣, 等 (559)

## 综 述

血清差异性表达分子在机械性窒息死因鉴定中的作用 .....	施翌, 胡毅恺, 马开军, 等 (566)
dUTP/UNG 体系研究进展及法医学应用展望 .....	莫晓婷, 王郗, 张哲, 等 (572)

## 调查报告

68 件医疗机构违反告知义务审判案例鉴定分析 .....	田胜男, 李峰, 于宝海, 等 (576)
采用干冰故意杀人案件的法医学鉴定 .....	王如武, 张丽华, 史斌, 等 (580)
麻醉药膏“PROAEGIS”涂抹致死案例并文献复习 .....	常靖, 魏春明, 任昕昕, 等 (583)

## 案例分析

颈前路椎体内固定术后迟发性食管瘘医疗损害鉴定 1 例 .....	李隽, 徐辉, 施晓玲 (587)
复杂案例亲权鉴定 1 例 .....	李东, 李志宏, 米盛景, 等 (590)
AIDS 合并肺部真菌感染致死法医学鉴定 2 例 .....	陈威, 欧舒, 路皖庆, 等 (592)
主肺动脉间隔缺损司法鉴定 1 例 .....	贾金宁, 刘睿德, 刘四君 (594)
肺结节病死亡法医学鉴定 1 例 .....	王茜, 赵枢泉, 石青, 等 (596)
面部美容注射导致视力丧失的损伤程度鉴定 1 例 .....	朱英芝, 熊琴会, 吴惟, 等 (598)
新生儿糖尿病酮症酸中毒死亡 1 例 .....	李佩瑾, 朱伟豪, 贾泽雷, 等 (600)
一例冻死现场中的异常行为现象—原始行为 .....	曹喆, 杨超朋, 张建华 (602)

## 消 息

《科技伦理审查办法(试行)》正式公布 .....	(519)
《中国法医学杂志》关于投稿要求提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书等的说明 .....	(558)
更正信息 .....	(575)
国标委发布 3 项 2023 公安部司法鉴定新 GB 标准 .....	(603)

广告 .....	(封二, 前插, 封三, 后插, 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**

Min Jianxiong

**Executive director**

Yu Zhongshan

**Vice Editor-in-Chief**

Yu Zhongshan, Ye Jian, Liu Xin,

Guan Dawei

**English Editor**

Wang Chong

**Editorial Director**

Liu Xin

**Editing & Publishing**

China Journal of Forensic Medicine

Co., Ltd

**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**

China Journal of Forensic Medicine

Co., Ltd

**Overseas Distributor**

China International Book Trading

Corporation ( BM 7401 )

ISSN1001-5728

CN 11-1721/R

CODED ZFZAEX

**Contents of Brief**

**Current status and prospect of Familial DNA searching.** .....  
..... *Guo Yuxin, Zhang Xingru, Wang Yu, et al* (481)

**Research progress in forensic SNP genealogy inference.** .....  
..... *Zeng Kuo, Liu Jing, Zhao Dong, et al* (486)

**A comparative study on the haplogroup classification ability and  
population discrimination efficiency of five next-generation sequencing  
Y-SNP panels.** ..... *Yuan Jiahui, Miao Lei, Zhao Guangbin, et al* (492)

**Genetic polymorphism analysis of 37 Y-STR motifs and its application in  
the inference of the ethnic origin of Han Chinese population in southern  
Fujian.** ..... *Yu Haoqi, Wu Deqing, Liu Jiatong, et al* (501)

**Research progress and prospect of forensic genetic genealogy based on  
bibliometric analysis.** ..... *Sun Chaoran, Wang Fei, Song Feng* (507)

**The significance of the number of reference full siblings in sibship analysis.**  
..... *Huang Jian, Cai Jinhong, Hao Weiqi* (516)

**Calculation of the kinship index for identification of half-siblings by the  
family tree reconstruction method.** .....  
..... *Shi Zhangsen, Zhang Shuai, Lu Zhixi, et al* (520)

**Plasma metabolomics changes in acute cyanide poisoning rats.** .....  
..... *Jia Juan, Wang Chaoren, Wei Zhiwen, et al* (525)

**Construction and validation of time since deposition inference models of  
blood stains based on mRNA biomarkers.** .....  
..... *Guo Shuntian, Zheng Liuxia, Sun Qifan, et al* (530)

**Amplification of liver electrical conductivity to infer the late postmortem interval.** .....  
..... *Zheng Zhe, Xu Qiannan, Zhai Xandun, et al (537)*

**Estimation of postmortem interval based on the succession of skeletal microbial communities in buried rats.** ...  
..... *Wang Yaya, Zhang Jun, Yu Daijing, et al (541)*

**Nontarget screening and risk assessment of organic pollutants in surface water of Hai River based on high resolution mass spectrometry.** ..... *Mu Xiaoxi, Cao Yixuan, Lv Chenshan, et al (547)*

**Monitoring results of illicit drugs in hospital sewage by online-SPE UPLC-MS/MS and its enlightenment to drug abuse assessment.** ..... *Liu Hongmei, Xiao Rong, Tang Chaoqun, et al (553)*

**Comparison and application of the direct injection method and solid phase extraction method in wastewater toxicology monitoring.** ..... *Yuan Shuai, Ren Hang, Luo Ruxin, et al (559)*

**Differentially expressed molecules in serum and its significance in the authentication of death from mechanical asphyxia.** ..... *Shi Yi, Hu Yikai, Ma Kaijun, et al (566)*

**Research progress and application prospect in forensic science of the dUTP/UNG anti-contamination system.** ...  
..... *Mo Xiaoting, Wang Xi, Zhang Zhe, et al (572)*

**Analysis of 68 cases of medical institutions violating the duty of disclosure.** .....  
..... *Tian Shengnan, Li Feng, Yu Baohai, et al (576)*

**A case of death caused by the anesthetic ointment "PROAEGIS" and related literature review.** .....  
..... *Chang Jing, Wei Chunming, Ren Xinxin, et al (583)*

**本期审稿人** 王元凤 王振原 白雪 任昕昕 刘良 刘俊亭 刘锋 刘鑫  
(按姓氏笔画排名) 孙宏钰 李剑波 杨天潼 陈腾 陈新 陈新山 苑美青 金鸣  
周密 姜述堃 袁丽 贾振军 夏文涛 夏胜海 顾晓生 倪士峰  
高彩荣 郭飞 郭相杰 黄代新 黄艳梅 裴相 瞿勇强

# Goldeneye® DNA身份鉴定系统40A

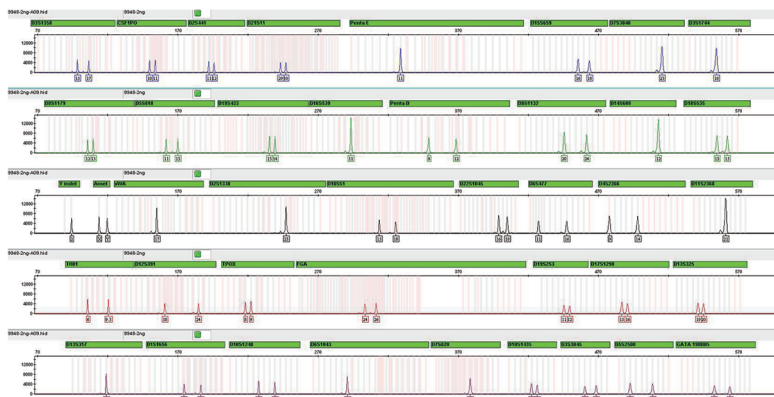
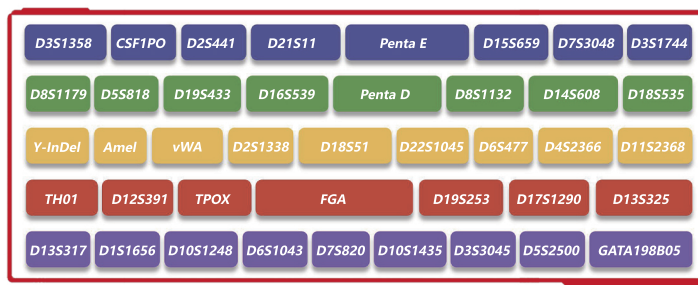
## Goldeneye® DNA身份鉴定系统40A

### 产品介绍

Goldeneye®DNA身份鉴定系统40A，一次扩增40个常染色体基因座，在满足公安部打拐数据库基因座选择要求的基础上，增加10个备选基因座：D4S2366、GATA198B05、D14S608、D17S1290、D3S1744、D18S535、D13S325、D11S2368、D7S3048及D5S2500，另包含1个Y-InDel 基因座用于辅助性别法医鉴定，最大扩增片段在600 bp以内。使用我公司最新的六色荧光系统，发光效率高、染料交叉重叠小、仪器适用广。

### 产品特点

- ★ **更多的位点：**试剂盒一次检测39个常染色体基因座及Amel性别基因座，具有更高的个体识别率。
- ★ **更好的兼容性：**涵盖公安部打拐数据库要求的30个基因座，并能兼容市场上常染色体试剂盒的所有基因座。
- ★ **满足全同胞关系鉴定需求：**更多的基因座，更有利于全同胞关系的鉴定。



### 阳性对照

★ 9948分型图谱



## Goldeneye® DNA身份鉴定系统40A

### 产品订购

产品分类	产品名称	货号	规格
Goldeneye® DNA 身份鉴定系统	Goldeneye® DNA 身份鉴定系统 40A	050153	25μL × 200 人份 / 盒



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