



QK1851846

医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

2018年11月 第34卷 第11期

Nov. 2018 Vol. 34 No.11

中国民主促进会河北省委员会 主管
中国民主促进会河北省委员会 主办

JMPC

JOURNAL OF MEDICAL PEST CONTROL

中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)
中国生物医学核心期刊
中国期刊全文数据库期刊
中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊



ISSN 1003-6245



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

11 2018

医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第34卷 第11期 2018年11月25日出版

主管

中国民主促进会河北省委员会
050051,石家庄市桥西区新华西路236号

主办

中国民主促进会河北省委员会
050051,石家庄市桥西区新华西路236号

编辑

医学动物防制编辑委员会

出版

医学动物防制杂志社
050011,石家庄市休门街3号滨江优谷
大厦A1商务办公楼0937号

电话:(0311)80661018

QQ:1400423224

微信:17778208446

投稿网站:www.yxdwzf.com

E-mail:2183498525@qq.com

总编

段利国

编辑部主任

王玉霞

印刷

石家庄市桥西区联盟印刷厂

发行

国内外公开发行
国内:河北报刊发行局
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:M8250

订购

全国各地邮局
邮发代号:18-335

邮购

医学动物防制杂志社编辑部

定价

每期10.00元,全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-6245

CN 13-1068/R

2018年版权归医学动物防制杂志社

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学
会和本刊编委会的观点,除非特别声明
如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

论著

- 2001-2015年某部队肠道传染病流行特征分析
..... 宋文静,李青凤,高戎,等(1021)
- 广东省佛山市南海区适龄儿童水痘抗体水平变化与免疫策略分析
..... 黄宇迪,吕海韵,邱宗耀,等(1024)
- 河北省职业健康检查机构从业人员现状调查分析
..... 秦愉荣,沈爱国,丁红卫(1028)
- 西宁地区男男性行为人群艾滋病高危行为综合干预效果研究 ...
..... 陶宜新,赵长成,高晓宇,等(1032)
- 河北省唐山市布鲁氏菌病健康教育和行为干预的效果评价
..... 周君,高雯,张岭,等(1036)
- 腺苷钴胺联合半导体激光治疗急性期带状疱疹疗效观察
..... 任建宏,杨明,许春英,等(1040)
- 医疗人员外周血淋巴细胞畸变特征分析
..... 赵俊鹏,汪钰,张伟,等(1044)
- 2014-2017年湖北省荆州市流行性出血热流行特征分析
..... 黄继贵,刘天,姚梦雷,等(1048)
- 贵州省2010-2015年细菌性痢疾流行病学特征分析
..... 黄艳萍,姚光海,黄荷,等(1052)
- 云南省盈江县鼠疫流行强度与黄胸鼠的消长关系
..... 赵文红,郭牧,苏丽琼,等(1055)
- 广西贵港市2008-2016年手足口病流行特征分析
..... 邓星超,覃雄林,何建忠,等(1060)
- 2015年河北省唐山市布鲁菌病干预措施效果评价
..... 张岭,高雯,周君,等(1064)
- 某综合性医院2013-2016年传染病疫情分析
..... 张乐,左雅,朱雅琴(1067)
- 陕西省宝鸡地区鱼虾中副溶血性弧菌的定量风险评估
..... 高涛,张克俭,王红林,等(1070)

骨科患儿围术期手术切口感染的病原学分析及预防措施 周晓康,孙立新,赵海涛,等(1073)

综 述

浅析 ISO/IEC17025 质量管理体系建立与档案管理 万惠,李胜,赵海红,等(1076)

不同储存条件对血小板止血疗效的影响 李秀清,李晓娜,李雅静,等(1079)

实验研究

一起由金黄色葡萄球菌及其肠毒素引发食物中毒的实验室检测与分析 栾阳,张晔,张金,等(1083)

环介导等温扩增技术在脑膜炎奈瑟菌检测中的应用 闫永飞,黄亮,赵丽萍,等(1087)

青海省天峻县鼠疫病原学分析及流行病学意义 李翔,杨晓艳,何建,等(1090)

鼠疫耶尔森菌耐消毒剂基因检测方法的建立与应用 杨晓艳,何建,靳娟,等(1093)

6 种 SPF 级小鼠体重区域性分析 郑茂恩,杨春红,刘涛,等(1095)

调查研究

广东省佛山市南海区公立医院就诊儿童手足口病暴露风险因素分析 ... 关倩雅,张彦丽,邱宗耀,等(1097)

河北省廊坊市 2011-2014 年结核病定点医院模式实施前后效果分析 ... 毕占友,罗丽颖,孙丽娜,等(1100)

疾病控制与临床

江苏省无锡市某幼儿园一起由 EV 71 引起的手足口病暴发疫情调查 李杰,邵佳奇,孙凤妹,等(1103)

云南大理州儿童含麻疹成分疫苗首针接种率调查分析 杨国宇,何左,易寿生,等(1107)

江西省吉水县一起恶犬伤人事件的调查处置分析 王晓斌,彭利民,王志元,等(1110)

青海同德藏族自治县医院出生新生儿首针乙肝疫苗未及时接种的原因分析 ... 尕日毛,马小军,红雅,等(1112)

脊柱后路内固定术后反复感染 1 例 王清妍,孙建玲,韩月欣,等(1115)

检验技术

浙江省景宁县 2015-2017 年沙门氏菌血清型分布及 PFGE 分子分型分析 ... 朱芝娟,李伟莉,林珊珊,等(1118)

离子选择电极法测定生活饮用水中碘化物方法的研究 赵庆武,刘志新,韩振杰,等(1122)

本刊实行网站在线投稿 网址: www.yxdwzf.com 如有疑问请与管理员信箱联系 2183498525@qq.com

期刊基本参数 CN 13-1068/R * 1984 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥ 10.00 * 2000 * (31) * 2018-11

责任编辑:段利国

从表6可知, 本法测得标准样品平均值为9.8 $\mu\text{g/L}$, 与标准值8.3~10.7 $\mu\text{g/L}$ 相符合, 结果满意。

2.5 方法比较 利用本法与国标第一法做同一份生活饮用水样各12次, 两种方法结果见表7。

表7 方法比较

测定次数	国标第一法 /($\mu\text{g/L}$)	本法 /($\mu\text{g/L}$)
1	11.1	10.8
2	10.8	11.3
3	11.2	10.7
4	10.9	11.8
5	10.5	10.6
6	11.8	11.1
7	10.4	10.8
8	10.7	10.7
9	11.3	11.4
10	11.7	10.7
11	10.8	11.2
12	11.5	11.7

将表7结果进行统计学处理, 差异无统计学意义 ($t=0.131$, $P>0.05$)。

3 讨论

本方法电极响应时间随溶液的浓度不同而不同, 浓度越大, 响应的速度越快, 一般在2 min内电位趋于稳定。溶液的温度对测定结果有影响, 要求所测各标准溶液和样品温差不超过2 $^{\circ}\text{C}$, 缓冲溶液的用量在5~15 ml之内均可, 本实验选择10 ml。测定时需注

意每次测定完样品都得洗至要求空白电位, 测定次序浓度由低到高, 测量时搅拌速度必须一致, 电极置于溶液的深度必须一致, 确保样品测定条件一致, 测定后按说明书进行有效存放电极, 避免因电极污染给结果造成误差。由于本方法利用了计算器直接计算, 不需建立标准曲线, 克服了不易购买半对数纸的困难, 与传统方法相比, 所用的仪器设备价格便宜、操作方法简便、分析时间短、对环境要求不高, 特别适合大批样品的连续测定, 值得推广。

参 考 文 献

- [1] 秦汉明. 碘离子选择性电极测定海带、紫菜中碘及碘浸出率[J]. 化学世界, 2002, 43(11): 572-573.
- [2] 刘英杰, 周庆娟. 石墨炉原子吸收法间接测定水中碘[J]. 理化检验(化学分册), 1998, 34(6): 273-274.
- [3] 王福军, 雷军, 董宝琴, 等. 顶空毛细管气相色谱法测定水中碘化物[J]. 色谱, 2005, 23(3): 326.
- [4] 赵秋香, 汪模辉, 刘赛红. 电感耦合等离子体质谱仪同时测定地下水中的溴和碘[J]. 光谱实验室, 2009, 29(6): 1519-1522.
- [5] 王红伟, 路凯, 刘俊妮, 等. 离子色谱法测定饮用水中碘化物[J]. 实用预防医学, 2006, 13(5): 1331-1333.
- [6] 李鑫, 田慧珍, 魏栋, 等. 水中碘化物测定方法综述[J]. 工程技术(全文版), 2016, 3(7): 207-208.
- [7] 卫生部. GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准[S]. 北京: 中国标准出版社, 2007.
- [8] 李秀娟, 刘召金, 赵彦军, 等. 三价砷的氧化及吸附研究[J]. 广州化工, 2013, 41(8): 62-64.
- [9] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局. GB/T 6682-2008 分析实验室用水规格和试验方法[S]. 北京: 中国标准出版社, 2008.
- [10] 刘志新, 赵庆武. 改良测定生活饮用水中氰化物的测定方法[J]. 医学动物防制, 2016, 32(5): 586-587.

(收稿日期: 2017-10-13)

欢迎投稿

欢迎订阅

联系方式: QQ: 1400423224

微信: yxdwfz17778208446

电话: (0311) 80661018

手机: 17778208446

投稿网站: www.yxdwfz.com

订购: 全国各地邮局, 邮发代号: 18-335