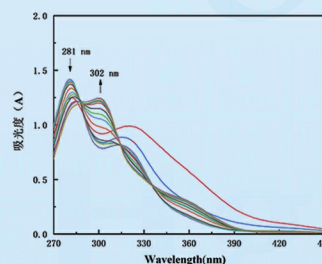
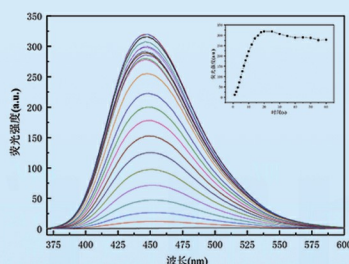
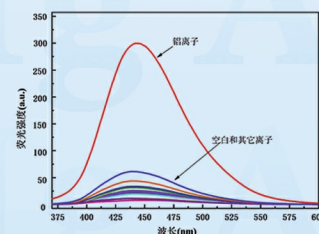
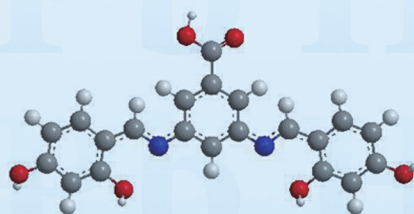
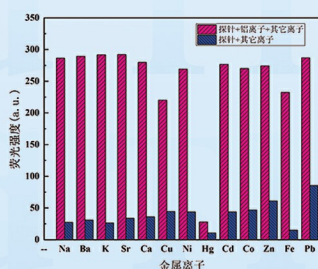
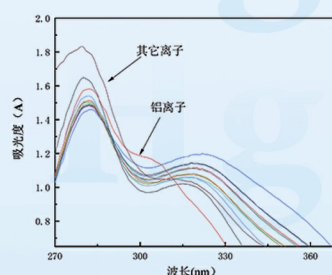
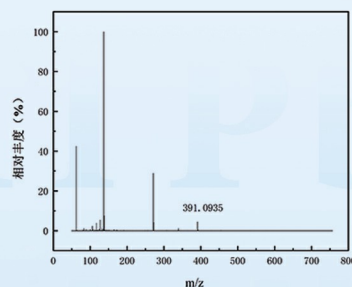


中国

Chinese
Journal of Inorganic
Analytical Chemistry

无机分析化学

ZHONGGUO WUJI FENXI HUAXUE



比率型荧光探针对于 Al^{3+} 的识别

ISSN 2095-1035



04>

9 772095 103232

万方数据

4

Vol.13
2023

主管 中国有色金属工业协会

主办

矿冶科技集团有限公司

目次

有毒与有害物质

- 超级微波消解-石墨炉原子吸收光谱法测定虾蛄中镉含量 曹 静 汪 浩 张婧婧(299)
- 比率型荧光探针的合成及其对 Al^{3+} 识别性能研究 李莹莹 冯荣萍 李兴军(304)
- 稀酸微波消解-原子荧光光谱法测定大米中总砷 傅志丰 周 鹤(311)
- 半密闭酸溶-电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)法测定化探样品中的铬、镍、铜、锌、镉、铅等 6 种重金属
..... 孙孟华 金 倩 陈庆芝 李晓敬 朱永晓 王文娟(318)
- 食品接触用纸中铅、砷迁移分析 禄春强 温士强 罗 婵(326)
- 气相分子吸收光谱法测定水中硝酸盐氮 陈 莹 白 昕 王伟华 马 倩 薛荔栋 陈 烨 张霖琳(330)
- 铈胁迫下腐殖质对头花蓼体内铈形态及生化特性影响 冯于航 杨爱江 胡 霞 宋 霞 贺 赞(335)
- 双系统离子色谱法同时检测水中硫化物、氰化物、总磷和总氮
..... 刘 冰 刘金蓉 王 莹 张淑玲 袁先群 党永红 崔志芳 左思琦 吴建霞(349)
- 微波消解-电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定含铜污泥中多种重金属
..... 江 荆 吴雪英 魏雅娟 伍斯静 叶玲玲 吴魏成(356)

资源与环境

- 氟化铵快速分解-电感耦合等离子体质谱法测定地球化学样品中的稀土元素
..... 郭振华 王木荣 王艳超(363)

冶金与材料

- 碱熔-碲共沉淀分离-电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定废弃环保催化剂中铂钨铈
..... 安中庆 范兴祥 毛莹博 吴 娜 黄孟阳 方海燕(368)
- 激光剥蚀电感耦合等离子体质谱(LA-ICP-MS)法测定涂层氧化锆颗粒铌层中 24 种微量杂质元素
..... 赵 峰 王占明 王 挺 龙绍军(374)

食品与医药

- 电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)法测定水产品中锶同位素比值
..... 崔艳梅 韩典峰 姜 芳 官向红 徐英江 田秀慧(382)
- 前列舒通胶囊中 26 种无机元素的分析
..... 程茜菲 张玩涛 彭修娟 廖予菲 炊晨阳 李林林 刘金华 刘 峰(389)

其 他

- 电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)法工作参数对灵敏度和氧化物干扰的实验研究
..... 张鹏鹏 胡梦颖 徐进力 刘 彬 张灵火 白金峰(396)

广告

北矿检测技术有限公司(封底)

人工智能在食品安全方面的应用

地方高校“四模块”化学实验课程体系的探究——评《化学教学设计与案例研讨》

凡向本刊所投稿件,视为作者将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利转让给本刊。稿件一经刊用,付给作者的稿酬包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式著作权使用费。

CHINESE JOURNAL OF INORGANIC ANALYTICAL CHEMISTRY

Vol. 13, No. 4

(Monthly)

April, 2023

CONTENTS

Toxic & Hazardous Substances

- Determination of Cadmium in *Squilla* by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry with Ultramicro-wave Digestion CAO Jing, WANG Hao, ZHANG Jingjing (299)
- Synthesis of Ratio Fluorescent Probe and Its Recognition Performance for Al^{3+}
..... LI Yingying, FENG Rongping, LI Xingjun (304)
- Determination of Total Arsenic in Rice by Atomic Fluorescence Spectrometry with Microwave-assisted Digestion Using Diluted Nitric Acid FU Zhifeng, ZHOU He (311)
- Determination of Chromium, Nickel, Copper, Zinc, Cadmium, Lead in Geological Samples by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) with Semi-closed Acid Solution
..... SUN Menghua, JIN Qian, CHEN Qingzhi, LI Xiaojing, ZHU Yongxiao, WANG Wenjuan (318)
- Analysis on the Migration of Pb and As in Food Contact Paper
..... LU Chunqiang, WEN Shiqiang, LUO Chan (326)
- Determination of Nitrate-nitrogen in Water by Gas-phase Molecular Absorption Spectrometry
..... CHEN Ying, BAI Xin, WANG Weihua, MA Qian, XUE Lidong, CHEN Ye, ZHANG Linlin (330)
- Effects of Humus on Morphology and Biochemical Characteristics of Antimony in *Polygonum capitatum* under Antimony Stress FENG Yuhang, YANG Aijiang, HU Xia, SONG Xia, HE Yun (335)
- Simultaneous Determination of Sulfide, Cyanide, Total Phosphorus and Total Nitrogen in Water by Double-channel Ion Chromatography LIU Bing, LIU Jinrong, WANG Ying, ZHANG Shuling, YUAN Xianqun, DANG Yonghong, CUI Zhifang, ZUO Siqi, WU Jianxia (349)
- Determination of Heavy Metals in Copper Containing Sludge by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry with Microwave Digestion JIANG Jing, WU Xueying, WEI Yajuan, WU Sijing, YE Lingling, WU Weicheng (356)

Resources & Environment

- Determination of Rare Earth Elements in Geochemical Samples by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) with Ammonium Fluoride Rapid Decomposition
..... GUO Zhenhua, WANG Murong, WANG Yanchao (363)

Metallurgy & Material

- Determination of Platinum, Palladium and Rhodium in Waste Environmental Protection Catalyst by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) with Alkali Fusion Tellurium Coprecipitation Separation AN Zhongqing, FAN Xingxiang, MAO Yingbo, WU Na, HUANG Mengyang, FANG Haiyan (368)
- Determination of 24 Trace Impurities in Niobium Coating of Zirconia Particles by Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) ZHAO Feng, WANG Zhanming, WANG Ting, LONG Shaojun (374)

Food and Medicine

- Determination of Strontium Isotope Ratio in Aquatic Products by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry CUI Yanmei, HAN Dianfeng, JIANG Fang, GONG Xianghong, XU Yingjiang, TIAN Xiuhui (382)
- Analysis of 26 Inorganic Elements in Qianlie Shutong Capsules CHENG Qianfei, ZHANG Wantao, PENG Xiujuan, LIAO Yufei, CHUI Chenyang, LI Linlin, LIU Jinhua, LIU Feng (389)

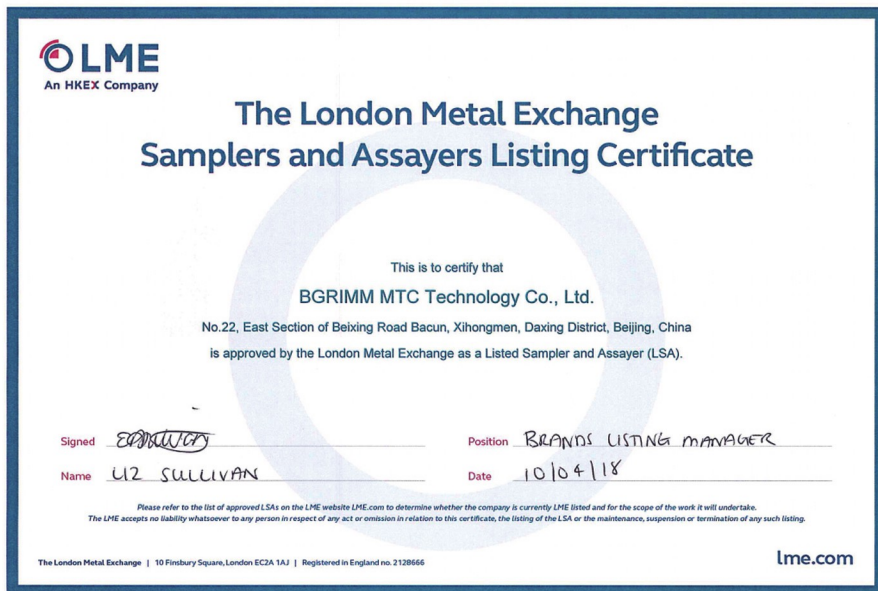
Others

- Study on the Interference of ICP-MS Operating Parameters on Sensitivity and Oxide
..... ZHANG Pengpeng, HU Mengying, XU Jinli, LIU Bin, ZHANG Linghuo, BAI Jinfeng (396)

北矿检测技术有限公司

国家重有色金属质量监督检验中心

广告



科学 公正 准确 及时 坚持质量第一

- 专注于矿石、矿产品、冶炼产品、再生资源样品、环境样品、新材料、透析用水等检测技术研发与服务的国家级实验室
- 伦敦金属交易所（LME）的指定取样与化验机构（LSA）
具有CNAS、CMA、CAL三合一资质
- 遵循ISO/IEC 17025标准，可提供委托检测、仲裁检测、质量评价与认证、技术咨询、实验室设计、人员培训等服务，客户覆盖中国大陆、亚太地区、非洲、南美，及俄罗斯等一带一路沿线国家。

地址：北京市大兴区北兴路（东段）22号矿冶研发中心A701
电话：010-59069658
传真：010-59069645
网址：www.bkmtc.com

连续出版物号：ISSN 2095-1035
CN 11-6005/O6
万方数据

广告经营许可证：京西工商广字第0425号

邮发代号：80-377
定 价：20.00元