

2017

第35卷 第6期

Vol. 35 No. 6

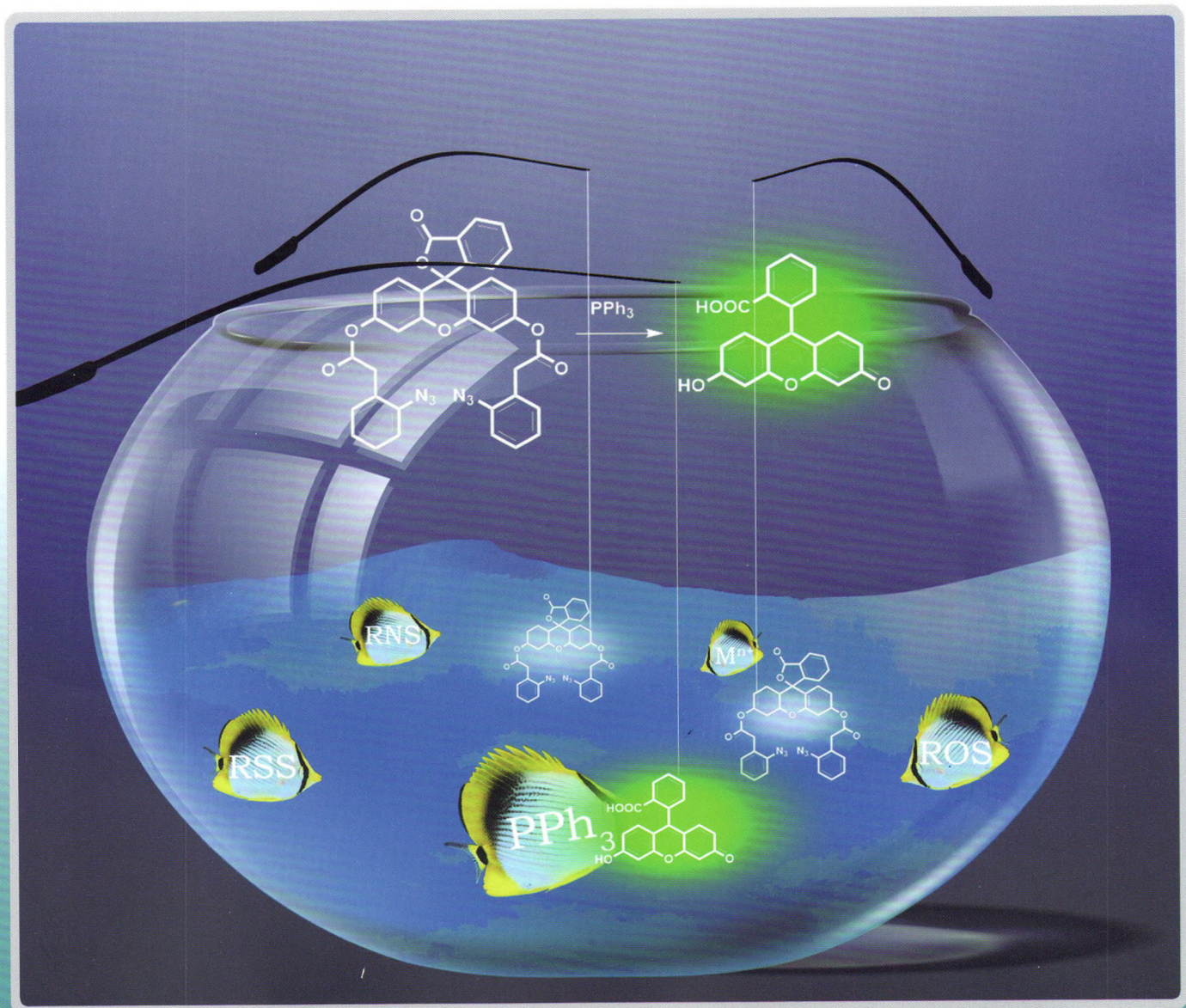
Q K 1 7 3 4 4 4 8

ISSN 1674-0475

CN11-5604/O6

影像科学与光化学

IMAGING SCIENCE AND PHOTOCHEMISTRY



中国科学院理化技术研究所
中国感光学会
科学出版社

主办
出版

影像科学与光化学

(Yingxiang Kexue yu Guanghuaxue)

第 35 卷 第 6 期

2017 年 11 月

封面说明: 三苯基膦是一种具有独特亲核性和还原性的重要有机物质,过量的三苯基膦对人体健康具有潜在的危害。传统方法对三苯基膦的检测操作繁琐、灵敏度低。本研究创新性地利用 Staudinger Legation 反应,构建了一个具有高选择性、高灵敏度、荧光增强型检测三苯基膦的荧光探针,实现了对三苯基膦方便快捷的可视化检测。见本期论文(黄振涛,王楠楠,张健,赵伟利.用于检测三苯基膦的一种新型“点亮”型荧光探针):P771~P779。

目 次

论文

- 用于检测三苯基膦的一种新型“点亮”型荧光探针 黄振涛,王楠楠,张健,赵伟利(779)
- 双靶向 CdTe 量子点的制备及其在细胞标记中的应用 杨冬芝,王文文,杜岩,纪海侠(780)
- D60K Mb 定点突变对肌红蛋白结构及荧光量子产率的影响 唐乾,李如玉,职秋雁,曹洪玉,王立皓,郑学仿(788)
- 贾智慧,李玉虎,石美荣,谢丽娜,周亚军(797)
- 苯甲酰甲酸酯/2959 光引发剂的合成与性能研究 曾泽,钟荣,张春辉,谢刚(808)
- 水相光引发聚合诱导自组装制备嵌段共聚物纳米材料 柏宇豪,谭剑波,张力(816)
- 高温固相合成 $Gd_2O_3:S:Tb^{3+}$ 微米亚微米晶及其发光性能研究 张建刚,谢晋鹏,马望京,梁庆华,李智(824)
- 水相光引发聚合诱导自组装制备 CO_2 响应性聚合物囊泡 张雪超,谭剑波,张力(833)
- 基于金属纳米粒子增敏的 SPR 生物传感器检测吡啶乙酸 高文慧,王兆群,泮俊青,尹洪宗(843)
- 量子点-卟啉纳米复合体系在肿瘤细胞成像中的应用 胡先运,孟铁宏,黄星宏,张汝国,江家志,刘瑛,朱楠(853)
- 支引娟,姜小明,郝春玲(861)
- 光敏型阴离子表面活性剂的合成及表面性能 支引娟,姜小明,郝春玲(861)

应用与发展

- 含炔基类盘状液晶分子的研究进展 张洲洋,孔翔飞,戴胜平,张来齐,王桂霞(868)
- 基于上转换发光的碳量子点制备及应用研究 邓亚峰,周奕华,钱俊,罗妍,吴丽辉(884)

期刊基本参数:CN 11-5604/O6 * 1983 * b * A4 * 96 * zh+en * P * ¥20.00 * 2000 * 13 * 2017-11

IMAGING SCIENCE AND PHOTOCHEMISTRY

Vol. 35 No. 6

Nov. , 2017

CONTENTS

Articles

- A Novel Turn-on Fluorescent Probe for Triphenylphosphine
..... HUANG Zhen tao, WANG Nannan, ZHANG Jian , ZHAO Weili (771)
- The Preparation of Dual Targeting CdTe Quantum Dots and Its Application in Cells Labeling
..... YANG Dongzhi, WANG Wenwen, DU Yan, JI Haixia (787)
- Research on the Effect of Asp60Lys on the Structure and Fluorescence Quantum Yield of Myoglobin
..... TANG Qian, LI Ruyi, ZHI Qiuyan, CAO Hongyu, WANG Lihao, ZHENG Xuefang (796)
- The Effect of Temperature and Humidity on the Physical Properties of Cellulose Acetate Film
..... JIA Zhihui, LI Yuhu, SHI Meirong, XIE Lina, ZHOU Yajun (807)
- Synthesis and Properties of Phenylglyoxylic Acid Ester/2959 Photoinitiator
..... ZENG Ze, ZHONG Rong, ZHANG Chunhui, XIE Gang (815)
- Preparation of Diblock Copolymer Nano-objects by Aqueous Photoinitiated Polymerization-induced Self-assembly
..... BAI Yuhao, TAN Jianbo, ZHANG Li (823)
- High Temperature Solid Phase Synthesis and Characterization of $Gd_2O_3:S:Tb^{3+}$ Micro/Submicro Crystals
..... ZHANG Jiangang, XIE Jinpeng, MA Wangjing, LIANG Qinghua, LI Zhi (832)
- Synthesis of CO_2 -responsive Polymer Vesicles by Aqueous Photoinitiated Polymerization-induced Self-assembly
..... ZHANG Xuechao, TAN Jianbo, ZHANG Li (842)
- Determination of Indole Acetic Acid by SPR Biosensor Based on the Metal Nanoparticles Sensitization
..... GAO Wenhui, WANG Zhaoqun, PAN Junqing, YIN Hongzong (852)
- Application of CdTe QDs-TMPyP Nanocomplex in Imaging of Tumor Cells
..... HU Xianyun, MENG Tiehong, HUANG Xinghong, ZHANG Ruguo, JIANG Jiazhi, LIU Ying, ZHU Nan (860)
- Preparation and Surface Properties of a Photosensitive Anionic Surfactant
..... ZHI Yinjuan, JIANG Xiaoming, HAO Chunling (867)

Application and Development

- Research Advance on Discotic Liquid Crystals Bearing Alkynyl Chains
..... ZHANG Zhouyang, KONG Xiangfei, DAI Shengping, ZHANG Laiqi, WANG Guixia (883)
- Preparation and Application of Carbon Quantum Dots Based on Up Conversion Photoluminescence
..... DENG Yafeng, ZHOU Yihua, QIAN Jun, LUO Yan, WU Lihui (893)

影像科学与光化学

IMAGING SCIENCE AND PHOTOCHEMISTRY

本刊刊登以下研究领域的创新成果:光化学、影像科学与技术、光电化学及光电子技术(包括光电转换及储存材料、电光材料、非线性光学材料、纳米材料、电致发光材料及器件)、信息科学及信息材料(包括遥感、信息存储和记录、图像信息处理、信息显示材料等)、光生物、光医学、环境光化学等。

"*Imaging Science and Photochemistry*" publishes the results of studies on all aspects of photochemistry and imaging science/technology. The scope includes photo/electro-chemistry and optoelectronic technology, as well as photo-electrochemical conversion and storage materials, electro-optical materials, nonlinear optical materials, nano-materials, electro-luminescence materials and devices. In addition, the journal publishes studies of informational sciences and materials, which include remote sensing, information storage, recording materials, image information processing and displaying materials. Papers in related areas such as photobiology, photomedicine and environmental photochemistry are also welcome.

影像科学与光化学

(双月刊,1983年创刊)

第35卷 第6期 2017年11月

IMAGING SCIENCE AND PHOTOCHEMISTRY

(Bimonthly, Started in 1983)

Vol. 35 No. 6 Nov., 2017

主 管 中国科学院
主 办 中国科学院理化技术研究所
中国感光学会
主 编 佟 振 合
编 辑 《影像科学与光化学》编辑部

通讯地址:北京市海淀区中关村东路29号
中国科学院理化技术研究所

邮政编码:100190

电 话:010-82543683

电子信箱:xb@mail.ipc.ac.cn

网 址 <http://www.yxkxyghx.org>

出 版 科 学 出 版 社

地址:北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

印刷装订 北京科信印刷有限公司

总 发 行 科 学 出 版 社

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

邮政编码:100044

©版权所有 中国标准连 ISSN 1674-0475
续出版物号 CN 11-5604/O6

Supervised by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Technical Institute of Physics and Chemistry,
CAS; Chinese Society for Imaging Science and Technology

Editor in Chief: TUNG Chenho (TONG Zhenhe)

Edited by the Editorial Board of Imaging Science and Photochemistry

Address: No. 29 Zhongguancun East Road, Haidian
District, Beijing 100190, P. R. China

E-mail: xb@mail.ipc.ac.cn

Published by Science Press

16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717,
P. R. China

Printed by Beijing Kexin Printing Limited Company

Domestically distributed by Science Press

Internationally distributed by China International Book Trading
Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, P. R. China)

ISSN 1674-0475

CN 11-5604

CODEN: YKYGAW



国外发行代号: BM1146

国内邮发代号: 2-383

公开发行

Code No. BM1146

国内定价: 20.00元

ISSN 1674-0475

