

# 环境科学与技术知识库

ALL 环境科学数据库

首页 研究单元与专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 最新动态

XJIPC OpenIR > 环境科学与技术知识库

## 一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途

魏彬; 魏彬\*

2019-12-31

专利权人 中国科学院长春物理化学研究所

专利类型 发明专利

**摘要** 本发明提供了一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途。该比色-荧光探针由羧基化的季铵盐2-(3-氨基-4,5-二甲基吡啶-2-基)咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物通过胺基与羧基反应制备而成。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。

申请日期 2019-10-10

申请号 CN20191057006.0

公开(公告)号 110627756A

代理发明 65106 青岛海洋科学与技术研究所(原青岛所)

文献类型 专利

文献标识码 http://dx.doi.org/10.26434/chemrxiv-2020-07-31

专利号 110627756A

**摘要** 本发明提供了一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途。该比色-荧光探针由羧基化的季铵盐2-(3-氨基-4,5-二甲基吡啶-2-基)咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物通过胺基与羧基反应制备而成。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。

申请日期 2019-10-10

申请号 CN20191057006.0

公开(公告)号 110627756A

代理发明 65106 青岛海洋科学与技术研究所(原青岛所)

文献类型 专利

文献标识码 http://dx.doi.org/10.26434/chemrxiv-2020-07-31

专利号 110627756A

**摘要** 本发明提供了一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途。该比色-荧光探针由羧基化的季铵盐2-(3-氨基-4,5-二甲基吡啶-2-基)咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物通过胺基与羧基反应制备而成。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。

申请日期 2019-10-10

申请号 CN20191057006.0

公开(公告)号 110627756A

代理发明 65106 青岛海洋科学与技术研究所(原青岛所)

文献类型 专利

文献标识码 http://dx.doi.org/10.26434/chemrxiv-2020-07-31

专利号 110627756A

**摘要** 本发明提供了一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途。该比色-荧光探针由羧基化的季铵盐2-(3-氨基-4,5-二甲基吡啶-2-基)咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物通过胺基与羧基反应制备而成。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。

申请日期 2019-10-10

申请号 CN20191057006.0

公开(公告)号 110627756A

代理发明 65106 青岛海洋科学与技术研究所(原青岛所)

文献类型 专利

文献标识码 http://dx.doi.org/10.26434/chemrxiv-2020-07-31

专利号 110627756A

**摘要** 本发明提供了一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途。该比色-荧光探针由羧基化的季铵盐2-(3-氨基-4,5-二甲基吡啶-2-基)咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物通过胺基与羧基反应制备而成。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。

申请日期 2019-10-10

申请号 CN20191057006.0

公开(公告)号 110627756A

代理发明 65106 青岛海洋科学与技术研究所(原青岛所)

文献类型 专利

文献标识码 http://dx.doi.org/10.26434/chemrxiv-2020-07-31

专利号 110627756A

**摘要** 本发明提供了一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途。该比色-荧光探针由羧基化的季铵盐2-(3-氨基-4,5-二甲基吡啶-2-基)咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物通过胺基与羧基反应制备而成。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。

申请日期 2019-10-10

申请号 CN20191057006.0

公开(公告)号 110627756A

代理发明 65106 青岛海洋科学与技术研究所(原青岛所)

文献类型 专利

文献标识码 http://dx.doi.org/10.26434/chemrxiv-2020-07-31

专利号 110627756A

**摘要** 本发明提供了一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途。该比色-荧光探针由羧基化的季铵盐2-(3-氨基-4,5-二甲基吡啶-2-基)咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物通过胺基与羧基反应制备而成。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。

申请日期 2019-10-10

申请号 CN20191057006.0

公开(公告)号 110627756A

代理发明 65106 青岛海洋科学与技术研究所(原青岛所)

文献类型 专利

文献标识码 http://dx.doi.org/10.26434/chemrxiv-2020-07-31

专利号 110627756A

**摘要** 本发明提供了一种用于检测次氯酸根的比色-荧光探针及其制备方法和用途。该比色-荧光探针由羧基化的季铵盐2-(3-氨基-4,5-二甲基吡啶-2-基)咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物通过胺基与羧基反应制备而成。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。该探针在有机相和有机相/水相中均表现出良好的检测性能。

申请日期 2019-10-10

申请号 CN20191057006.0

公开(公告)号 110627756A

代理发明 65106 青岛海洋科学与技术研究所(原青岛所)

文献类型 专利

文献标识码 http://dx.doi.org/10.26434/chemrxiv-2020-07-31

专利号 110627756A

### 个性服务

管理我的项目

★ 保存到我的项目

★ 管理我的项目

★ 导出为Endnote文件

★ 收藏到我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目

★ 管理我的项目