

冠醚基团取代的细胞分裂素类似物的合成及其性质

余学军,俞贤达,金道森

中国科学院兰州化学物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 合成了八种具有冠醚基团的细胞分裂素类似物1~8,其中3~8未见文献报道。测定了以化合物1~8和N[6]-苄基腺嘌呤,N,N'-二苄基脲为活材料的PVC膜钾离子选择电极的性能。

关键词 [苯胺 P](#) [冠式化合物](#) [离子选择电极](#) [聚氯乙烯](#) [类似物](#) [膜电极](#) [钾离子](#) [有机合成](#) [萘胺 P](#) [腺嘌呤](#) [脲类](#) [细胞分素](#)

分类号 [0629](#)

## Syntheses and properties of cytokinin analogs with crown ether substituents

YU XUEJUN,YU XIANDA,JIN DAOSEN

**Abstract** Title compounds I (R = Ph, a, b-naphthyl, 2-quinoliny, 2-, 3-pyridyl, 2-pyrimidinyl) were prepared and PVC membrane potassium selective electrodes based on I were investigated.

**Key words** [BENZAMINE P](#) [CROWN ETHER COMPOUNDS](#) [ION SELECTIVE ELECTRODE](#) [POLYVINYL CHLORIDE](#) [ANALOGUE](#) [MEMBRANE ELECTRODES](#) [POTASSIUM ION](#) [ORGANIC SYNTHESIS](#) [NAPHTHALENEAMINE P](#) [ADENINE](#) [UREAS](#) [CYTOKININ](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“苯胺 P”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [余学军](#)
- [俞贤达](#)
- [金道森](#)