

论文

可逆性胆碱酯酶抑制剂的研究:2-氧化-1,3,2-二氧磷杂环己烷类化合物的合成

崔太安;丁振闾

军事医学科学院毒物药物研究所,\*北京重庆第三军医大学

摘要:

本文报道2-氧化-1,3,2-二氧磷杂环己烷类衍生物的合成,希望寻找效果较好的可逆性胆碱酯酶抑制剂。初步药理实验证明,所合成的大部分化合物具有一定的抑制乙酰胆碱酯酶的作用,且毒性较低。通过对中间体II进行质谱分析,发现该类化合物中大部分存在M-57碎片离子峰,利用高分辨质谱和亚稳离子测定,确定了该碎片离子的生成过程。

关键词: 可逆性胆碱酯酶抑制剂 2-氧化-1,3,2-二氧磷杂环己烷

STUDY ON REVERSIBLE ANTICHOLINESTERASE AGENTS: SYNTHESIS OF DERIVATIVES OF 1, 3, 2-DIOXAPHOSPHORINANE 2-OXIDE

CUI Tai-An DING Zhen-Kai

Abstract:

Keywords: 1, 3, 2-Dioxaphosphorinane 2-oxide Reversible anticholinesterase agents

收稿日期 1986-11-20 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 胡水根;董永明;张其楷.可逆性胆碱酯酶抑制剂:二甲氨基甲酸-5-(1,3,3-三甲基-6-取代基)咪唑满酯的合成[J].药学报, 1984,19(8): 626-629

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (281KB)
- [HTML全文]
- 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
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 可逆性胆碱酯酶抑制剂
- 2-氧化-1,3,2-二氧磷杂环己烷

本文作者相关文章

- 崔太安
- 丁振闾

PubMed

- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0501