

论文

可逆性胆碱酯酶抑制剂:二甲氨基甲酸-[3-烷基-4-(烷基)烷氧基]苯酯的合成

董永明;马建洲;甄润芬

军事医学科学院药理毒理研究所,北京

摘要:

关键词: 胆碱酯酶抑制剂 二甲氨基甲酸-[3-烷基-4-(烷基)烷氧基]苯酯

SYNTHESIS OF 3-ALKYL-4-(ALKYLAMINO) ALKOXYPHENYL N, N-DIMETHYLCARBAMATES AS REVERSIBLE CHOLINESTERASE INHIBITORS

DONG Yong-Ming; MA Jian-Zhou and ZHEN Run-Fen

Abstract:

In order to determine the effect of nuclear substituents in the para isomer of CUI XING AN (m-(2-dimethylamino) ethoxyphenyl N, N-dimethylcarbamate) on their anticholinesterase activity, a series of 3-alk-yl-4-(alkylamino) alkoxyphenyl N, N-dimethylcarbamates was prepared. Preliminary screening tests indicated that the introduction of an alkyl group increased the anticholinesterase activity but also increased toxicity.

Keywords: 3-Alkyl-4-(alkylamino) alkoxyphenyl N, N-dimethylcarbamate Cholinesterase inhibitor

收稿日期 1982-12-25 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. 祝勇;董心玥;赵玥;陈卉;姜凤超.乙酰胆碱酯酶抑制剂药效团模型的构建[J]. 药学报, 2008,43(3): 267-276
2. 张松山;纪庆娥.可逆性胆碱酯酶抑制剂:N,N-二甲胺基甲酸-5-(1,3,3-三取代二氢吡(口杂))酯的合成[J]. 药学报, 1987,22(2): 107-113
3. 崔安;丁振闯.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[J]. 药学报, 1987,22(11): 827-832
4. 王斌;何煦昌;白东鲁.老年痴呆症药物石杉碱甲类似物研究V.光学活性(-)-1-甲基石杉碱甲的合成[J]. 药学报, 1999,34(6): 434-438
5. 张百芳;彭芳芳;章江洲;武栋成.乙酰胆碱酯酶抑制剂他克林和多奈哌齐抗星形孢菌素致凋亡作用的比较[J]. 药学报, 2002,37(2): 98-102
6. 靳广毅;瑕瑜;白东鲁.基于双中心理论的乙酰胆碱酯酶抑制剂研究进展[J]. 药学报, 2002,37(9): 749-752
7. 何煦昌;于更立;白东鲁.(-)-14-去甲基石杉碱甲的不对称全合成及其乙酰胆碱酯酶抑制活性老年痴呆症药物石杉碱甲类似物研究VI.(-)-14-去甲基石杉碱甲的不对称全合成及其乙酰胆碱酯酶抑制活性[J]. 药学报, 2003,38(5): 346-349
8. 王林;董永明.可逆性胆碱酯酶抑制剂二甲氨基甲酸-[3-(烷基)烷氧基-4(5)-叔丁基]苯酯的合成[J]. 药学报, 1988,23(3): 213-217
9. 赵明;黄如衡.催醒宁在大鼠离体灌流肝脏中的生物转化[J]. 药学报, 1990,25(11): 801-806
10. 王明亮;纪庆娥.二氢吡啶类化合物的合成及其抑制活性[J]. 药学报, 1991,26(2): 103-110
11. 徐振荣;何煦昌;白东鲁.石杉碱甲类似物的研究II.M-甲基吡啶酮石杉碱甲类似物的合成[J]. 药学报, 1996,31(5): 364-370
12. 徐振荣;何煦昌;白东鲁.老年痴呆症药物石杉碱甲的类似物研究II(土)-失二碳石杉碱甲类似物的合成[J]. 药学报, 1996,31(4): 258-266
13. 李桦;阮金秀;汤炳生;武力民;贾敬山.催醒宁在大鼠尿内代谢产物的研究[J]. 药学报, 1989,24(4): 246-250
14. 董永明;高企秀;甄润芬.可逆性胆碱酯酶抑制剂 II.二甲氨基甲酸间-(烷基)烷氧基苯酯的合成[J]. 药学报, 1984,19(5): 394-396
15. 姚霞君;董永明.可逆性胆碱酯酶抑制剂:二甲氨基甲酸-[2-(2-二甲氨基)乙氧基-4(或5)-特丁基]苯酯的合成[J]. 药学报, 1984,19(8): 622-625
16. 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
17. 孟八一;纪庆娥.可逆性胆碱酯酶抑制剂——N,N-二甲胺基甲酸5-(1,2-取代茶啉咪唑)酯的合成[J]. 药学报, 1983,18(12): 905-911

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.)

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" value="3968"/>
<input type="text"/>			

- Supp
- PDF
- [HTM
- 参考
- 把本
- 加入
- 加入
- 引用
- Em
- 文章
- 浏览
- 胆碱
- 二甲
- 董永
- 马建
- 甄润
- Artic
- Artic
- Artic