

论文

1- { 2- [(取代苯基)甲氧基]-2-(取代苯基)乙基 } -1H-三唑和苯并三唑类化合物的合成及抗真菌活性

李科;张万年;杨济秋;吕加国;吴秋业

上海第二军医大学药学院,上海 200433

摘要:

报道了39个新的1- { 2- [(取代苯基)甲氧基]-2-(取代苯基)乙基 } -1H-三唑和苯并三唑类化合物的合成与体外抑菌试验,结果表明,化合物6,13的抗真菌活性为益康唑的4~10倍,化合物10,12,14,15,20,22,23,28,30和31等对大部分真菌活性也优于或相当于益康唑及克霉唑,化合物23和31抗裴氏着色菌活性为益康唑、克霉唑的30倍以上,化合物22抗白念珠菌活性为益康唑的8倍,克霉唑的4倍。

关键词: 三唑类 苯并三唑类 抗真菌活性

SYNTHESIS AND ANTIFUNGAL ACTIVITIES OF 1- { 2- [(SUBSTITUTED-PHENYL) METHOXY]-2-(SUDSTITUTED-PHENYL) ETHYL} -1H-TRIAZOLES AND BENZTRIAZOLES

K Li;WN zhang;JQ Yang;JG Lu and QY Wu

Abstract:

Thirty-nine 1- { 2- [(2,4-dichlorophenyl) methoxy]-2-(substituted-phenyl)ethyl } -1H-triazoles and benztriazoles were synthesized and all title compounds are reported for the first time. Results of preliminary biological tests showed that the most active compounds 6 and 13 are 4~10 times more active than the lead compound econazole. The antifungal activities of compounds 10, 12, 14, 15, 20, 22, 23, 28, 30 and 31 are better than or comparable to the activities of econazole and clotrimazole against most fungi. Compounds 23 and 31 are 30 times more active than econazole and clotrimazole against *Fonseaea pedrosoi*. Compound 22 is 4 and 8 times more active than clotrimazole and econazole, respectively, against *Candida albicans*.

Keywords: Benztriazoles Antifungal activity Triazoles

收稿日期 1994-06-23 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. 钟武;张万年;李科;周有骏;朱驹;吕加国. 2-(2,4-二氟苯基)-3-(N-甲基-N-取代基酰胺基)-1-(1H-1,2,4-三唑-1-基)-2-丙醇类化合物的合成及抗真菌活性的研究[J]. 药学报, 1999,34(10): 744-750
2. 盛春泉;张万年;季海涛;宋云龙;杨松;周有骏;朱驹;吕加国. 1-(1,2,4-三唑-1H-1-基)-2-(2,4-二氟苯基)-3-(4-取代苯基-1-哌嗪基)-2-丙醇的合成及抗真菌活性[J]. 药学报, 2003,38(9): 665-670
3. 周有骏;张万年;吕加国;李科;朱驹. 1-[2-(取代苯基甲硫基)-2-(2,4-二氟苯基)乙基]-1H-1,2,4-三唑类化合物的合成及抗真菌活性[J]. 药学报, 1997,32(12): 902-907
4. 程潜;李长荣;邢玉芬. 1-(1-取代苯基)-2-(1H-1,2,4-三唑或苯并三唑基)-O-(取代苯基)乙酮脞醚类化合物的合成

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (308KB)
- [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

- 三唑类
- 苯并三唑类
- 抗真菌活性

本文作者相关文章

- 李科
- 张万年
- 杨济秋
- 吕加国
- 吴秋业

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

及抗真菌活性[J]. 药学学报, 1997,32(1): 49-55

5. 仇文升;沈恂;李五岭;吴艳芬;蔡松君;李心愿;汤丽霞;王丽佳;李仁利. 3-硝基-1,2,4-三唑类乏氧细胞放射增敏剂的构效关系[J]. 药学学报, 1994,29(10): 739-745

6. 盛春泉;朱杰;张万年;宋云龙;张珉;季海涛;余建鑫;姚建忠;杨松;缪震元. 新型三唑类化合物的合成及抗真菌活性[J]. 药学学报, 2004,39(12): 984-989

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="8125"/>