

异色满并三氮杂 酮化合物的合成

王进军,欧阳杰,李华,姜贵吉

吉林化工学院精细化工系;延边大学化学系;化学工业部第一胶片厂研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文选择[1,2,4]三氮杂 酮类的七员环系与异色满并环,旨在寻找抗癌新药。

关键词 [苯并咪唑 P](#) [苯并咪唑 P](#) [抗癌药](#) [红外分光光度法](#) [元素分析](#) [氮杂环化合物](#) [萘 P](#) [萘 P](#) [质子磁共振谱法](#) [氧杂环化合物](#) [氧杂环化合物](#) [酮](#) [氨基脒 P](#) [苯并噻唑 P](#) [七员杂环化合物](#) [酮 P](#) [胍](#)

分类号 [0621](#)

Synthesis of isochromanotriazepine compounds

WANG JINJUN,OU YANGJIE,LI HUA,JIANG GUIJI

Abstract Condensation of b-keto ester of isochroman with benzothiazol-2-ylhydrazine (I), semicarbazide and its analogs and 1,2-diamino-1H-benzimidazole has been used to synthesized several isochromanotriazepines. E.g., refluxing ester II with I in HOAc gave 68% isochromanotriazepine III.

Key words [BENZIMIDAZOLE P](#) [BENZIMIDAZOLE P](#) [ANTICARCINOGEN](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [NITROGEN HETEROCYCLICS](#) [NAPHTHALENE P](#) [NAPHTHALENE P](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [OXYGEN HETEROCYCLICS](#) [OXYGEN HETEROCYCLICS](#) [KETONE](#) [SEMICARBAZIDE P](#) [BENZOTHIAZOLE P](#) [SEVEN MEMBER RING HETEROCYCLICS COMPOUNDS](#) [KETONE P](#) [HYDRAZINE](#)

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“苯并咪唑 P”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王进军](#)
- [欧阳杰](#)
- [李华](#)
- [姜贵吉](#)