

芳氨基硫脲类化合物的合成

王玉炉,王红,马东兰,李建萍

河南师范大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 报道了用固-液相转移催化法制得烃基异硫氰酸酯,不经分离直接与溴代邻胍基苯甲酸作用,合成11种新的芳氨基硫脲类化合物。讨论了生成烃基异硫氰酸酯的可能机理。

**关键词** [反应机理](#) [红外分光光度法](#) [元素分析](#) [质谱法](#) [核磁共振谱法](#) [相转移催化](#) [苯甲酸 P](#) [硫脲类异硫氰酸酯](#)

分类号 [0627](#)

## Synthesis of the arylthiosemicarbazide compounds

WANG YULU,WANG HONG,MA DONGLAN,LI JIANPING

**Abstract** In this paper, eleven new arylthiosemicarbazide compounds were synthesized. The mechanism of the Isothiocyanic ester was described.

**Key words** [REACTION MECHANISM](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [PHASE TRANSFER CATALYSIS](#) [BENZENECARBOXYLIC ACID P](#) [SULFOCARBAMIDES](#) [ISOTHIOCYANATE](#)

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“反应机理”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王玉炉](#)

· [王红](#)

· [马东兰](#)

· [李建萍](#)