

研究简报

4H-吡啶并[3,2-*e*][1,3]噻嗪-4-酮嘧啶衍生物的合成

孙晓红*¹, 吉鹏举¹, 刘源发², 陈邦², 贾婴琦²

(¹西北大学化学研究所 西安 710069)

(²西北大学化学系 西安 710069)

收稿日期 2004-7-1 修回日期 2004-12-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 2-氯烟酸异硫氰酸酯在碱性介质中与取代2-氨基嘧啶反应直接得到4H-吡啶并[3,2-*e*][1,3]噻嗪-4-酮嘧啶. 所合成的6个未见文献报道的目标化合物经IR, ¹H NMR和元素分析证实了其结构, 并对反应可能机理进行了探讨.

关键词 [异硫氰酸酯](#) [取代2-氨基嘧啶](#) [4H-吡啶并\[3,2-*e*\]\[1,3\]噻嗪-4-酮嘧啶](#) [合成](#)

分类号

Synthesis of 2-(Pyrimidin-2-yl)amino-4H-pyrido[3,2-*e*]-[1,3]thiazin-4-one Derivatives

SUN Xiao-Hong*¹, JI Peng-Ju¹ LIU Yuan-Fa², CHEN Bang² JIA Ying-Qi²

(¹ Institute of Chemistry, Northwest University, Xi'an 710069)

(² Department of Chemistry, Northwest University, Xi'an 710069)

Abstract 2-Chloronicotioyl isothiocyanate reacted with substituted 2-aminopyrimidine under the alkali condition to give 2-(pyrimidin-2-yl)amino-4H-pyrido[3,2-*e*][1,3]thiazin-4-one directly. Six 2-(pyrimidin-2-yl)amino-4H-pyrido[3,2-*e*][1,3]thiazin-4-one compounds were synthesized. The structures of these compounds were confirmed by IR, ¹H NMR spectra and elemental analyses. A possible mechanism of the reaction was proposed.

Key words [isothiocyanate](#) [substituted 2-aminopyrimidine](#) [2-\(pyrimidin-2-yl\)amino-4H-pyrido-\[3,2-*e*\]-\[1,3\]thiazin-4-one](#) [synthesis](#)

DOI:

通讯作者 孙晓红 xhsun888@sohu.com

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“异硫氰酸酯”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙晓红](#)

·

· [吉鹏举](#)

·

· [刘源发](#)

·

· [陈邦](#)

·

· [贾婴琦](#)