



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第29卷 >> 第6期

3-乙基-6-对氟苯基-7H-1,2,4-三唑并[3,4-b][1,3,4]噻二嗪的合成及晶体结构

刘玉真, 张力学†, 金建钰, 丁其春, 张晶

(温州大学化学与材料工程学院, 浙江温州 325035)

摘要: 由丙酸出发制得3-乙基-4-氨基-5-巯基-1,2,4-三唑, 然后在乙醇溶剂中与4-氟溴代苯乙酮反应, 得到3-乙基-6-对氟苯基-7H-1,2,4-三唑并[3,4-b][1,3,4]噻二嗪, 用无水乙醇培养得到单晶, 并利用X-射线衍射法测定其晶体结构. 晶体属单斜晶系, P21/c空间群, $a = 1.341\ 43(6)\text{nm}$, $b = 1.309\ 96(11)\text{nm}$, $c = 0.723\ 38(11)\text{nm}$, $\beta = 105.090(2)^\circ$, $Z = 4$, $F(000) = 544$, $R1 = 0.098\ 4$.

关键词: 均三唑并噻二嗪; 合成; 晶体结构

PDF全文下载: [08603刘玉真12.pdf](#)