Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Methylation of 4-nitro-3(5)-pyrazolecarboxylic acid.

Autorzy

Andrzej Regiec

Henryk Mastalarz

Agnieszka Mastalarz

Andrzej Kochel

Rok wydania

2009

Czasopismo

Tetrahedron Letters

Numer woluminu

50

Strony

2624-2627

DOI

10.1016/j.tetlet.2009.02.223

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Reactions of 4-nitro-3(5)-pyrazolecarboxylic acid dipotassium salt with different methylating agents in various solvents have been investigated to improve the synthesis of isomeric 1-methyl-4-nitro-3- and -5-pyrazolecarboxylic acids.

Słowa kluczowe

pyrazoles, selective methylation, regiochemistry, chemoselectivity

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2009.02.223

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-04 01:25:00

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/sjbMjpu.