Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

One-pot efficient synthesis of N^{α}-urethane-protected β- and γ-amino acids.

Autorzy

Marta Cal

Mariusz Jaremko

Łukasz Jaremko

Piotr Stefanowicz

Rok wydania

2013

Czasopismo

Amino Acids

Numer woluminu

44

Strony

1085-1091

DOI

10.1007/s00726-012-1443-3

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

1-[(4-Methylphenyl)oxy]pyrrolidine-2,5-dione and 1-[(4-methylphenyl)oxy]piperidine-2,6-dione react in a Lossen-type reaction with primary alcohols in the presence of triethylamine to furnish corresponding N^{α}-urethane-protected β-alanine and γ-aminopropionic acid (GABA), respectively, with excellent yields and purities, in an essentially “one-pot” procedure.

Słowa kluczowe

N-Hydroxyimides, Lossen rearrangement, Amino acids, CBz, GABA, Anthranilic acid, Urethane-protection, beta-Alanine

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:
https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode

Adres publiczny

http://dx.doi.org/10.1007/s00726-012-1443-3

Strona internetowa wydawcy

http://link.springer.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-10 01:18:38

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