Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Unusual loss of substituents in the course of cyclization of tetrahydrobilines to dihydroporphyrins.

Autorzy

Jan-Erik Damke

Lechosław Latos-Grażyński

Franz-Peter Montforts

Rok wydania

2008

Czasopismo

Helvetica Chimica Acta

Numer woluminu

91

Strony

177-186

DOI

10.1002/hlca.200890023

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Metallo-tetrahydrobiline *rac*-**8** was prepared to investigate its cyclization directed to the formation of *N*-confused chlorins. To achieve the site-directed selectivity of the cyclization, the 2-position of *rac*-**2** was activated by an electron-withdrawing cyano function and its 1-position was blocked by a methyl group. In spite of this provision, the cyclization occurred at the apparently blocked 1-position with loss or migration of the methyl substituent.

Adres publiczny

https://doi.org/10.1002/hlca.200890023

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-04 05:17:15

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