

Synthesis and characterization of pyrrolidin-2-one fused N-confused calix[4]phyrins.

Autorzy

Xiaofang Li

Piotr J. Chmielewski

J. Xiang

J. Xu

Yan Li

H. Liu

D. Zhu

Rok wydania

2006

Czasopismo

Organic Letters

Numer woluminu

8

Strony

1137-1140

DOI

10.1021/ol053011b

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

A facile method for the synthesis of pyrrolidin-2-one fused N-confused calix[4]phyrins is provided by reactions of 5,10,15,20-tetraaryl-2-aza-21-carbaporphyrin with acyl chlorides in the presence of triethylamine. The ^1H NMR and UV-vis spectra of products indicate their loss of macrocyclic aromaticity.

Słowa kluczowe

Acyly, Addition reactions, Anions, Pyrroles, Substituents

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1021/ol053011b>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.acs.org/content/acs/en.html>