



25, 27-dithiasapphyrin and pyrrole-inverted isomer of 21, 23-dithiaporphyrin from condensation of pyrrole and 2,5-Bis(*p*-tolylhydroxymethyl)thiophene.

Autorzy

Natasza Sprutta

Lechosław Latos-Grażyński

Rok wydania

2001

Czasopismo

Organic Letters

Numer woluminu

3

Strony

1933-1936

DOI

10.1021/ol0159773

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

A novel aromatic isomer of 5,10,15,20-tetra(*p*-tolyl)-21,23-dithiaporphyrin (S₂TTP) with an inverted pyrrole ring, 5,10,15,20-tetra(*p*-tolyl)-2-aza-21-carba-22,24-dithiaporphyrin (S₂CTTP), and 5,10,15,20-tetra(*p*-tolyl)-25,27-dithiasapphyrin (25,27-S₂TTSH), have been obtained by a condensation of 2,5-bis(*p*-tolyl)hydroxymethylthiophene and pyrrole. A conformational equilibrium, unique in a sapphyrin class, between two S(27)-thiophene-flipped and planar structures of neutral 25,27-S₂TTSH was detected by ¹H NMR.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1021/ol0159773>

Strona internetowa wydawcy

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