

Chiral ferromagnetic chain of copper(II)-gadolinium(III) complex.

Autorzy

T. Hamamatsu

Naohide Matsumoto

Nazzareno Re

Jerzy Mroziński

Rok wydania

2009

Czasopismo

Chemistry Letters

Numer woluminu

38

Strony

762-763

DOI

10.1246/cl.2009.762

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

A chiral one-dimensional copper(II)–gadolinium(III) complex $[\text{Cu}^{\text{II}}\text{L}^{\text{dpen(1S2S)}}\text{Gd}^{\text{III}}(\text{thd})_2]_n$ ($\text{H}_3\text{L}^{\text{dpen(1S2S)}} = (1S,2S)$ -1,2-diphenyl-1-(2-hydroxybenzamido)-2-(2-hydroxy-3-methoxybenzylideneamino)ethane, $\text{Hthd} = 2,2,6,6$ -tetramethyl-3,5-heptanedione) was synthesized, where Cu^{II} and Gd^{III} ions are alternately arrayed to form a ferromagnetic chain.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1246/cl.2009.762>