A short intramolecular hydrogen bond is a key factor in the self-assembly of a dimeric complex with a 22-membered metallamacrocyclic cavity.

Autorzy

Igor O. Fritsky

Henryk Kozłowski

Elena V. Prisyazhnaya

Aldona Karaczyn

Valentina A. Kalibabchuk

Tadeusz Głowiak

Rok wydania

1998

Czasopismo

Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions

Strony

1535-1536

DOI

10.1039/A801781F

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The reaction of copper(II) perchlorate with the new open chain oxime–amide ligand, *N*,*N*′-bis(2-hydroxyiminopropionyl)butane-1,4-diamine (H_2pab) in aqueous solution produced the dimeric complex $[Cu(Hpab)]_2[ClO_4]_2{\cdot}4H_2O$ containing a 22-membered macrocyclic cavity incorporating two copper(II) ions as a part of the ring framework.

Adres publiczny

https://doi.org/10.1039/A801781F

Strona internetowa wydawcy

https://www.rsc.org/