



Insertion of oximic and hydroxamic functions into one simple amino acid creates a new family of powerful chelating agents.

Autorzy

Agnieszka Dobosz

Igor O. Fritsky

Aldona Karaczyn

Henryk Kozłowski

Tatiana Yu. Sliva

Jolanta Świątek-Kozłowska

Rok wydania

1998

Czasopismo

Journal of the Chemical
Society, Dalton Transactions

Strony

1089-1090

DOI

10.1039/A800784E

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

2-(Hydroxyimino)propanohydroxamic acid, a derivative of alanine in which the amino group has been transformed into oxime and the carboxylic group into a hydroxamic function, is a more powerful chelating agent for Cu^{2+} and Ni^{2+} ions than alanine itself, its oximic or hydroxamic analogues.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1039/A800784E>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>