

X-ray evidence for the lysyl lateral amine group coordination in the (L-lysyl-L-tyrosine)Cu(II) · 2H₂O complex.

Autorzy

Barbara Radomska

Maria Kubiak

Tadeusz Głowiak

Henryk Kozłowski

T. Kiss

Rok wydania

1989

Czasopismo

Inorganica Chimica Acta

Numer woluminu

159

Strony

111-114

DOI

10.1016/S0020-
1693(00)80903-2

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

X-ray evidence for the lysyl lateral amine group coordination to cupric ion is presented for the Cu(II) complex with L-lysyl-L-tyrosyl dipeptide. The dipeptide molecule is coordinated to the metal ion via all its functions. The α -amine, N⁻ and COO⁻ donors bind the metal ion forming two small chelate rings while β -NH₂ is coordinated to the other copper ion related by the screw axis and the polymeric complex is formed.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0020-1693\(00\)80903-2](https://doi.org/10.1016/S0020-1693(00)80903-2)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>