Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Cu(II) binding by angiotensin II fragments: Asp-Arg-Val-Tyr-Ile-His and Arg-Val-Tyr-Ile-His. Competition between amino group and imidazole nitrogens in anchoring of metal ions.

Autorzy

Wojciech Bal

Małgorzata Jeżowska-Bojczuk

Henryk Kozłowski

Longin Chruściński

G. Kupryszewski

B. Witczuk

Rok wydania

1995

Czasopismo

Journal of Inorganic Biochemistry

Numer woluminu

57

Strony

235-247

DOI

10.1016/0162-0134(94)00026-7

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Streszczenie

Potentiometric and spectroscopic (absorption, circular dichroism and electron paramagnetic resonance) study on the coordination of two angiotensin II fragments (Asp-Arg-Val-Tyr-Ile-His and Arg-Val-Tyr-Ile-His) to Cu(II) ions has shown that competition between amino and imidazole nitrogens to anchor metal ions is a complicated process and may lead to formation of macrochelate rings. The important factor that influences this competition is the distance between competing His and N-terminal residues (number of spacer residues in a peptide sequence).

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/0162-0134(94)00026-7

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Typ publikacji

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-05 12:53:02

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/aBWRWHY.