

Famotidine the new antiulcero-genic agent a potent ligand for metal ions.

Autorzy

Henryk Kozłowski
Teresa Kowalik-Jankowska
A. Anouar
P. Decock
Jan Spychała
J. Świątek
M. L. Ganadu

Rok wydania

1992

Czasopismo

Journal of Inorganic
Biochemistry

Numer woluminu

48

Strony

233-240

DOI

10.1016/0162-
0134(92)84034-K

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Potentiometric, polarographic, and spectroscopic results obtained for Cu^{2+} and Ni^{2+} -famotidine systems clearly indicated that this anti-ulcerogenic drug is a very potent chelating agent able to coordinate cupric ion that was at pH below 2. This drug exhibits excellent histamine H_2 receptor blocking effects and its effective coordination to metal ions may have significant biological implications. Famotidine is found to be a very effective ligand for Ni^{2+} ions also.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/0162-0134\(92\)84034-K](https://doi.org/10.1016/0162-0134(92)84034-K)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-21 20:52:18

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/wv83gPw>.