Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Vanadyl(IV) complexes of lactobionic acid: potentiomeric and spectroscopic studies.

Autorzy

Henryk Kozłowski

S. Bouhsina

P. Decock

Giovanni Micera

J. Świątek

Rok wydania

1991

Czasopismo

Journal of Coordination Chemistry

Numer woluminu

24

Strony

319-323

DOI

10.1080/00958979109407891

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Potentiometric and spectroscopic studies have shown that in the VO(IV)-lactobionic acid system five different species are involved in coordination equilibria. All complexes consist of one metal ion and two ligand molecules. Stability constants for the vanadyl complexes with lactobionic acid are considerably higher than those for uronic acids, although the donor atoms involved in metal ion coordination are exactly the same. The main reason for the higher stability of lactobionic acid complexes seems to concern its more flexible structure.

Słowa kluczowe

Vanadium IV, D-lactohionic acid, stability constants, spectroscopy

Adres publiczny

https://doi.org/10.1080/00958979109407891

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-10 01:06:42

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/lC_laX7.