

Potentiometric and spectroscopic studies of the binding of copper(II) ions by aminodeoxy derivatives of 1,6-anhydro-β-D-glucopyranose.

Autorzy

Małgorzata Jeżowska-
Bojczuk

Henryk Kozłowski

P. Decock

M. Černý

T. Trnka

Rok wydania

1991

Czasopismo

Carbohydrate Research

Numer woluminu

216

Strony

453-460

DOI

10.1016/0008-
6215(92)84180-Z

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Potentiometric and spectroscopic studies of the complexes of Cu^{2+} with amino-1,6-anhydrodeoxy sugars indicated that the amino nitrogen acts as an anchoring donor. The conformation of the sugar ring, the 1,6-anhydro ring, and the position of the amino hydroxyl groups are critical for the stability of the complex.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/0008-6215\(92\)84180-Z](https://doi.org/10.1016/0008-6215(92)84180-Z)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>