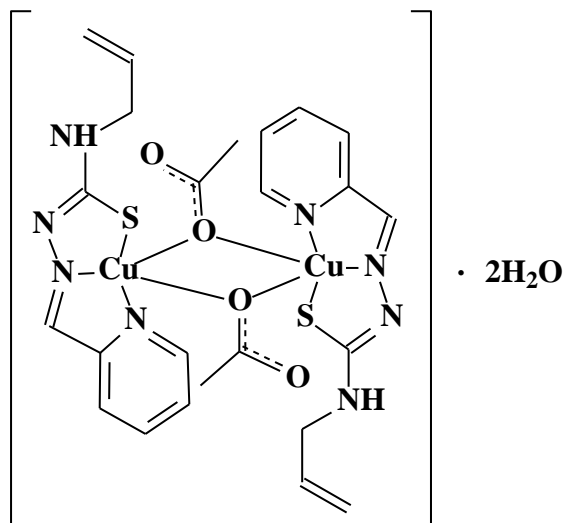


Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la un compus coordinativ de cupru biologic activ din clasa tiosemicarbazaților metalelor de tranziție. Acest complex manifestă activitate antiradicalică și poate găsi aplicare în medicină în calitate de preparat care, inhibând radicalii superoxizi în organism, previne dezvoltarea leziunilor celulare și tisulare, ateroscleroza și carcinogeneza.

Esența invenției constă în obținerea unui inhibitor sintetic al radicalilor superoxizi în baza bis(μ_2 -acetato-*O*)-bis{[*N*-prop-2-en-1-il-*N'*-(piridin-2-ilmetiliden)carbamohidrazonotioa-to]cupru} dihidratului cu formula:



Compusul revendicat extinde arsenalul de inhibitori ai radicalilor superoxizi sintetici cu activitate biologică înaltă.

Revendicări: 2

Figuri: 1