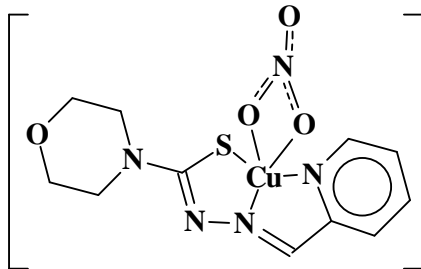


a 2015 0083

Invenția se referă la chimie, și anume la sinteza compușilor coordinativi din clasa tiosemicarbazonaților metalelor de tranziție și poate găsi aplicare în medicină la profilaxia și tratarea leucemiei umane mieloide.

Esența invenției constă în aceea că în calitate de inhibitor al leucemiei umane mieloide (celule HL-60) se propune nitrato-[N'-(1-piridin-2-ilmetiliden)-morfolin-4-carbotiohidrazido(1-)]cupru cu formula:



Compusul revendicat inhibă creșterea și multiplicarea a 72% de celule HL-60 ale leucemiei umane mieloide la o concentrație de 10^{-7} mol/L.

Revendicări: 2

Figuri: 1