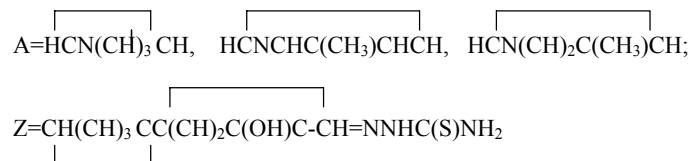


95-0041

**Rezumat:**

Invenția se referă la tiosemicarbazonații cuprului cu liganzi micști, care posedă activitate antistafilococică și poate găsi aplicare în medicină.

Compusul su formula generală  $\text{CuA}(\text{Z}-2\text{H})$ , în care



se obține la interacțiunea în decurs de 15-20 minute a soluțiilor etanolice fierbinți ( $t=50^\circ\text{C}$ ) de clorură de cupru ( $2^+$ ) dihidratată și de tiosemicarbazonă a aldehidei 2-oxi-1-naftalice în raport molar de 1:1 în prezent piridinei, 3-sau 4-picolinei ( $\text{pH}=8$ ).

Aceste complexuri sunt de 4-24 ori mai active față de bacteriile din genul *Staphylococcus* în comparație cu analogul lor structural care se aplică în medicina practică și de 1,2-2,5 ori mai activ decât prototipul, iar toxicitatea este mai mică de 5,2-9 ori decât a analogului structural și de 1,02-1,2 ori mai mică față de cea a prototipului.

Revendicări: 1

Tabele: 1