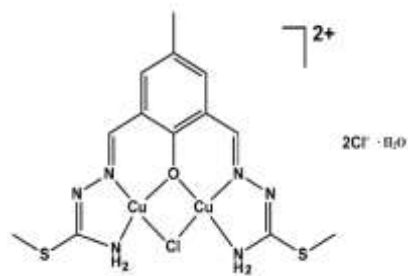


Invenția se referă la utilizarea unui compus coordinativ de cupru pe bază de izotiosemicarbazone aromatice în calitate de remediu antibacterian și poate fi aplicată în medicină.

Compusul binuclear de cupru(II) hidrosolubil cu formula $[\text{Cu}_2(\text{H}_2\text{DF-T}_1)\text{-}\mu\text{-Cl}]\text{Cl}_2\cdot\text{H}_2\text{O}$, unde $\text{H}_3\text{DF-T}_1$ reprezintă bis(S-metilizotiosemicarbazona) 2,6-diformil-4-metilfenolului:



posedă o activitate bactericidă selectivă până la concentrații minime de 1...2 $\mu\text{g/mL}$ față de bacteriile patogene Gram-pozitive.

Compusul binuclear de cupru sus-menționat poate fi aplicat sub formă de soluții apoase diluate pentru combaterea diferitor bacterioze.

Revendicări: 1