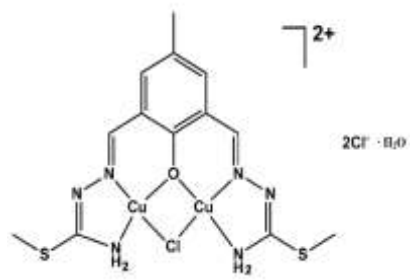


Изобретение относится к использованию координационного соединения меди на основе ароматических изотиосемикарбазонов в качестве антибактериального средства и может найти применение в медицине.

Биядерное водорастворимое соединение меди(II) формулы $[\text{Cu}_2(\text{H}_2\text{DF-T}_1)\text{-}\mu\text{-Cl}]\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, где $\text{H}_2\text{DF-T}_1$ означает бис(S-метилизотиосемикарбазон) 2,6-дифор-мил-4-метилфенола:



обладает селективной бактерицидной активностью до минимальных концентраций 1...2 мкг/мл по отношению к Грамположительным патогенным бактериям.

Вышеуказанное биядерное соединение меди может быть использовано в виде разбавленных водных растворов для борьбы с разными бактериозами.