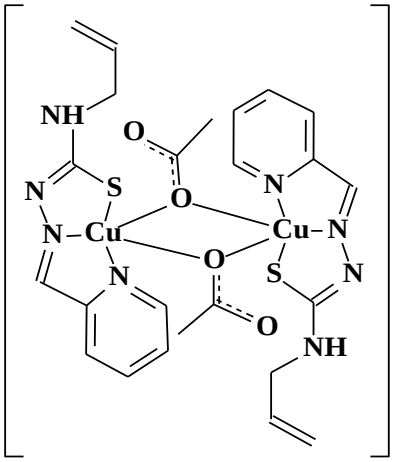
а 2019 0053

Изобретение относится к медицине, а именно к применению биологически активного координационного соединения меди класса тиосемикарбазидатов переходных металлов. Это соединение может найти применение в медицине в качестве препарата, который, ингибируя супероксидные радикалы в организме, предотвращает развитие клеточных и тканевых поражений, атеросклероз и карциногенез.

Сущность изобретения заключается в применении в качестве ингибитора супероксидных радикалов бис(μ_2-ацетато-*O*)-бис{[*N*-проп-2-ен-1-ил-*N*'-(пиридин-2-илме-тилиден)карбамогидразонотиоа-то]медь} дигидрата формулы:



$\cdot\ 2H_2O$

Вышеуказанное соединение расширяет арсенал синтетических ингибиторов супероксидных радикалов с высокой биологической активностью.

П. формулы: 1

Фиг.: 1