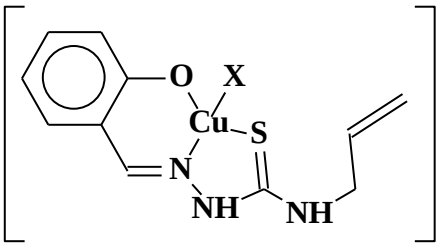
а 2019 0097

Изобретение относится к медицине, а именно к применению биологически активных координационных соединений меди класса тиосемикарбазонатов переходных металлов. Эти комплексы могут найти применение в медицине в качестве препаратов которые ингибируют супероксидные радикалы, предотвращая таким образом множественные вредные воздействия на организм.

Сущность изобретения заключается в применении в качестве синтетических ингибиторов супероксидных радикалов хлоро-2-{[2-(проп-2-ен-1-илкарбамотиоил) гидразинилиден]метил}фенолятомеди, бромо-2-{[2-(проп-2-ен-1-илкарбамотиоил) гидразинилиден]метил} фенолятомеди и нитрато-2-{[2-(проп-2-ен-1-илкарбамотиоил)гидразинилиден]метил}фенолятомеди, общей формулы:



I - III

X = Cl^- (I), Br^-(II), NO_3^- (III)

Вышеупомянутые соединения расширяют арсенал ингибиторов супероксидных радикалов с высокой биологической активностью.

П. формулы: 1