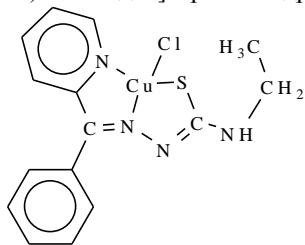


а 2021 0066

Изобретение относится к химии и медицине, в частности к использованию биологически активного координационного соединения меди класса тиосемикарбазонатов переходных металлов в качестве синтетического ингибитора факторов роста. Этот комплекс может найти применение в медицине в качестве препарата, который, подавляя чрезмерную выработку факторов роста в организме, предотвращает развитие клеточных и тканевых повреждений, связанных с чрезмерным накоплением соединительной ткани, воспалительными процессами, нейродегенеративными, почечными, сердечно-сосудистыми заболеваниями, атеросклерозом и карциногенезом.

Сущность изобретения заключается в применении хлоро-{N-этил-N'-[фенил(пиридин-2-ил)метилиден]карбамогидразонтиоато} меди формулы:



в качестве ингибитора факторов роста, выбранных из группы, состоящей из фактора роста эндотелия сосудов (VEGF), фактора роста тромбоцитов (PDGF), фактора роста фибробластов-бета (FGF-β) и трансформирующего фактора роста бета (TGF-β).

Упомянутое соединение расширяет арсенал ингибиторов факторов роста с высокой биологической активностью.

П. формулы: 1