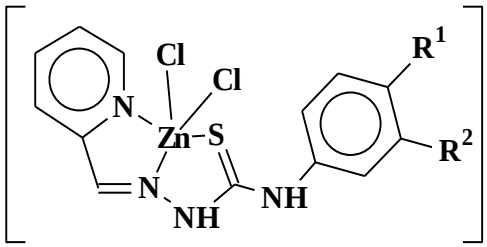
а 2017 0083

Изобретение относится к химии и медицине, а именно к биологически активным координационным соединениям класса тиосемикарбазидатов переходных металлов и может найти применение в медицине для профилактики и лечения миелоидной лейкемии человека.

Сущность изобретения заключается в том, что в качестве ингибиторов роста и размножения клеток HL-60 миелоидной лейкемии человека предлагаются два новых координационных соединения: дихлоро-[N-(3-метоксифенил)-2-(пиридин-2-илметилен)-гидразинкарботиоамид]цинк (I) и дихлоро-[N-(4-метоксифенил)-2-(пиридин-2-илметилен)-гидразинкарботио-амид]цинк (II) общей формулы:



(I, II), где I: R^1 = H, R^2 = OCH_3; II: R^1 = OCH_3, R^2 = H.

Предлагаемые соединения расширяют спектр высокоактивных ингибиторов миелоидной лейкемии человека.

П. формулы: 2

Фиг.: 1