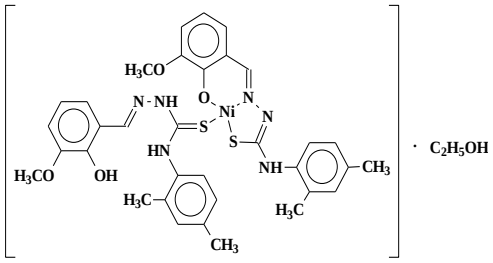
а 2017 0088

Изобретение относится к химии и медицине, а именно к биологически активному координационному соединению никеля класса тиосемикарбазонатов переходных металлов. Соединение проявляет высокую антиоксидантную активность и может найти применение в медицине в качестве вещества, которое ингибирует процессы окисления органических молекул в организме человека.

Сущность изобретения заключается в получении синтетического антиоксиданта на основе [4-(2,4-диметилфенил)-2-(2-гидрокси-3-метоксибензилиден)гидра-зинкарботиоамид-S][4-(2,4-диметилфе-нил)-2-(оксо-3-метоксибензилиден)гидра-зинкарботиоамидо(2-)-O,N,S]-никель(II) моноэтанолсольвата с формулой:



Заявленное соединение расширяет арсенал синтетических антиоксидантов с высокой биологической активностью.

П. формулы: 2
Фиг.: 1