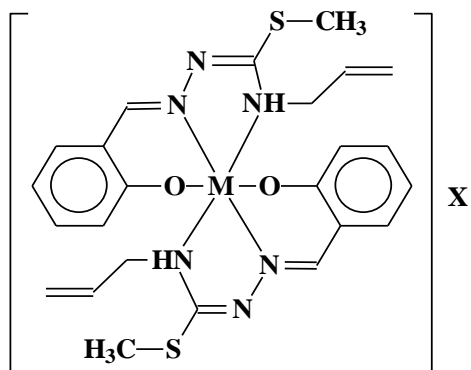


а 2017 0060

Изобретение относится к химии и меди-цине, а именно к применению в качестве антиоксидантов салицилден-4-аллил-S-метилизотиосемикарбазидатов железа(III) и кобальта(III) общей формулы:



I-III

I :  $M = Fe^{3+}$ ,  $X = Cl^-$ ; II :  $M = Fe^{3+}$ ,  $X = NO_3^-$ ; III :  $M = Co^{3+}$ ,  $X = NO_3^-$ .

Они могут найти применение в медицине в качестве веществ, которые ингибируют окислительные процессы органических молекул в человеческом теле, с концентрацией полумаксимального ингибирования  $IC_{50}$ , 0,5...0,7  $\mu$ моль/л.

П. формулы: 1

Фиг.: 1