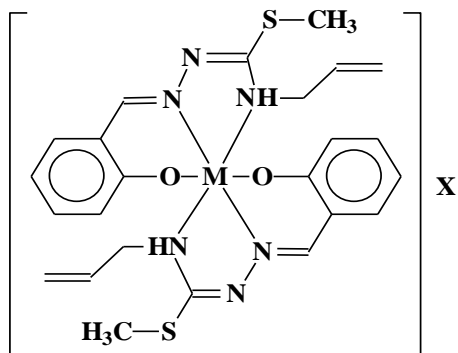


a 2017 0060

Invenția se referă la chimie și medicină, și anume la utilizarea în calitate de antioxidanți a saliciliden-4-aliil-S-metilzotiosemicarbazi-derivaților de fier(III) și cobalt(III) cu formula generală:



I-III

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

Ei își pot găsi aplicare în medicină în calitate de substanțe, care inhibă procesele de oxidare a moleculelor organice în corpul uman, cu o concentrație de inhibare semimaximală IC_{50} de 0,5...0,7 $\mu mol/L$.

Revendicări: 1

Figuri: 1