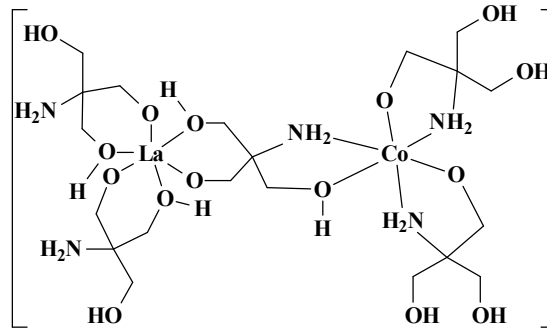


Invenția se referă la chimia combinațiilor coordinative heteronucleare.

Esența invenției constă în aceea că se propune m-[tris(hidroximetil)aminometano]-{di[tris(hidroximetil)aminometano]lantan-di[tris(hidroximetil)aminometano]cobalt} cu formula :



ca precursor al cobaltatului de lantan.

Complexul dat, după piroliză la temperatură joasă și prelucrare ulterioară de scurtă durată la temperatură înaltă, formează pulbere policristalină de cobaltat de lantan LaCoO_3 . Compusul poate fi utilizat în radioelectronică și în industria chimică, unde acest oxid dublu se folosește în calitate de catalizator.

Revendicări: 1