

Изобретение относится к классу кластеров координационных соединений на основе железа и карбоновой кислоты, которые могут применяться в качестве биостимуляторов в различных биотехнологических процессах.

Сущность изобретения заключается в синтезе триметанол-гексаakis-μ-трихлорацетато(О,О')-μ3-оксодижелезо(III)никеля(II), формулы  $[\text{Fe}_2\text{NiO}(\text{CCl}_3\text{COO})_6(\text{CH}_3\text{OH})_3]$ , которое проявляет свойство стимулятора биосинтеза каротиноидов штаммами дрожжей рода *Rhodotorula*.

П. формулы: 1