

а 2022 0005

Изобретение относится к координационной химии и биотехнологии, в частности к новому координационному соединению железа(III) с бис(пиколиноилгидразоном) 2,6-диацетилпиридина, проявляющему свойства биостимулятора синтеза внеклеточных липаз штаммом мицелиальных грибов *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 и может быть использовано при разработке биотехнологий для получения липолитических ферментов.

Согласно изобретению, заявляется координационное соединение перхлорат 2,6-диацетилпиридинбис(пиколиноилгидразон)бис(аква)железа(III)-гидрат(1/2,5), с формулой  $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{L})(\text{H}_2\text{O})_2](\text{ClO}_4)_3 \cdot 2,5\text{H}_2\text{O}$ , в которой  $\text{H}_2\text{L}$  представляет собой бис(пиколиноилгидразон) 2,6-диацетилпиридина. Заявляемое соединение хорошо растворимо в воде, тем самым обеспечивая практическое применение в качестве стимулятора процесса синтеза внеклеточных липаз штаммом мицелиальных грибов *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03.

П. формулы: 1

Фиг.: 1