

а 2008 0089

Изобретение относится к новому соединению из класса координационных соединений на основе меди и аминокуанидина, которое может быть применено в качестве стимулятора роста в различных биотехнологических процессах.

Сущность изобретения заключается в получении биоактивного соединения  $\text{Cu}_2 \mu\text{-SO}_4 \cdot (\text{Hagra})_2 \cdot (\text{H}_2\text{O})_3$ , где Hagra – монодепротонированный аминокуанидин пировиноградной кислоты, которое способствует накоплению в среде культивирования значительных количеств кислотостабильных и стандартных амилаз микромицетом *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A в более короткие сроки. Соединение может быть использовано в фармацевтической, микробиологической, пищевой промышленности, ветеринарии в качестве ингредиента для получения селективных питательных сред для регулируемого культивирования с прогнозируемым максимальным содержанием внеклеточных ферментов.

П. формулы: 1

Фиг.: 2