

а 2021 0060

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к глубинному культивированию штамма грибов *Lentinus edodes* (Berk.) Sing. CNMN-FB-01, производителя биомассы, которая может быть использована для получения лекарственных препаратов с лечебными и нутрацевтическими свойствами.

Способ глубинного культивирования штамма грибов *Lentinus edodes* (Berk.) Sing. CNMN-FB-01 предусматривает инокуляцию семенного материала в количестве 10% об./об. в питательную среду, которая содержит, г/л:  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  0,20,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  1,30,  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  0,35, трис(2,6-диметил пиридиндикарбоксилат-1кONO)-ди- $\mu$ -(изотиоцианато-1,2кN)-(диизоцианато-2кN)барий(II)кобальт(II) 0,005-0,015, пивное сусло 5° Баллинга остальное, и культивирование при непрерывном перемешивании при температуре 28-30°C в течение 144 часов.

Технический результат изобретения состоит в сокращении продолжительности культивирования на 48 часов и повышении производства биомассы.

П. формулы: 1