

а 2018 0039

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к способу культивирования микроводоросли *Dunaliella salina* CNMN-AV-01.

Способ культивирования микроводоросли *Dunaliella salina* CNMN-AV-01 включает ее культивирование на минеральной питательной среде, содержащей, г/л: NaCl – 120,0, NaHCO₃ – 4,2, MgSO₄ – 0,6, KNO₃ – 0,5, FeCl₃ – 0,0002, CaCl₂ – 0,033, KH₂PO₄ – 0,0272, EDTA – 0,0087, наночастицы серебра размером 5 нм – 0,0005...0,00055, при температуре 25...28°C, pH 8,0 и постоянном освещении в 3000...4000 люкс, в течение 8 дней.

Результат состоит в увеличении выхода биомассы *Dunaliella salina* CNMN-AV-01 и содержания липидов в биомассе с целью получения сырья для разработки и производства липорастворимых средств.

П. формулы: 1