

s 2018 0110

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к способу консервирования штамма дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20, который может быть использован для длительного хранения микроорганизмов и их использования в качестве источников биологически активных веществ.

Способ, согласно изобретению, заключается в культивировании штамма *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20 на питательной среде в течение 72 часов при температуре 26...28°C, суспендировании культуры до титра  $10^5 \dots 10^6$  мл<sup>-1</sup> в среде, состоящей из обезжиренного молока и 5...10% об. 65%-ного водно-этанольного раствора, содержащего 5 мг/мл экстракта, полученного из биомассы спирулины, быстрое замораживание суспензии при температуре -20°C, лиофилизации и сохранении при температуре 4°C.

Технический результат изобретения заключается в повышении содержания белка в биомассе дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20 после одного года хранения в лиофилизированном состоянии на 20,70...40,48%.

П. формулы: 1