

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 в среде, состоящей из обезжиренного молока и 5...10% об. раствора, содержащего 10 мг/мл экстракта сульфатированных полисахаридов, полученного из биомассы спирулины, до титра  $10^5...10^6$  мл<sup>-1</sup>, быстром замораживании 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 25,32...26,62%.

П. формулы: 1