

а 2013 0081

Изобретение относится к микробиологическим биотехнологиям, в частности к способу культивирования штамма дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20, и может быть использовано в микробиологической, пищевой и фармацевтической промышленности.

Способ, согласно изобретению, состоит в том что культивируют дрожжи на пивном сусле в течение 24-х часов, при температуре 25°C, затем облучают миллиметровыми волнами частотой 53,3 ГГц, испускаемые непрерывно в течение 20 мин, после чего культуру дрожжей, с концентрацией  $2 \times 10^6$  клеток/мл, переносят на стерильную питательную среду YPD или Ридер в количестве 5% объёма и культивируют глубинно в условиях непрерывного перемешивания 200 об/мин, при температуре 25°C, в течение 120 часов.

П. формулы: 1