

а 2018 0059

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способу культивирования дрожжей *Rhodotorula gracilis*, который может применяться для получения белков, используемых в микробиологической, пищевой, фармацевтической и косметической промышленности.

Способ, согласно изобретению, включает получение дрожжевой суспензии штаммов *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30 и *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-03, культивируемых в течение 24 часов на среде YPD, инокуляцию суспензии в объеме 5% и культивирование на среде YPD с добавлением наночастиц ZnO размером 50 нм в концентрации 20,0 мг/л в стерильных условиях при температуре 25...28°C с непрерывным перемешиванием при 180...200 об./мин в течение 72 часов.

П. формулы: 1