а 2017 0050

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к способу глубинного культивирования штамма мицелиальных грибов *Aspergillus niger* CNMN FD 01.

Способ, согласно изобретению, включает получение суспензии спор штамма выращенного в течение 14 дней на скошенной сусло-агаризованной среде, инокуляцию суспензии в концентрации 10 % об. в пита-тельную среду с pH 7,2, которая содержит, г/л: соевую муку – 35,0, K_2HPO_4 – 5,0, $(NH_4)_2SO_4$ – 1,0 и питьевую воду остальное и культивирование при температуре 28…30°C с непрерывным перемешиванием в течение 96 часов. Суспензия спор, перед инокуляцией, обрабатывается нано-частицами диоксида титана TiO_2 размером 40 нм в концентрации 0,0010 %.

П. формулы: 1