



Introducción al análisis genético de la levadura "Phaffia rhodozyma" [

Adrio Fondevilla, José Luis

Universidad de Santiago de Compostela,
1995

Monografía

LA LEVADURA P. RHODOZYMA SE HA CONVERTIDO EN LA FUENTE BIOLOGICA MAS IMPORTANTE PARA LA OBTENCION DE ASTAXANTINA (PIGMENTO CAROTENOIDE DE GRAN UTILIDAD EN ACUICULTURA). SIN EMBARGO, LA UTILIZACION DE ESTA LEVADURA COMO FUENTE DE PIGMENTACION A NIVEL INDUSTRIAL NO ES RENTABLE Y REQUIERE LA OBTENCION DE CEPAS SUPERPRODUCTORAS DE ESTE PIGMENTO. PARA ELLO, SE HA INICIADO LA CARACTERIZACION GENETICA DE PHAFFIA RHODOZYMA MEDIANTE: A) LA OBTENCION DE UNA COLECCION DE MUTANTES AUXOTROFOS EMPLEANDO UNA TECNICA DE ENRIQUECIMIENTO CON NISTATINA; B) LA TRANSFORMACION GENETICA MEDIANTE LA FORMACION DE PROTOPLASTOS O TRATAMIENTO CON SALES DE CAPIONES ALCALINOS, UTILIZANDO COMO MARCADORES EL GEN URA3 DE S. CEREVISIAE (AL EMPLEAR COMO CEPAS HOSPEDADORAS 2 MUTANTES URA3 DE P. RHODOZYMA) O EL GEN DE RESISTENCIA A LA KANAMICINA QUE CONFIERE RESISTENCIA AL ANTIBIOTICO G418 Y C) RESOLUCION DEL CARIOTIPO ELECTROFORETICO. SE DETERMINO LA EXISTENCIA DE POLIMORFISMOS ENTRE DIFERENTES CEPAS. EL NUMERO DE CROMOSOMAS OSCILO ENTRE 9 Y 17 SIENDO SU RANGO DE TAMAÑO ENTRE 3-0,45 MB. EL GENOMA DE LAS CEPAS EXAMINADAS OSCILO ENTRE 16-27 MB

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vOTI0NTIwNw>

Título: Introducción al análisis genético de la levadura "Phaffia rhodozyma" Microforma] José Luis Adrio Fondevilla ; director, Manuel Veiga Aneiros

Editorial: Santiago de Compostela Universidad de Santiago de Compostela 1995

Descripción física: 1 microficha (fotogramas) negativo 11x15cm + 1 folleto

Mención de serie: Teses en microficha / Universidad de Santiago de Compostela 540 Tese de Doutoramento / Universidad de Santiago de Compostela

Tesis: Tesis-Universidad de Santiago de Compostela, Departamento de Microbiología y Parasitología, 1996

ISBN: 8481213462

Materia Entidad: Universidad de Santiago de Compostela. Departamento de Microbiología y Parasitología- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Materia: Microformas- Tesis y disertaciones académicas Levaduras- Aspecto genético- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Autores: Veiga Aneiros, Manuel, dir

Entidades: Universidad de Santiago de Compostela ed Universidad de Santiago de Compostela. Departamento de Microbiología y Parasitología

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es