



Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

ENXEÑERÍA XENÉTICA DE BACTERIAS LÁCTICAS

(Última actualización 17/02/2010)

Código: GI-1216

Departamento: Microbioloxía e Parasitoloxía; Química Analítica, Nutrición e Bromatoloxía; Fisioloxía Vexetal;

Contacto:

Alegre Arribas, María Teresa Mercedes

mt.alegre@usc.es

Telf.

Centro de Innovación e Transferencia de Tecnoloxía

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Liñas de Investigación

- Manipulación xenética de bacterias lácticas para a sua utilización como cultivos iniciadores de alimentos fermentados.

Servizos e Recursos

- Desenvolvemento de vectores plasmídicos de clonación de material xenético funcionais en bacterias lácticas.
- Manipulación xenética de bacterias lácticas con fins de utilización nos diversos sectores da industria de alimentos fermentados (enolóxica, cárnica, láctea, etc.).

Palabras chave

Bacterias lácticas; cultivos iniciadores; vectores de clonación; alimentos fermentados.

Investigadores

Nome

Alegre Arribas, M.T.
Mesas Mesas, J.M.
Rodríguez Pérez, M.d.

Cargo

Coordinador
Membro
Membro

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN 2006 - 2010

Título:

Illamento identificación e propiedades enolóxicas de bacterias lácticas autóctonas de viños da denominación de orixe Ribeira Sacra.

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 30/10/2007 - 31/10/2010

Investigador principal: Alegre Arribas, María Teresa Mercedes

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2005 - 2009

Artigos en Revistas Journal Citation Reports

Artigo:

Nucleotide sequence, structural organization and host range of pRS4, a small cryptic *Pediococcus pentosaceus* plasmid that contains two cassettes commonly found in other lactic acid bacteria

Revista: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, ISSN: 0378-1097
2005

Artigo:

pRS4: Un vector de clonación idóneo para bacterias ácido-lácticas de uso alimentario.

Revista: Ciencia y Tecnología Alimentaria, ISSN: 1135-8122
2006

Artigo:

Characterization of pRS5: A theta-type plasmid found in a strain of *Pediococcus pentosaceus* isolated from wine that can be used to generate cloning vectors for lactic acid bacteria.

Revista: PLASMID, ISSN: 0147-619X
2009

Artigo:

Nucleotide sequence, structural organization and host range of pRS4, a small cryptic *Pediococcus pentosaceus* plasmid that contains two cassettes commonly found in other lactic acid bacteria.

Revista: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, ISSN: 0378-1097
2005

Artigo:

Nucleotide sequence, structural organization and host range of pRS4, a small cryptic *Pediococcus pentosaceus* plasmid that contains two cassettes commonly found in other lactic acid bacteria

Revista: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, ISSN: 0378-1097
2005

Artigo:

pRS4: Un vector de clonación idóneo para bacterias ácido-lácticas de uso alimentario

Revista: Ciencia y Tecnología Alimentaria, ISSN: 1135-8122
2006

Artigo:

Optimization of technical conditions for the transformation of *Pediococcus acidilactici* P60 by electroporation

Revista: PLASMID, ISSN: 0147-619X
2007

Artigo:

Optimization of technical conditions for the transformation of *Pediococcus acidilactici* P60 by electroporation

Revista: PLASMID, ISSN: 0147-619X
2007

Artigo:

Synthesis, characterization and antiproliferative studies of the enantiomers of cis-[(1,2-camphordiamine)dichloro]platinum(II) complexes

Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, ISSN: 0968-0896
2008

Artigo:

Synthesis, characterization and antiproliferative studies of the enantiomers of cis-[(1,2-camphordiamine)dichloro]platinum(II) complexes.

Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, ISSN: 0968-0896
2008

Artigo:

Characterization of pRS5: A theta-type plasmid found in a strain of *Pediococcus pentosaceus* isolated from wine that can be used to generate cloning vectors for lactic acid bacteria.

Revista: PLASMID, ISSN: 0147-619X
2009

Capítulos de libro:

Título:

Citología, Histología y Organografía Vegetal

Libros:

Proyecto Andalucía. Tomo XX

(8493511129)Publicación: 2006

Editorial:Hércules

Título:

Análisis de la secuencia de nucleótidos y utilización como vector de clonación de pRS4, un plásmido críptico de *Pediococcus pentosaceus*.

Libros:

Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los Inicios del Siglo XXI.

(84-96394-23-9)Publicación: 2005

Editorial:Servicio de Publicaciones.Universidad de Burgos

Título:

Capítulo 1: Citología, Histología y Organografía

Libros:

Proyecto Andalucía. Naturaleza XX:Botánica I

(84-935111-2-9)Publicación: 2006

Editorial:GRUPO HERCULES

Título:

Plasmids from Wine-Related Lactic Acid Bacteria

Libros:

Biology of Microorganisms on Grapes, in Must and in Wine

(978-3-540-85462-3)Publicación: 2009

Editorial:Spriger-Verlag
