

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **2 526 264**

(21) Número de solicitud: 201330831

(51) Int. Cl.:

C12N 9/00 (2006.01)

(12)

MENCIÓN A INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

R2

(22) Fecha de presentación:

05.06.2013

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

08.01.2015

(56) Se remite a la solicitud internacional:

PCT/ES2014/070464

Fecha de publicación de la mención al informe de
búsqueda internacional:

13.01.2015

(71) Solicitantes:

**CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS (CSIC) (70.0%)
Serrano nº 117
28006 MADRID ES y
UNIVERSITAT DE VALENCIA (30.0%)**

(72) Inventor/es:

**NACHER VAZQUEZ, Montserrat;
LOPEZ GARCIA, Paloma;
PRIETO ORZANO, Alicia;
PEREZ PRIETO, Sara Isabel;
RODRIGUEZ SAINT-JEAN, Sylvia;
MOHEDANO BONILLA, Maria De La Luz y
AZNAR NOVELLA, Rosa**

(74) Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

(54) Título: **SECUENCIA DE NUCLEÓTIDOS CODIFICANTE DE UNA ENZIMA CON ACTIVIDAD DEXTRANSACARASA, CÉLULAS QUE LA EXPRESAN Y SU USO PARA LA OBTENCIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS CON ACTIVIDAD ANTIVIRAL Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN**

(57) Resumen:

Secuencia de nucleótidos codificante de una enzima con actividad dextranasa, células que la expresan y su uso para la obtención de exopolisacáridos con actividad antiviral y composiciones que los contienen.

La presente invención trata de una nueva secuencia de nucleótidos que codifica para una enzima con actividad dextranasa aislada a partir de una cepa bacteriana de *Lactobacillus sakei*, más concretamente de fiambre de magro de cerdo, que presenta capacidad para producir un exopolisacárido. La invención se refiere también al procedimiento de obtención y purificación de dicho exopolisacárido así como al uso del exopolisacárido como agente antiviral en el tratamiento de especies piscícolas, principalmente salmonídeos. La invención también protege composiciones farmacéuticas veterinarias o alimentarias que contienen dicho exopolisacárido.