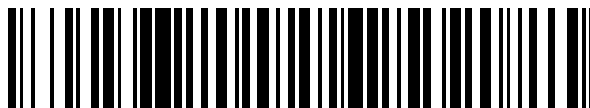


19



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

MENTIÓN 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 dextranacarasa, 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 dextranacarasa 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 salmónidos. La invención también protege composiciones farmacéuticas veterinarias o alimentarias que contienen dicho exopolisacárido.

ES 2 526 264 R2