

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **2 425 997**

(21) Número de solicitud: 201200390

(15) Folleto corregido: **B2**

INID afectado: **72**

(48) Fecha de publicación de la corrección: **11.08.2014**

(51) Int. Cl.:

**C12N 11/10** (2006.01)  
**C12P 19/38** (2006.01)

(12)

## CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA DE LA PATENTE DE INVENCIÓN

B8

(22) Fecha de presentación:

**13.04.2012**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**18.10.2013**

Fecha de la concesión:

**06.02.2014**

(45) Fecha de publicación de la concesión:

**13.02.2014**

(73) Titular/es:

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**  
(100.0%)  
Avda. Séneca, 2  
28040 Madrid (Madrid) ES

(72) Inventor/es:

**FERNÁNDEZ LUCAS, Jesús;**  
**EXPÓSITO HARRIS, Ruth;**  
**DE LA MATA RIESCO, Isabel;**  
**ACEBAL SARABIA, Carmen;**  
**MATA CASAR, Iria;**  
**HERAS CABALLERO, Ángeles y**  
**ARROYO SÁNCHEZ, Miguel**

(54) Título: **Biocatalizador con actividad nucléosido desoxirribosiltransferasa inmovilizado sobre partículas magnéticas de quitosano**

(57) Resumen:

Biocatalizador con actividad nucléosido desoxirribosiltransferasa inmovilizado sobre partículas magnéticas de quitosano.

La invención se refiere a un nuevo biocatalizador basado en la inmovilización covalente de la nucléosido 2'-desoxirribosiltransferasa de *Lactobacillus reuteri* en partículas magnéticas obtenidas a partir de quitosano y  $Fe_3O_4$  (magnetita). Asimismo, la invención se refiere al procedimiento para elaborar dicho biocatalizador y al procedimiento para utilizarlo en la síntesis de distintos nucleósidos de interés terapéutico como ara-A, ara-C, 2'-fluoro-2'-desoxiadenosina y 2'-fluoro-2'-desoxicitidina.