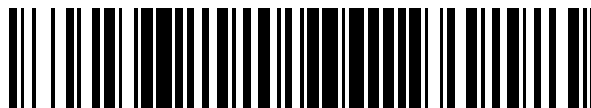


19



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 INVENCION

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;
EXÓSITO 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 nucleósido desoxirribosiltransferasa inmovilizado sobre partículas magnéticas de quitosano**

57 Resumen:

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

La invención se refiere a un nuevo biocatalizador basado en la inmovilización covalente de la nucleósido 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.

ES 2 425 997 B8