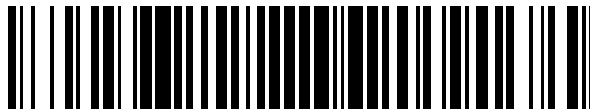


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 753 602**

21 Número de solicitud: 202030118

51 Int. Cl.:

**G01N 33/68** (2006.01)

12

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

**19.07.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**13.04.2020**

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

**20.05.2020**

62 Número y fecha presentación solicitud inicial:

**P 201730947 19.07.2017**

71 Solicitantes:

**FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN  
SANITARIA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (100.0%)  
Avenida de los Reyes Católicos 2  
28040 Madrid ES**

72 Inventor/es:

**CÁRDABA OLOMBRADA, Blanca;  
BAOS MUÑIZ, Selene;  
CALZADA RICOTE, David y  
CREMADES JIMENO, Lucía**

74 Agente/Representante:

**FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás**

54 Título: **BIOMARCADORES DIFERENCIALES DE ASMA**

57 Resumen:

Biomarcadores diferenciales de asma.

En la presente invención, se propone, por tanto, la utilidad del estudio de la expresión de 8 proteínas, 5 en suero y 3 por western-blot (tal y como se describe en los ejemplos de la invención), como potenciales biomarcadores diferenciales de varios fenotipos clínicos: Asma No Alérgica (ANA), Asma Alérgica (AA) y Alergia sin asma (A), así como, de biomarcadores diferenciales de gravedad en asma: ANA Grave vs ANA Moderada/leve (M/I) y AA Grave vs AA Moderada/leve (M/I). Asimismo, la presente invención proporciona una serie de biomarcadores capaces de discriminar entre distintos fenotipos clínicos tal y como se ilustra a lo largo de la descripción.

ES 2 753 602 R1



- ②<sup>1</sup> N.º solicitud: 202030118  
 ②<sup>2</sup> Fecha de presentación de la solicitud: 19.07.2017  
 ③<sup>2</sup> Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤<sup>1</sup> Int. Cl.: **G01N33/68** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤ <sup>6</sup> Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	BAOS SELENE et al. Biomarkers associated with disease severity in allergic and nonallergic asthma. MOLECULAR IMMUNOLOGY, 20161221 PERGAMON, GB. Blank Ulrich; Pucillo Carlo E, 21/12/2016, Vol. 82, Páginas 34 - 45, ISSN 0161-5890, <DOI: doi:10.1016/j.molimm.2016.12.012>. (ver puntos 3.2, 3.3 y apartado "discussion")	1-7
X	WO 2009124090 A1 (GENENTECH INC et al.) 08/10/2009, (ver ejemplos 2, 8 y 9)	1-7
A	WOODRUFF PRESCOTT G et al. T-helper Type 2-driven Inflammation Defines Major Subphenotypes of Asthma (vol 180, pg 388, 2009). American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine OCT 15 2009. , 30/09/2009, Vol. 180, Páginas 796, ISSN 1073-449X. todo el documento.	1-7

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe  
11.05.2020

Examinador  
M. d. García Coca

Página  
1/2

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

G01N

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, BIOSIS, EMBASE, MEDLINE, XPESP y Bases de Datos TXT