

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 918 001**

21 Número de solicitud: 202290010

51 Int. Cl.:

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 9/127 (2015.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

14.08.2020

30 Prioridad:

14.08.2019 US 62/886,894

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.07.2022

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

18.02.2025

71 Solicitantes:

ACUITAS THERAPEUTICS, INC. (100.00%)
6190 Agronomy Rd., Suite #402
V6T 1W5 Vancouver CA

72 Inventor/es:

TAM, Ying K.;
LIN, Paulo Jia Ching;
SEMPLE, Sean y
BARBOSA, Christopher J.

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

54 Título: **NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS MEJORADAS PARA EL SUMINISTRO DE ÁCIDOS NUCLEICOS**

57 Resumen:

Se proporcionan nanopartículas lipídicas que tienen propiedades mejoradas. También se describe el uso de nanopartículas lipídicas para la administración de un agente terapéutico a primates para el tratamiento de diversas indicaciones.

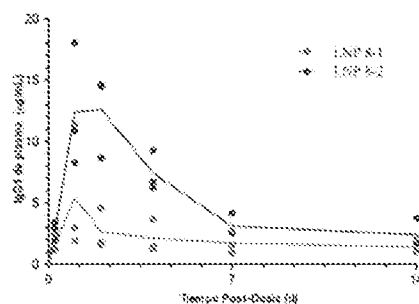


Fig. 13



- ②① N.º solicitud: 202290010
②② Fecha de presentación de la solicitud: 14.08.2020
③② Fecha de prioridad: **14-08-2019**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤ Int. cl.: **A61K9/00** (2006.01)
A61K9/127 (2025.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	WO 2018081480 A1 (ACUITAS THERAPEUTICS INC [CA]) 03/05/2018; página 2, línea 35-página 3, línea 8; página 5, líneas 9-22; página 26, líneas 30-31; página 28, líneas 37-38; página 29, líneas 1-13; página 11, línea 16-página 12, línea 11; página 40; página 54; página 69; ejemplo 1; páginas 88, 89; ejemplo 3; página 102; ejemplo 90; reivindicaciones 1-91.	1-67
X	WO 2019089828 A1 (ACUITAS THERAPEUTICS INC [CA]) 09/05/2019; reivindicaciones 1, 26-61; página 15, línea 20-página 16, línea 25; página 20, líneas 8-22; páginas 56-147; ejemplos; Figuras 21, 23, 24.	1-67
X	WO 2018107026 A1 (SANGAMO THERAPEUTICS INC [US]; (ACUITAS THERAPEUTICS INC [CA]) 14/06/2018; párrafos [0013]- [0021], [0045]-[0048], [0135], [0226]-[0352], [0402]-[0413]; ejemplos 2, 3, 10; reivindicaciones 1-12, 19.	1-67
X	US 2015203446 A1 (MANOHARAN MUTHIAH [US] <i>et al.</i>) 23/07/2015; reivindicaciones 1-59; párrafos [0115], [0171]- [0174].	62-67

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
30.01.2025

Examinador
N. Vera Gutierrez

Página
1/2

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

A61K

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

INVENES, EPODOC, WPI