



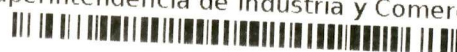
Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2025/0015487

Folios : 796

Dependencia: 2020 Fecha: 6/11/2025 3:47:16 p.

Tipo aplicación: Patente PCT

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO Métodos y composiciones PARA VACUNAS QUE SE DIRIGEN A CELULAS DENDRITICAS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Rock Biomedical INC

DOMICILIO RIM 301 BLDG A No 99 LN 130 SEC 1 ACADEMIA RD MARGAY DIS 115402

74. APODERADO HELENA CAMARGO

22. BOGOTÁ, D. C., _____

(FORMA P-10)

NC2025/0015487

REPUBLICA DE COLOMBIA

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES**

SOLICITUD

**SOLICITUD DE PATENTE EN FASE
NACIONAL**

TITULO

**MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA
VACUNAS QUE SE DIRIGEN A CÉLULAS
DENDRÍTICAS**

SOLICITANTE

ROCK BIOMEDICAL INC

APODERADO

HELENA CAMARGO WILLIAMSON



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2025/0015487

Folios :796

Dependencia:2020

Fecha:6/11/2025 3:47:16 p.

Tipo aplicación:Patente PCT

ción

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT		
Solicitud Internacional No.		PCT/ PCT/US2024/023597	Fecha 8 de abril de 2024
Publicación Internacional No.		WO WO/2024/215616	Fecha 17 de octubre de 2024
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA VACUNAS QUE SE DIRIGEN A CÉLULAS DENDRÍTICAS			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
A61K 39/215 2006.1 A61K 9/51 2006.1 A61P 31/14 2006.1 C07K 14/165 2006.1			
5	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
1. ROCK BIOMEDICAL INC.			
6	DATOS DEL SOLICITANTE		NUPI (Número Único de Propiedad Industrial)
DIRECCIÓN		Rm. 301, Bldg. A, No. 99. Ln. 130, Sec. 1, Academia Rd. Nagang Dist.,115202	No. TELÉFONO 576013257300
CIUDAD		Taipei City	CORREO ELECTRÓNICO notipi@phrlegal.com
DEPARTAMENTO/ESTADO		Taiwan	NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN
PAÍS DE RESIDENCIA		Taiwan	Taiwan
7	INVENTOR (ES) ☐ Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. WONG		Chi-Huey	Estados unidos
2. LEE		Jeng Shin	Estados unidos
3. FAN		Chen-Yo	Taiwanes
4. WANG		Szu-Wen	Taiwanes
5. WU		Chung-Yi	Taiwanes
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
1. Estados unidos	California	Rancho Santa Fe	P.O. Box 8154
2. Estados unidos	Massachusetts	Lincoln	9 Bedford Lane
3. Taiwan	Taipei City	Nagang Dist	Rm. 301, Bldg. A, No. 99. Ln. 130, Sec. 1, Academia Rd. PO 115202
4. Taiwan	Taipei City	Nagang Dist	Rm. 301, Bldg. A, No. 99. Ln. 130, Sec. 1, Academia Rd. PO 115202
5. Taiwan	Taipei City	Nagang Dist	Rm. 301, Bldg. A, No. 99. Ln. 130, Sec. 1, Academia Rd. PO 115202
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			

☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.

9

☐ REPRESENTANTE LEGAL☒ APODERADO

APELLIDOS CAMARGO WILLIAMSON		NOMBRES HELENA	IDENTIFICACIÓN C.C.X T.P.76985	
DIRECCIÓN	Carrera 7 # 71 – 52		No. TELÉFONO	3257300
CIUDAD	Bogotá		CORREO ELECTRÓNICO	notipi@phrlegal.com
PAÍS	Colombia		No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL	

10

DECLARACIÓN(ES) DE PRIORIDAD☒ SI☐ NO

(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	US	63/458,102	08 abr. 2023
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	US	63/587,231	02 oct. 2023
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	US	63/588,932	09 oct. 2023
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	US	63/549,343	02 feb. 2024
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	US	63/575,093	05 abr. 2024
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	US	PCT/US24/23590	08 abr. 2024

11

DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.

☐ SI☒ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.

12

DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.

☐ SI☒ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.

13

RESUMEN

La presente divulgación proporciona compuestos novedosos, métodos y formulaciones de vacunas de ARNm dirigidas a células para la administración dirigida, tal como la administración a células dendríticas. El compuesto y la formulación proporcionados en este documento están diseñados para tener una porción de direccionamiento configurada para proporcionar caracteres de administración selectiva específicos para las células dendríticas y una cola lipídica para incorporarse en la membrana bicapa de la nanopartícula lipídica formada.

14

FIGURA CARACTERISTICA

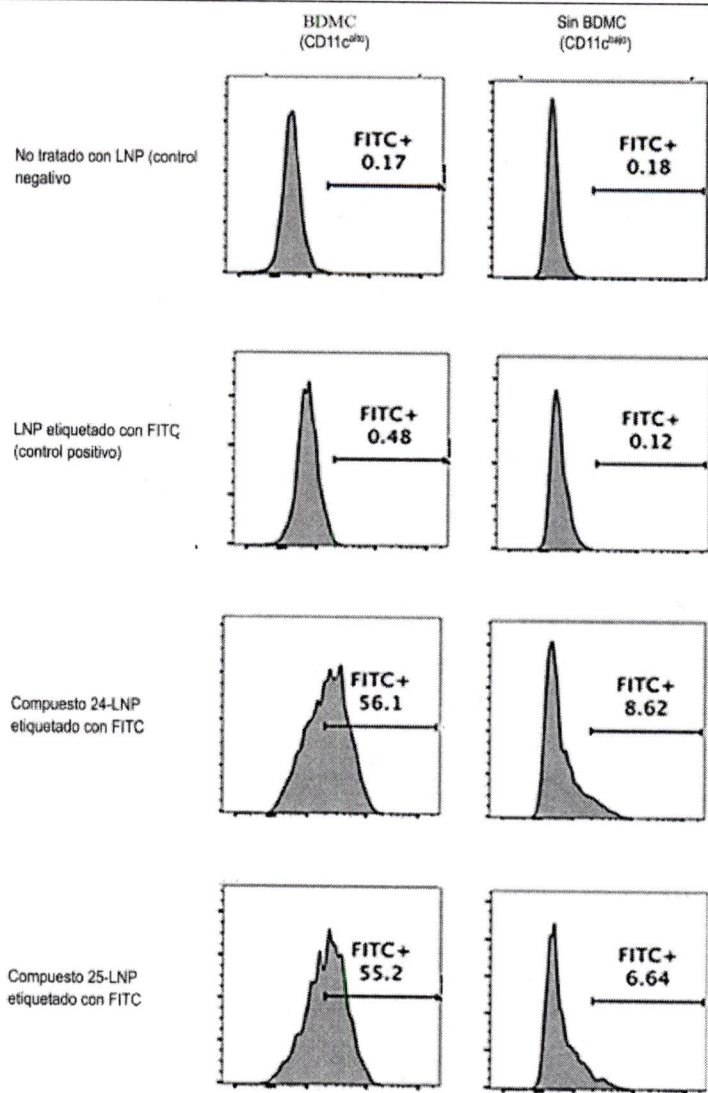


FIG. 1

15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	Nº Transferencia bancaria	Fecha 06-11-2025
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)		
17	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD		
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 31 3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 6. ☒ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 7. ☐ Arte final 12 x 12. 8. ☒ Anexo formato digital.		9. ☒ Poderes, si fuera el caso. 10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso. 12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso. 13. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 14. ☒ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	