

EDICTO N° 46

En la presente solicitud de registro N° 93110-01 de fecha 30 de junio de 2020 de la PATENTE DE INVENCION denominada MITOFLAVOSCINAS: LA FIJACIÓN COMO OBJETIVO DE ENZIMAS QUE CONTIENEN FLAVINA ELIMINA CÉLULAS MADRE CANCEROSAS(CSCS) AL INHIBIR LA RESPIRACIÓN MITOCONDRIAL, propiedad de LUNELLA BIOTECH, INC. presentada por su apoderado legal ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN se ha dictado la siguiente providencia:

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

La Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

PANAMA, 27 de febrero de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 93110-01 denominada MITOFLAVOSCINAS: LA FIJACIÓN COMO OBJETIVO DE ENZIMAS QUE CONTIENEN FLAVINA ELIMINA CÉLULAS MADRE CANCEROSAS(CSCS) AL INHIBIR LA RESPIRACIÓN MITOCONDRIAL, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses porrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE,... (FDO) EDGAR ARIAS, Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.,... (FDO) , secretario ad-hoc

Por lo tanto se fija el presente edicto de notificación a las partes, en lugar público y visible de la Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias, por el término de cinco días hábiles contados a partir de 27 de febrero de 2026. a las 10:50 a.m.

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.



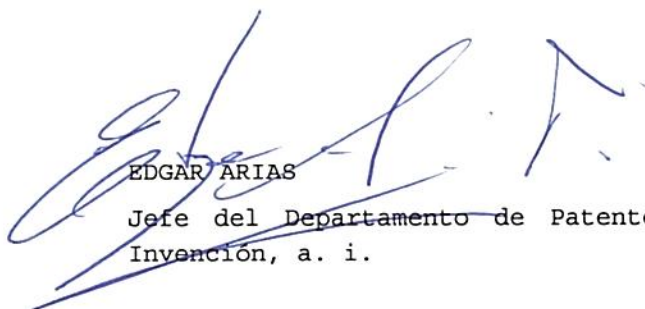
MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

PANAMA, 27 de febrero de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 93110-01 denominada MITOFLAVOSCINAS: LA FIJACIÓN COMO OBJETIVO DE ENZIMAS QUE CONTIENEN FLAVINA ELIMINA CÉLULAS MADRE CANCEROSAS (CSCS) AL INHIBIR LA RESPIRACIÓN MITOCONDRIAL, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses prorrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE


EDGAR ARIAS
Jefe del Departamento de Patentes de
Invención, a. i.



Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes Informe Del Estado De La Técnica	PATENTE DE INVENCION
	Solicitud No: 93110-01

Título:MITOFLAVOSCINAS: LA FIJACIÓN COMO OBJETIVO DE ENZIMAS QUE CONTIENEN FLAVINA
ELIMINA CÉLULAS MADRE CANCEROSAS (CSCS) AL INHIBIR LA RESPIRACIÓN MITOCONDRIAL

Fecha Solicitud: 30 de junio de 2020

Solicitante: LUNELLA BIOTECH, INC.

Abogado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

Examinador: EDGAR ARIAS

Prioridades de: Estados Unidos de América SOLICITUD No.62/576,287 DEL 24 de
octubre de 2017

Categoría de los Documentos Citados

A	Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente, relevante.
D	Documento citado en la aplicación.
E	Documento anterior; pero publicado en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
L	Documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de la publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).
O	Docs que se refiere a una Divulgación oral, a una utilización, a una exposición o Cualquier otro medio.
P	Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional; pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
T	Documento citado para entender el principio o teoría bajo la cual se desarrolla la invención.
X	Documento de particularmente relevante, la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
Y	Documento de particular relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
&	Documento de la misma familia de patentes.

Base de Datos	Observación
CADOPAT	SISTEMA DE APOYO PARA LA GESTIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES PARA
Documentos Consultados.	Tipo

Categorías	Documentos	Reivindicaciones
X	RU 2 522 557 C1 (G BJUDZHETNOE OBRAZOVATEL NOE UCHREZHDENIE VYSSHEGO PROFESSIONAL NOGO) 20 JULY 2014 (2014-07-20) *FIGURE, STRUCTURE IN THE TOP-RIGHT CORNER WITH ALL THREE R GROUPS*	2, 8
X	JP 2002 221787 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 2 DECEMBER 2002 (2002-08-09) *COMPOUNDS I-7 TO I-11; PARAGRAPH [0024]*	2, 8
X	JP H09 309874 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 2 DECEMBER 1997 (1997-12-02) *PAGE 11, COMPOUNDS II-17, II-18*	2, 8
X	WO 2005/061415 A1 (GE HEALTHCARE LTD [GB]; WADSWORTH HARRY JOHN [GB] ET AL.) 7 JULY 2005 (2005-07-07) *PAGE 18; COMPOUND 7* *PAGE 21; COMPOUND 14* *PAGE 24; COMPOUND 18*	2
X	JP 2005 091713 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 7 APRIL 2005 (2005-04-07) *PAGE 32, COMPOUNDS C-20 TO C-23, C-25*	2
A	JP 2003 207898 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 25 JULY 2003 (2003-07-25) *COMPOUND III-6; PARAGRAPH [0053]* * COMPOUNDS E-1 TO E-6; PARAGRAPHS [0086] - [0087]*	1-35

Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes	PATENTE DE INVENCION
Informe Del Estado De La Técnica	Solicitud No: 93110-01

Título: MITOFLAVOSCINAS: LA FIJACIÓN COMO OBJETIVO DE ENZIMAS QUE CONTIENEN FLAVINA
ELIMINA CÉLULAS MADRE CANCEROSAS (CSCS) AL INHIBIR LA RESPIRACIÓN MITOCONDRIAL

Fecha Solicitud: 30 de junio de 2020

Solicitante: LUNELLA BIOTECH, INC.

Abogado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

Examinador: EDGAR ARIAS

Categorías	Documentos	Reivindicaciones
X	EP 1 241 002 A2 (FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]) 18 SEPTEMBER 2002 (2002-09-18) *COMPOUNDS IA-4, IC-1 TO IC-10, IH-1 TO IH-7; PARAGRAPH [0028] *	2
X	WANG MING, ET AL: "TRANSITION-METAL-FREE DIARYLANNULATED SULFIDE AND SELENIDE CONSTRUCTION VIA RADICAL/ANION-MEDIATED SULFUR-LODINE ADN SELENNIUM-LODINE EXCHANGE", ORGANIC LETTERS, US, VOL. 18, NO. 21, (2016-11-04), PÁGINAS 5756-5759.	2
X	JP 2009 057330 A (ASPION KK) 19 MARCH 2009 (2009-03-19)	2, 15-18
A	US 2004/120926 A1 (MAXIM PHARMACEUTICALS, INC.) 24 JUNE 2004 (2004-06-24)	1-35
A	US 2012/071465 A1 (HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE GENEVE; UNIVERSITE DE GENEVE) 22 MARCH 2012 (2012-03-22)	1-35
A	US 8 741 853 B2 (KOSTA STELIOU, BOSTON, MA [US]) 3 JUNE 2014 (2014-06-03)	1-35
X	YAGI, K. ET AL: "STUDIES ON FATTY ACID ESTERS OF FLAVINS VI. INCORPORATION OF RIBOFLAVIN PART OF RIBOFLAVIN TETRABUTYRATE-2-14C INTO FLAVIN NUCLEOTIDES IN THE ORGANS OF RAT", THE JOURNAL OF VITAMINOLOGY, 1969, VOL. 15, PÁGINAS 155-159.	1, 21
X	SCHWARZ, J. ET AL: "IDENTIFICATION OF THE KEY ENZYME OF ROSEOFILAVIN BIOSYNTHESIS", ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION, VOL. 55, NO. 20, PÁGINAS 6103-6106.	29

Observacion de Reivindicaciones:

SE ENCONTRARON DIEZ (10) DOCUMENTOS DE PARTICULAR RELEVANCIA DENTRO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN DONDE LA INVENCION REIVINDICADA NO PUEDE CONSIDERARSE QUE TENGA NOVEDAD ALGUNA. EL TITULAR TIENE EL DERECHO DE MODIFICAR LAS REIVINDICACIONES QUE SE VEAN AFECTADAS POR ESTE INFORME. ESTAS MODIFICACIONES POR NINGÚN MOTIVO CONTENDRÁN REIVINDICACIONES ADICIONALES O CON MAYOR ALCANCE QUE LAS REIVINDICACIONES RECLAMADAS EN LA SOLICITUD ORIGINAL.

Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes Informe Del Estado De La Técnica	PATENTE DE INVENCION Solicitud No: 93110-01
--	--

Titulo:MITOFLAVOSCINAS: LA FIJACIÓN COMO OBJETIVO DE ENZIMAS QUE CONTIENEN FLAVINA
ELIMINA CÉLULAS MADRE CANCEROSAS (CSCS) AL INHIBIR LA RESPIRACIÓN MITOCONDRIAL

Fecha Solicitud: 30 de junio de 2020

Solicitante: LUNELLA BIOTECH, INC.

Abogado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN

Examinador: EDGAR ARIAS

Observacion general:

ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA DE LA DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES-
SUB DIRECCIÓN DE EXAMEN DE FONDO DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL POR
INTERMEDIO DEL SISTEMA DE APOYO PARA LA GESTIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES PARA LOS
PAÍSES CENTROAMERICANOS Y LA REPÚBLICA DOMINICANA (CADOPAT)

Firma Examinador

Realizado el 27 de febrero de 2026

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.



