

EDICTO N° 38

En la presente solicitud de registro N° 94332-01 de fecha 20 de enero de 2023 de la PATENTE DE INVENCION denominada INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS, propiedad de ANNEXON, INC presentada por su apoderado legal ALFARO FERRER & RAMIREZ se ha dictado la siguiente providencia:

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

La Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

PANAMA, 14 de febrero de 2025.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94332-01 denominada INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS, 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,... (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 14 de febrero de 2025. *Alas 3:30 p.m.*


EDGAR ARIAS

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



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

PANAMA, 14 de febrero de 2025.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94332-01 denominada INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS, 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: 94332-01

Titulo: INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS

Fecha Solicitud: 20 de enero de 2023

Solicitante: ANNEXON, INC

Abogado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

Examinador: LORENZA VALENZUELA

Prioridades de: Estados Unidos de América SOLICITUD No.63/054,064 DEL 20 de julio de 2020

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

PATENSCOPE.COM

BASE DE DATOS EN INTENET

Documentos Consultados.		Tipo
Categorías	Documentos	Reivindicaciones
X	DEMENTIEV, A. ET AL. STRUCTURES OF HUMAN PLASMA BETA-FACTOR XIIA COCRYSTALIZED WITH POTENT INHIBITORS. BLOOD ADVANCES, VOLUME 2, ISSUE 5 (13 MARCH 2018), PAGES: 549-558. DOI: <10.1182/BLOODADVANCES.20218016337>. RETRIEVED FROM GOOGLE SCHOLAR. SUPPLEMENTAL DATA RETRIEVED FROM URL: <HTTPS://ASHPUBLICATIONS.ORG/BLOODADVANCE/ARTICLE/2/5/549/15804/13 MAR 2018 (2018/03/13) SUPPLEMENTAL DATA, TABLE S1.	1,2,4,5,17-22,28-32,37,42-48,63
Y	DEMENTIEV, A. ET AL. STRUCTURES OF HUMAN PLASMA BETA-FACTOR XIIA COCRYSTALIZED WITH POTENT INHIBITORS. BLOOD ADVANCES, VOLUME 2, ISSUE 5 (13 MARCH 2018), PAGES: 549-558. DOI: <10.1182/BLOODADVANCES.20218016337>. RETRIEVED FROM GOOGLE SCHOLAR. SUPPLEMENTAL DATA RETRIEVED FROM URL: <HTTPS://ASHPUBLICATIONS.ORG/BLOODADVANCE/ARTICLE/2/5/549/15804/13 MAR 2018 (2018/03/13) SUPPLEMENTAL DATA, TABLE S1.	1,2,4-37,42-44,53-59,61-81
X	WO 2015/003146 A1 (GEORGETOWN UNIVERSITY [US] 08 JAN 2015 (2015/01/08) ABSTRACT, PAGE 33 AND CLAIMS 8 AND 19; THE SECOND AND THIRD COMPOUNDS IN PAGE 51.	1-3,17,19-21,28-31,37,42-44,62-77,80,81

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: 94332-01

Título: INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS

Fecha Solicitud: 20 de enero de 2023

Solicitante: ANNEXON, INC

Abogado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

Examinador: LORENZA VALENZUELA

<u>Categorías</u>	<u>Documentos</u>	<u>Reivindicaciones</u>
X	WO 2016/113303 A1 (SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH]) 21 JUL 2016 (2016/07/21) ABSTRACT AND COMPOUND 51.	1,2,6-10,17-21,29-31,53,59,62
X	WO 2019/240471 A1 (LG CHEM LTD [KR]) 19 DEC 2019 (2019/12/19) THE FIRST INTERMEDIATE COMPOUND IN PAR. [177] (AS WELL AS IN ADDITIONAL SYNTHESIS SCHEMES IN PAGES 30-36).	1,6,12,13,17,18,21,22,28-31,37,42,45-48
X	KR 20170058618 A (LAPTO CO LTD [KR]) 29 MAY 2017 (2017/05/29) INT. 1 (PAGES 57, PAR. [0221]), 4-(NAPHTHALEN-2-Y1)PHENYL)BORONIC ACID (PAGE 49, PAR. [0149]) AND INT. 11 (PAGE 49, PAR. [0157])	1,2,6,12-14,17-22,28-31,33,35,37,42-48
X	TRINCHERA, P. ET AL. SYNTHESIS OF PREVIOUSUSLY INACCESSIBLE BORYLATED HETEROCYCLE MOTIFS USING NOVEL BORON-CONTAINING AMPHOTERIC MOLECULES. ANGEWANDTE CHEMIE, INTERNATIONAL EDITION, VOLUME 54, ISSUE 31 (2015), PAGES: 9038-9041. PUBLISHED ONLINE: 25 JUNE 2015. DOI: <10.1002/ANIE.201504271>. 25 JUN 2015 (2015/06/25) COMPOUND 4B, 5B, 6B AND 7B.	1,2,6-8,17-21,28-30,33,37,49-51
X	ISHIHARA, K. ET AL. RATIONAL DESIGN OF A NEW CHIRAL LEWIS ACID CATALYST FOR ENANTIOSELECTIVE DIELS-ALDER REACTION: OPTICALLY ACTIVE 2-DICHLOROBORYL-1, 1'-BINAPHTHYL. SYNLETT, 1998, ISSUE 10 (OCTOBER 1998), PAGES: 1053-1056. DOI: <10.1055/S-1998-1860>. 31 OCT 1998 (1998/10/31) PAGE 1053, SCHEME 1, COMPOUNDS 5A AND 6A.	1,6,12,17-21,28-31,37,42-44,49-52
X	KR 20160025776 A (WS CO LTD [KR]) 09 MAR 2016 (2016/03/09) PAGE 21, PARAGRAPH [0067], COMPOUND 4.	1,17,18,21,22,28-30,33,35,37,45-48
X	CN 111087387 A (XIAMEN TIANMA MICRO-ELECTRONICS CO. LTD. [CN]) 01 MAY 2020 (2020/05/01) PARAGRAPH [0131] (FIRST STEP) AND [0149] (SECOND STEP).	1,2,17-23,28-31,37,42-44
X	CARPENTER, J. ET AL. (2017). UTILIZATION OF AN ACTIVE SITE MUTANT RECEPTOR FOR THE IDENTIFICATION OF POTEN AND SELECTIVE ATYPICAL 5-HT2C RECEPTOR AGONISTS. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, VOLUME 60, ISSUE 14 (27 JULY 2917), PAGES: 6166-6190. PUBLISHED ONLINE: 07 JULY 2017. DOI: <10.1021/ACS.JMEDCHEM.7B00385>. 07 JUL 2017 (2017/07/07) PAGES 6185-6187: THE PRODUCT IN STEP 2 OF THE PREPARATION OF COMPOUND 51; THE PRODUCT IN STEP 5 OF THE PREPARATION OF COMPOUND 52, THE PRODUCT IN STEP 3 OF THE PREPARATION OF COMPOUND 61; THE PRODUCT IN STEP 2 OF THE PREPARATION OF COMPOUND 65; AND THE PRODUCT IN STEP 2 OF THE PREPARATION OF COMPOUND 67.	1,6-10,17-22,28-30,33,34,37,45-48

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: 94332-01

Titulo: INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS

Fecha Solicitud: 20 de enero de 2023

Solicitante: ANNEXON, INC

Abogado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

Examinador: LORENZA VALENZUELA

<u>Categorias</u>	<u>Documentos</u>	<u>Reivindicaciones</u>
Y	SCHMAIER, A. H. AND STAWROU, E. X. FACTOR XII ¿ WHAT´S IMPORTANT BUT NOT COMMONLY THOUGHT ABOUT. RESEARCH AND PRACTICE IN THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, VOLUME 3, ISSUE 4 (OCTOBER 2019), PAGES: 599-606. FIRST PUBLISHED: 19 JUNE 2019. DOI: <10.1002/RTH2.12235>. RETRIEVED FROM URL: <HTTPS://ONLINELIBRARY.WILEY.COM/DOI/EPDF/10.1002/RH2.12235>. 19 JUN 2019 (2019/06/19) FIGURE 1.	1,2,4-37,42-44,53-59,61-81
Y	BENDER, L. ET AL. FACTOR XII-DRIVEN INFLAMMATORY RECTIONS WITH IMPLICATIONS FOR ANAPHYLAXIS. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, VOLUME 8 (15 SEPTEMBER 2017), ARTICLE NUMBER: 1115. DOI: <10.3389/FIMMU.2017.01115/FULL>. 15 SEP 2017 (2017/09/15) FIGURE 2.	1,2,4-37,42-44,53-59,61-81
A	SUBASINGHE, N.L. ET AL. DESIGN AND SYNTHESIS OF POLYETHYLENE GLYCOL-MODIFIED BIPHENYLSULFONYL-THIOPHENE-CARBOXAMIDINE INHIBITORS OF THE COMPLEMENT COMPONENT C1S. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, VOLUME 22, ISSUE 16 (15 AUGUST 2012), PAGES: 5303-5307. DOI: <10.1016/J.BMCL.2012.06.030>. RETRIEVED FROM GOOGLE SCHOLAR. 15 AUG 2012 (2012/08/15)	1-81
A	TRAVINS, J. M. ET AL. BIPHENYLSULFONYL-THIOPHENE-CARBOXAMIDINE INHIBITORS OF THE COMPLEMENT COMPONENT C1S. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, VOLUME 18, ISSUE 5 (01 MARCH 2008), PAGES: 1603-1606. DOI: <10.1016/J.BMCL.2008.01.064>. RETRIEVED FROM GOOGLE SCHOLAR. 01 MAR 2008 (2008/03/01)	1-81
A	SUBASINGHE, N. L. ET AL. A NOVEL SERIES OF POTENT AND SELECTIVE SMALL MOLECULE INHIBITORS OF THE COMPLEMENT COMPONENT C1S. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, VOLUME 14, ISSUE 12 (21 JUNE 2004), PAGES: 3043-3047. DOI: <10.1016/J.BMCL.2004.04.034>. 21 JUN 2004 (2004/06/21)	1-81
A	SUBASINGHE, N.L. ET AL. A NOVEL SERIES OF ARYLSULFONYLTHIOPHENE-2-CARBOXAMIDINE INHIBITORS OF THE COMPLEMENT COMPONENT C1S. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, VOLUME 16, ISSUE 8 (15 APRIL 2006), PAGES: 2200-2204. DOI: <10.1016/J.BMCL.2006.01.036>. RETRIEVED FROM GOOGLE SCHOLAR. 15 APR 2006 (2006/04/15)	1-81
A	US 2016/0263126 A1 (RESVERLOGIX CORP. [CA]) 15 SEP 2016 (2016/09/15)	1-81
P,X	KALININ, D.V. FACTOR XII (A) INHIBITORS: A REVIEW OF THE PATENT LITERATURE. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS (2021), PAGES: 1-22. ACCEPTED AND PUBLISHED ONLINE: 18 JUNE 2021. DOI: <10.1080/13543776.2021.1945580>. 18 JUN 2021 (2021/06/18) FIGURE 2 AND COMPOUND 3 IN FIGURE 3.	1,2,4-37,42-44,53-59,61-81

<p>Ministerio de Comercio e Industrias La Dirección General del Registro de la Propiedad IndustDepartamento de Patentes</p>	<p>PATENTE DE INVENCION</p>
<p>Informe Del Estado De La Técnica</p>	<p>Solicitud No: 94332-01</p>

Titulo: INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS

Fecha Solicitud: 20 de enero de 2023

Solicitante: ANNEXON, INC

Abogado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

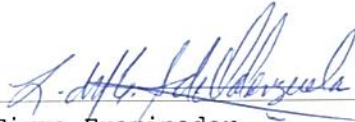
Examinador: LORENZA VALENZUELA

Observacion de Reivindicaciones:

SE ENCONTRARON TRECE (13) DOCUMENTOS DE PARTICULAR RELEVANCIA DENTRO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN DONDE LA INVENCION REIVINDICADA NO PUEDE CONSIDERARSE QUE TENGA ALTURA INVENTIVA, COMO TAMPOCO 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.

Observacion general:

ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA DE PATENTES DE ISRAEL, CON EL No. WO 2022/020244 A1.


Firma Examinador
Realizado el 14 de febrero de 2025


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

