

	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Procedimiento acelerado de exámenes de patente (PPH)

1	NÚMERO DE SOLICITUD ANTE LA SIC NC2019/0006598		
2	GLOBAL - PPH ☐ PAÍS	3	PCT – PPH ☐ PAÍS
4	PROSUR ☐ PAÍS	5	Alianza del Pacífico (AdP) ☐ PAÍS
6	OFICINA DE PRIMERA PRESENTACIÓN (OPP) ☐	7	OFICINA DE EXAMEN ANTERIOR (OEA) ☒
8	NÚMERO DE SOLICITUD O PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (OPP) ☐ NÚMERO DE SOLICITUD EN OFICINA DE EXAMEN ANTERIOR (OEA): ☒ NÚMERO DE SOLICITUD PCT: ☐		1. 15/849,905
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS DAZA MONTALVO		NOMBRES CAROLINA MERCEDES	IDENTIFICACIÓN C.C. 66783790 T.P. 141563 CSJ
DIRECCIÓN	Carrera 11 No. 86-53 Piso 3		No. TELÉFONO 6181088
CIUDAD	Bogotá		CORREO ELECTRÓNICO notificaciones@clark emodet.com.co
PAÍS	COLOMBIA		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL
10	CONDICIONES PARA ACCEDER A ESTE PROCESO:		
10.1. DATOS DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO			
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO (32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA		US	62/438,334 2016/12/22
10.2. DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT ☒ SI ☐ NO			
Solicitud Internacional No.		PCT/US2017/067801	Fecha 2017/12/21
Publicación Internacional No.		WO/2018/119183	Fecha 2018/06/28
*El solicitante presenta una copia de la(s) reivindicación(es) patentable(s) u otorgable(s) de la solicitud de la Oficina de Primera Presentación que profirió el examen de patentabilidad, junto con una traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO			
*El solicitante presenta los resultados de búsqueda de la Oficina de Examen Anterior, junto con una traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO			
REQUISITOS PARA EL RECONOCIMIENTO DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES DE PATENTABILIDAD EFECTUADOS A SOLICITUDES EXTRANJERAS			
Para que la Superintendencia de Industria y Comercio pueda reconocer los resultados de exámenes de patentabilidad producidos por otras Oficinas de Propiedad Industrial se debe cumplir con las siguientes condiciones:			
(a) Al momento de solicitar el examen de patentabilidad, si el solicitante pide que se reconozcan exámenes de patentabilidad de otras oficinas extranjeras, deberá aportar junto con el pago de la tasa correspondiente, los siguientes anexos:			
(i) Copia de las resoluciones, fallos o decisiones que han sido relevantes para la determinación de la patentabilidad de la(s) solicitud(es) en la Oficina que haya proferido el examen de patentabilidad que contienen reivindicaciones patentables u otorgables que son la base de la petición, y si es del caso, su traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO			
(ii) Copia de todas las reivindicaciones determinadas como patentables u otorgables en la Oficina que profirió el examen de patentabilidad y, si es del caso, su traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO			
(iii) Copia de los antecedentes, información o documentos citados por el examinador de la Oficina de Primera Presentación del examen de patentabilidad, en las resoluciones, fallos o decisiones correspondientes, incluyendo la literatura no patente. Los documentos de patente deberán presentarse siempre y cuando no estén disponibles para la Superintendencia de Industria y Comercio mediante el simple acceso a bases de datos gratuitas. ☒ SI ☐ NO			
(iv) Una tabla de correspondencias de las reivindicaciones que han sido determinadas como patentables u otorgables en la solicitud de la Oficina que haya proferido el examen de patentabilidad. ☒ SI ☐ NO			
11	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
 CAROLINA DAZA MONTALVO			



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

NOTICE OF ALLOWANCE AND FEE(S) DUE

21069 7590 08/23/2019
AMGEN INC.
Law - Patent Operations, M/S 28-5-A
One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320-1799

EXAMINER	
MCDOWELL, BRIAN E	
ART UNIT	PAPER NUMBER

1624

DATE MAILED: 08/23/2019

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/849,905	12/21/2017	Brian Alan LANMAN	A-2103-US-NP	9730

TITLE OF INVENTION: KRAS G12C INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME

APPLN. TYPE	ENTITY STATUS	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	UNDISCOUNTED	\$1000	\$0.00	\$0.00	\$1000	11/25/2019

THE APPLICATION IDENTIFIED ABOVE HAS BEEN EXAMINED AND IS ALLOWED FOR ISSUANCE AS A PATENT. PROSECUTION ON THE MERITS IS CLOSED. THIS NOTICE OF ALLOWANCE IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS. THIS APPLICATION IS SUBJECT TO WITHDRAWAL FROM ISSUE AT THE INITIATIVE OF THE OFFICE OR UPON PETITION BY THE APPLICANT. SEE 37 CFR 1.313 AND MPEP 1308.

THE ISSUE FEE AND PUBLICATION FEE (IF REQUIRED) MUST BE PAID WITHIN THREE MONTHS FROM THE MAILING DATE OF THIS NOTICE OR THIS APPLICATION SHALL BE REGARDED AS ABANDONED. THIS STATUTORY PERIOD CANNOT BE EXTENDED. SEE 35 U.S.C. 151. THE ISSUE FEE DUE INDICATED ABOVE DOES NOT REFLECT A CREDIT FOR ANY PREVIOUSLY PAID ISSUE FEE IN THIS APPLICATION. IF AN ISSUE FEE HAS PREVIOUSLY BEEN PAID IN THIS APPLICATION (AS SHOWN ABOVE), THE RETURN OF PART B OF THIS FORM WILL BE CONSIDERED A REQUEST TO REAPPLY THE PREVIOUSLY PAID ISSUE FEE TOWARD THE ISSUE FEE NOW DUE.

HOW TO REPLY TO THIS NOTICE:

I. Review the ENTITY STATUS shown above. If the ENTITY STATUS is shown as SMALL or MICRO, verify whether entitlement to that entity status still applies.

If the ENTITY STATUS is the same as shown above, pay the TOTAL FEE(S) DUE shown above.

If the ENTITY STATUS is changed from that shown above, on PART B - FEE(S) TRANSMITTAL, complete section number 5 titled "Change in Entity Status (from status indicated above)".

For purposes of this notice, small entity fees are 1/2 the amount of undiscounted fees, and micro entity fees are 1/2 the amount of small entity fees.

II. PART B - FEE(S) TRANSMITTAL, or its equivalent, must be completed and returned to the United States Patent and Trademark Office (USPTO) with your ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). If you are charging the fee(s) to your deposit account, section "4b" of Part B - Fee(s) Transmittal should be completed and an extra copy of the form should be submitted. If an equivalent of Part B is filed, a request to reapply a previously paid issue fee must be clearly made, and delays in processing may occur due to the difficulty in recognizing the paper as an equivalent of Part B.

III. All communications regarding this application must give the application number. Please direct all communications prior to issuance to Mail Stop ISSUE FEE unless advised to the contrary.

IMPORTANT REMINDER: Maintenance fees are due in utility patents issuing on applications filed on or after Dec. 12, 1980. It is patentee's responsibility to ensure timely payment of maintenance fees when due. More information is available at www.uspto.gov/PatentMaintenanceFees.

PART B - FEE(S) TRANSMITTAL

Complete and send this form, together with applicable fee(s), by mail or fax, or via EFS-Web.

By mail, send to: Mail Stop ISSUE FEE
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

By fax, send to: (571)-273-2885

INSTRUCTIONS: This form should be used for transmitting the ISSUE FEE and PUBLICATION FEE (if required). Blocks 1 through 5 should be completed where appropriate. All further correspondence including the Patent, advance orders and notification of maintenance fees will be mailed to the current correspondence address as indicated unless corrected below or directed otherwise in Block 1, by (a) specifying a new correspondence address; and/or (b) indicating a separate "FEE ADDRESS" for maintenance fee notifications.

CURRENT CORRESPONDENCE ADDRESS (Note: Use Block 1 for any change of address)

Note: A certificate of mailing can only be used for domestic mailings of the Fee(s) Transmittal. This certificate cannot be used for any other accompanying papers. Each additional paper, such as an assignment or formal drawing, must have its own certificate of mailing or transmission.

21069 7590 08/23/2019
AMGEN INC.
Law - Patent Operations, M/S 28-5-A
One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320-1799

Certificate of Mailing or Transmission

I hereby certify that this Fee(s) Transmittal is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage for first class mail in an envelope addressed to the Mail Stop ISSUE FEE address above, or being transmitted to the USPTO via EFS-Web or by facsimile to (571) 273-2885, on the date below.

(Typed or printed name)
(Signature)
(Date)

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/849,905	12/21/2017	Brian Alan LANMAN	A-2103-US-NP	9730

TITLE OF INVENTION: KRAS G12C INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME

APPLN. TYPE	ENTITY STATUS	ISSUE FEE DUE	PUBLICATION FEE DUE	PREV. PAID ISSUE FEE	TOTAL FEE(S) DUE	DATE DUE
nonprovisional	UNDISCOUNTED	\$1000	\$0.00	\$0.00	\$1000	11/25/2019

EXAMINER	ART UNIT	CLASS-SUBCLASS
MCDOWELL, BRIAN E	1624	514-248000

1. Change of correspondence address or indication of "Fee Address" (37 CFR 1.363).

☐ Change of correspondence address (or Change of Correspondence Address form PTO/SB/122) attached.

☐ "Fee Address" indication (or "Fee Address" Indication form PTO/SB/47; Rev 03-09 or more recent) attached. **Use of a Customer Number is required.**

2. For printing on the patent front page, list

(1) The names of up to 3 registered patent attorneys or agents OR, alternatively,

1 _____

(2) The name of a single firm (having as a member a registered attorney or agent) and the names of up to 2 registered patent attorneys or agents. If no name is listed, no name will be printed.

2 _____

3 _____

3. ASSIGNEE NAME AND RESIDENCE DATA TO BE PRINTED ON THE PATENT (print or type)

PLEASE NOTE: Unless an assignee is identified below, no assignee data will appear on the patent. If an assignee is identified below, the document must have been previously recorded, or filed for recordation, as set forth in 37 CFR 3.11 and 37 CFR 3.81(a). Completion of this form is NOT a substitute for filing an assignment.

(A) NAME OF ASSIGNEE

(B) RESIDENCE: (CITY and STATE OR COUNTRY)

Please check the appropriate assignee category or categories (will not be printed on the patent) : ☐ Individual ☐ Corporation or other private group entity ☐ Government

4a. Fees submitted: ☐ Issue Fee ☐ Publication Fee (if required) ☐ Advance Order - # of Copies _____

4b. Method of Payment: (Please first reapply any previously paid fee shown above)

☐ Electronic Payment via EFS-Web ☐ Enclosed check ☐ Non-electronic payment by credit card (Attach form PTO-2038)

☐ The Director is hereby authorized to charge the required fee(s), any deficiency, or credit any overpayment to Deposit Account No. _____

5. **Change in Entity Status** (from status indicated above)

☐ Applicant certifying micro entity status. See 37 CFR 1.29

☐ Applicant asserting small entity status. See 37 CFR 1.27

☐ Applicant changing to regular undiscounted fee status.

NOTE: Absent a valid certification of Micro Entity Status (see forms PTO/SB/15A and 15B), issue fee payment in the micro entity amount will not be accepted at the risk of application abandonment.

NOTE: If the application was previously under micro entity status, checking this box will be taken to be a notification of loss of entitlement to micro entity status.

NOTE: Checking this box will be taken to be a notification of loss of entitlement to small or micro entity status, as applicable.

NOTE: This form must be signed in accordance with 37 CFR 1.31 and 1.33. See 37 CFR 1.4 for signature requirements and certifications.

Authorized Signature _____

Date _____

Typed or printed name _____

Registration No. _____



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPLICATION NO.	FILING DATE	FIRST NAMED INVENTOR	ATTORNEY DOCKET NO.	CONFIRMATION NO.
15/849,905	12/21/2017	Brian Alan LANMAN	A-2103-US-NP	9730
21069	7590	08/23/2019	EXAMINER	
AMGEN INC. Law - Patent Operations, M/S 28-5-A One Amgen Center Drive Thousand Oaks, CA 91320-1799			MCDOWELL, BRIAN E	
			ART UNIT	PAPER NUMBER
			1624	
DATE MAILED: 08/23/2019				

Determination of Patent Term Adjustment under 35 U.S.C. 154 (b) (Applications filed on or after May 29, 2000)

The Office has discontinued providing a Patent Term Adjustment (PTA) calculation with the Notice of Allowance.

Section 1(h)(2) of the AIA Technical Corrections Act amended 35 U.S.C. 154(b)(3)(B)(i) to eliminate the requirement that the Office provide a patent term adjustment determination with the notice of allowance. See Revisions to Patent Term Adjustment, 78 Fed. Reg. 19416, 19417 (Apr. 1, 2013). Therefore, the Office is no longer providing an initial patent term adjustment determination with the notice of allowance. The Office will continue to provide a patent term adjustment determination with the Issue Notification Letter that is mailed to applicant approximately three weeks prior to the issue date of the patent, and will include the patent term adjustment on the patent. Any request for reconsideration of the patent term adjustment determination (or reinstatement of patent term adjustment) should follow the process outlined in 37 CFR 1.705.

Any questions regarding the Patent Term Extension or Adjustment determination should be directed to the Office of Patent Legal Administration at (571)-272-7702. Questions relating to issue and publication fee payments should be directed to the Customer Service Center of the Office of Patent Publication at 1-(888)-786-0101 or (571)-272-4200.

OMB Clearance and PRA Burden Statement for PTOL-85 Part B

The Paperwork Reduction Act (PRA) of 1995 requires Federal agencies to obtain Office of Management and Budget approval before requesting most types of information from the public. When OMB approves an agency request to collect information from the public, OMB (i) provides a valid OMB Control Number and expiration date for the agency to display on the instrument that will be used to collect the information and (ii) requires the agency to inform the public about the OMB Control Number's legal significance in accordance with 5 CFR 1320.5(b).

The information collected by PTOL-85 Part B is required by 37 CFR 1.311. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 30 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Privacy Act Statement

The Privacy Act of 1974 (P.L. 93-579) requires that you be given certain information in connection with your submission of the attached form related to a patent application or patent. Accordingly, pursuant to the requirements of the Act, please be advised that: (1) the general authority for the collection of this information is 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) furnishing of the information solicited is voluntary; and (3) the principal purpose for which the information is used by the U.S. Patent and Trademark Office is to process and/or examine your submission related to a patent application or patent. If you do not furnish the requested information, the U.S. Patent and Trademark Office may not be able to process and/or examine your submission, which may result in termination of proceedings or abandonment of the application or expiration of the patent.

The information provided by you in this form will be subject to the following routine uses:

1. The information on this form will be treated confidentially to the extent allowed under the Freedom of Information Act (5 U.S.C. 552) and the Privacy Act (5 U.S.C. 552a). Records from this system of records may be disclosed to the Department of Justice to determine whether disclosure of these records is required by the Freedom of Information Act.
2. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, in the course of presenting evidence to a court, magistrate, or administrative tribunal, including disclosures to opposing counsel in the course of settlement negotiations.
3. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Member of Congress submitting a request involving an individual, to whom the record pertains, when the individual has requested assistance from the Member with respect to the subject matter of the record.
4. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to a contractor of the Agency having need for the information in order to perform a contract. Recipients of information shall be required to comply with the requirements of the Privacy Act of 1974, as amended, pursuant to 5 U.S.C. 552a(m).
5. A record related to an International Application filed under the Patent Cooperation Treaty in this system of records may be disclosed, as a routine use, to the International Bureau of the World Intellectual Property Organization, pursuant to the Patent Cooperation Treaty.
6. A record in this system of records may be disclosed, as a routine use, to another federal agency for purposes of National Security review (35 U.S.C. 181) and for review pursuant to the Atomic Energy Act (42 U.S.C. 218(c)).
7. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the Administrator, General Services, or his/her designee, during an inspection of records conducted by GSA as part of that agency's responsibility to recommend improvements in records management practices and programs, under authority of 44 U.S.C. 2904 and 2906. Such disclosure shall be made in accordance with the GSA regulations governing inspection of records for this purpose, and any other relevant (i.e., GSA or Commerce) directive. Such disclosure shall not be used to make determinations about individuals.
8. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to the public after either publication of the application pursuant to 35 U.S.C. 122(b) or issuance of a patent pursuant to 35 U.S.C. 151. Further, a record may be disclosed, subject to the limitations of 37 CFR 1.14, as a routine use, to the public if the record was filed in an application which became abandoned or in which the proceedings were terminated and which application is referenced by either a published application, an application open to public inspection or an issued patent.
9. A record from this system of records may be disclosed, as a routine use, to a Federal, State, or local law enforcement agency, if the USPTO becomes aware of a violation or potential violation of law or regulation.

Notice of Allowability	Application No. 15/849,905	Applicant(s) LANMAN et al.	
	Examiner BRIAN E MCDOWELL	Art Unit 1624	AIA (FITF) Status Yes

-- The MAILING DATE of this communication appears on the cover sheet with the correspondence address--

All claims being allowable, PROSECUTION ON THE MERITS IS (OR REMAINS) CLOSED in this application. If not included herewith (or previously mailed), a Notice of Allowance (PTOL-85) or other appropriate communication will be mailed in due course. **THIS NOTICE OF ALLOWABILITY IS NOT A GRANT OF PATENT RIGHTS.** This application is subject to withdrawal from issue at the initiative of the Office or upon petition by the applicant. See 37 CFR 1.313 and MPEP 1308.

1. ☒ This communication is responsive to 8/2/2019.
☐ A declaration(s)/affidavit(s) under **37 CFR 1.130(b)** was/were filed on ____.

2. ☐ An election was made by the applicant in response to a restriction requirement set forth during the interview on ____; the restriction requirement and election have been incorporated into this action.

3. ☒ The allowed claim(s) is/are 3-4,39,45,48,50-54,62 and 86-87. As a result of the allowed claim(s), you may be eligible to benefit from the **Patent Prosecution Highway** program at a participating intellectual property office for the corresponding application. For more information, please see http://www.uspto.gov/patents/init_events/pph/index.jsp or send an inquiry to **PPHfeedback@uspto.gov**.

4. ☐ Acknowledgment is made of a claim for foreign priority under 35 U.S.C. § 119(a)-(d) or (f).

Certified copies:
a) ☐ All b) ☐ Some *c) ☐ None of the:
1. ☐ Certified copies of the priority documents have been received.
2. ☐ Certified copies of the priority documents have been received in Application No. _____.
3. ☐ Copies of the certified copies of the priority documents have been received in this national stage application from the International Bureau (PCT Rule 17.2(a)).

* Certified copies not received: _____.

Applicant has THREE MONTHS FROM THE "MAILING DATE" of this communication to file a reply complying with the requirements noted below. Failure to timely comply will result in ABANDONMENT of this application.
THIS THREE-MONTH PERIOD IS NOT EXTENDABLE.

5. ☐ CORRECTED DRAWINGS (as "replacement sheets") must be submitted.
☐ including changes required by the attached Examiner's Amendment / Comment or in the Office action of Paper No./Mail Date _____.

Identifying indicia such as the application number (see 37 CFR 1.84(c)) should be written on the drawings in the front (not the back) of each sheet. Replacement sheet(s) should be labeled as such in the header according to 37 CFR 1.121(d).

6. ☐ DEPOSIT OF and/or INFORMATION about the deposit of BIOLOGICAL MATERIAL must be submitted. Note the attached Examiner's comment regarding REQUIREMENT FOR THE DEPOSIT OF BIOLOGICAL MATERIAL.

Attachment(s)
1. ☐ Notice of References Cited (PTO-892)
2. ☒ Information Disclosure Statements (PTO/SB/08),
Paper No./Mail Date _____.
3. ☐ Examiner's Comment Regarding Requirement for Deposit
of Biological Material _____.
4. ☒ Interview Summary (PTO-413),
Paper No./Mail Date _____.
5. ☒ Examiner's Amendment/Comment
6. ☐ Examiner's Statement of Reasons for Allowance
7. ☐ Other _____.

/BRIAN E MCDOWELL/ Primary Examiner, Art Unit 1624	
---	--

EXAMINER'S AMENDMENT

An examiner's amendment to the record appears below. Should the changes and/or additions be unacceptable to applicant, an amendment may be filed as provided by 37 CFR 1.312. To ensure consideration of such an amendment, it MUST be submitted no later than the payment of the issue fee.

Authorization for this examiner's amendment was given in a telephone interview with Joseph Reidy on 6/12/2019.

AMENDMENT TO THE CLAIMS

1. In claim 3 (page 5, line 8) "C₀₋₆alkylene-amine" has been changed to --- C₁₋₆alkylene-amine ---.
2. In claim 3 (page 5, line 12), the period at the end of the claim after the last chemical structure has been changed to --- , or a pharmaceutically acceptable salt thereof. ---.
3. In claim 4 (page 7, line 14) "C₁₋₆alkylene-amine." has been changed to --- C₁₋₆alkylene-amine, or a pharmaceutically acceptable salt thereof ---.
4. In claim 39 (page 7, line 23), "claims-3-4" has been changed to --- claims 3-4 ---.

Any inquiry concerning this communication or earlier communications from the examiner should be directed to BRIAN E MCDOWELL whose telephone number is (571)270-5755. The examiner can normally be reached on 8:30-6 MF.

Art Unit: 1624

If attempts to reach the examiner by telephone are unsuccessful, the examiner's supervisor, Mr. Mark Shibuya can be reached at 571-272-0806. The fax phone number for the organization where this application or proceeding is assigned is 571-273-8300.

Information regarding the status of an application may be obtained from the Patent Application Information Retrieval (PAIR) system. Status information for published applications may be obtained from either Private PAIR or Public PAIR. Status information for unpublished applications is available through Private PAIR only. For more information about the PAIR system, see <http://pair-direct.uspto.gov>. Should you have questions on access to the Private PAIR system, contact the Electronic Business Center (EBC) at 866-217-9197 (toll-free). If you would like assistance from a USPTO Customer Service Representative or access to the automated information system, call 800-786-9199 (IN USA OR CANADA) or 571-272-1000.

/BRIAN E MCDOWELL/

Primary Examiner, Art Unit 1624

NOTIFICACION DE CONCESION Y TASAS PENDIENTES

AMGEN, INC.
Legal – Operaciones de Patentes M/S 28-5-A
One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320-1799

EXAMINADOR
MCDOWELL, BRIAN E
UNIDAD DEL ARTE NUMERO DE PAPEL
1624
FECHA ENVIO: 08/23/2019

SOLICITUD NO.	FECHA PRESENTACION	PRIMER INVENTOR	REFERENCIA ABOGADO	NO. CONFIRMACION
15/849,905	12/21/2017	Brian Alan LANMAN	A-2103-US-NP	9730
TITULO DE LA INVENCION: INHIBIDORES DE KRAS G12C Y METODOS DE USO DE LOS MISMOS				

TIPO DE SOL.	ESTADO DE ENTIDAD	TASA DE EMISION	TASA DE PUBLICACION	TASA PAGADA PREVIAMENTE	TOTAL TASAS	FECHA DE VENCIMIENTO
no provisional	SIN DESCUENTO	\$1000	\$0.00	\$0.00	\$1000	11/25/2019

LA SOLICITUD IDENTIFICADA ANTERIORMENTE HA SIDO EXAMINADA Y ES ACEPTADA PARA EMISION COMO UNA PATENTE. EL PROCESO DE FONDO ESTÁ CERRADO. ESTA NOTIFICACION DE ACEPTACION NO ES UNA CONCESION DE DERECHOS DE PATENTE. ESTA SOLICITUD ESTA SUJETA A RETRACCION DE EMISION POR INICIATIVA DE LA OFICINA O POR PETICION DEL SOLICITANTE. VER 37 CFR 1.313 Y MPEP 1308.

LA TASA DE EMISION Y LA TASA DE PUBLICACION (SI SE REQUIERE) DEBEN SER PAGADAS DENTRO DE TRES MESES DESDE LA FECHA DE ENVÍO DE ESTA NOTIFICACION O ESTA SOLICITUD SERA CONSIDERADA COMO ABANDONADA. ESTE PERIODO NO PUEDE SER PRORROGADO. VER 35 U.S.C. 151. LA TASA DE EMISION INDICADA ANTERIORMENTE NO REFLEJA UN CREDITO POR ALGUNA TASA DE EMISION PAGADA PREVIAMENTE EN ESTA SOLICITUD. SI SE HA PAGADO PREVIAMENTE UNA TASA DE EMISION EN ESTA SOLICITUD (COMO SE MOSTRO ANTERIORMENTE), LA DEVOLUCION DE LA PARTE B DE ESTE FORMULARIO SERA CONSIDERADA COMO UNA SOLICITUD PARA REAPLICAR LA TASA DE EMISION ANTERIORMENTE PAGADA HACIA LA TASA DE EMISION QUE SE DEBE AHORA.

COMO RESPONDER A ESTA NOTIFICACION:

I. Revisar el ESTADO DE ENTIDAD mostrado anteriormente. Si el ESTADO DE ENTIDAD se muestra como PEQUEÑA o MICRO, verificar si ese estado de entidad aún aplica.
Si el ESTADO DE ENTIDAD es el mismo que se muestra anteriormente, pagar las TASAS TOTALES mostradas anteriormente.
Si el ESTADO DE ENTIDAD ha cambiado del mostrado anteriormente, en la PARTE B – TRANSMISION DE TASAS, completar la sección número 5 titulada “Cambio en Estado de Entidad (del estado indicado anteriormente)”.
Para propósitos de esta notificación, las tasas de entidad pequeña son 1/2 de la cantidad de las tasas sin descuento, y las tasas de entidad micro son 1/2 de la cantidad de las tasas de entidad pequeña.

TIPO DE SOL.	ESTADO DE ENTIDAD	TASA DE EMISION	TASA DE PUBLICACION	TASA PAGADA PREVIAMENTE	TOTAL DE TASAS	FECHA DE VENCIMIENTO
no provisional	SIN DESCUENTO	\$1000	\$0.00	\$0.00	\$1000	11/25/2019

EXAMINADOR	UNIDAD DE ARTE	CLASE-SUBCLASE
MCDOWELL, BRIAN E	1624	514-248000

1. Cambio de dirección de correspondencia o indicación de "Dirección de Tasa" (37 CFR 1.363).
- ☐ Cambio de dirección de correspondencia (o formulario de Cambio de Dirección de Correspondencia PTO/SB/122) adjunto
- ☐ Indicación de "Dirección de Pago" (o formulario de Indicación de "Dirección de Pago" PTO/SB/47; Rev 03-02 o más reciente) adjunto. **Es requerido el uso de un Número de Cliente.**
2. Para imprimir en la página frontal de la patente, lista
- (1) Los nombres de hasta 3 abogados de patente registrados o agentes O, alternativamente
- (2) El nombre de una única firma (que tiene como un miembro un abogado o agente registrado) y los nombres de hasta 2 abogados de patente o agentes registrados. Si no se indica nombre, ningún nombre será impreso

3. NOMBRE DE CESIONARIO Y DATOS DE RESIDENCIA A SER IMPRESOS EN LA PATENTE (impreso o escrito)

POR FAVOR NOTE: A menos que el cesionario esté identificado a continuación, ningún dato de cesionario aparecerá en la patente. Si un cesionario está identificado a continuación, el documento ha sido presentado para registro como se define en 37 CFR 3.11. Completar este formulario NO es un reemplazo para presentar una cesión.

(A) NOMBRE DE CESIONARIO (B) RESIDENCIA (CIUDAD y ESTADO O PAIS)

Por favor revise la categoría o categorías adecuadas del cesionario (no serán impresas en la patente): ☐ Individual ☐ Corporación u otra entidad privada ☐ Gubernamental

- 4a. Se presentan las siguientes tasas:
- ☐ Tasa de emisión
- ☐ Tasa de publicación (No se permite descuento por entidad pequeña)
- ☐ Orden de Avance - # de copias _____
- 4b. Pago de tasas: **(Por favor reaplicar cualquier tasa de emisión previamente pagada mostrada anteriormente)**
- ☐ Se adjunta un cheque
- ☐ Pago por tarjeta de crédito. Se adjunta formulario PTO-2038
- ☐ Se autoriza al director a cargar las tasas requeridas, cualquier deficiencia, o acreditar cualquier sobrepago, a la Cuenta de Depósito Número _____ (adjuntar una copia extra de este formulario)

5. Cambio de Estado de Entidad (del estado indicado anteriormente)

- ☐ El Solicitante certifica estado de micro entidad. Ver 37 CFR 1.29
- ☐ El Solicitante certifica estado de entidad pequeña. Ver 37 CFR 1.27
- ☐ El Solicitante cambia a estado de tasa regular sin descuento

NOTA: Ausencia de una certificación válida de Estado de Entidad Micro (ver formularios PTO/SB/15A y 15B), el pago de tasa de emisión en la cantidad de entidad micro no será aceptado al riesgo de abandono de la solicitud.

NOTA: Si la solicitud fue previamente bajo el estado de micro entidad, chequeo de este cuadro será tomado como una certificación de pérdida de derecho a estado de entidad micro.

NOTA: Chequear este recuadro se tomará como una notificación de pérdida de derecho a estado de entidad pequeña o micro, como se aplicable

NOTA: Este formulario debe ser firmado de acuerdo con 37 CFR 1.31 y 1.33. Ver 37 CFR 1.4 para requerimientos de firma y certificaciones.

Firma Autorizada _____ Fecha _____

Nombre escrito o impreso _____ Registro No. _____

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE ESTADOS UNIDOS

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos
Dirección: COMISIONADO PARA PATENTES
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

SOLICITUD NO.	FECHA PRESENTACION	PRIMER INVENTOR	REFERENCIA ABOGADO	NO. CONFIRMACION
15/849,905	12/21/2017	Brian Alan LANMAN	A-2103-US-NP	9730

AMGEN, INC.

Legal – Operaciones de Patentes M/S 28-5-A
One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, CA 91320-1799

EXAMINADOR

MCDOWELL, BRIAN E

UNIDAD DEL ARTE NUMERO DE PAPEL
1624
FECHA ENVIO: 08/23/2019

Determinación de Ajuste al Término de Patente bajo 35 U.S.C. 154 (b)
(Solicitudes presentadas en o después de 29 de mayo de 2000)

La Oficina ha descontinuado suministrar un cálculo de Ajuste de Término de Patente (PTA) con la Notificación de Concesión.

Sección 1(h)(2) del Acta de Correcciones Técnicas AIA modificada 35 U.S.C. 154(b)(3)(B)(i) para eliminar el requerimiento que la Oficina suministre una determinación de ajuste de término de patente con la notificación de concesión. Ver Revisiones al Ajuste de Término de Patente, 78 Fed. Reg. 19416, 19417 (1 abril de 2013). Por lo tanto, la Oficina ya no suministra una determinación inicial del ajuste de término de patente con la notificación de concesión. La Oficina continuará a suministrar una determinación de ajuste del término de patente con la Carta de Notificación de Emisión que es enviada al solicitante aproximadamente tres meses antes de la fecha de emisión de la patente, e incluirá el ajuste de término de patente en la patente. Cualquier solicitud por reconsideración de la determinación de ajuste del término de patente (o reintegro de ajuste de término de patente) deberá seguir el proceso indicado en 37 CFR 1.705.

Cualquier duda con relación a la determinación de la Extensión o Ajuste del Término de Patente debe ser dirigida a la Oficina de Administración Legal de Patentes en (571)-272-7702. Las preguntas relacionadas con pagos de tasas de emisión y publicación deben dirigirse al Centro de Servicio al Cliente de la Oficina de Publicación de Patente en 1-(888)-786-0101 o (571)-272-4200.

Declaración de Autorización de OMB y Carga de PRA para PTOL-85 Parte B

La Ley de Reducción de Trámites (PARA) de 1995 requiere a las agencias Federales a obtener aprobación de la Oficina de Gestión y Presupuesto antes de solicitar la mayoría de tipos de información del público. Cuando la OMB aprueba que una agencia solicite recolectar información del público, la OMB (i) suministra un Número de Control de OMB válido y fecha de vencimiento para que la agencia muestre en el instrumento que será usado para recolectar la información y (ii) requiere que la agencia informe al público acerca del significado legal del Número de Control de OMB de acuerdo con 5 CFR 1320.5(b).

La información recolectada por PTOL-85 Parte B es requerida por 37 CFR 1.311. La información es requerida para obtener o mantener un beneficio por el público el cual es presentar (y procesarla por parte de la USPTO) una solicitud. La confidencialidad se rige por 35 U.S.C. 122 y 37 CFR 1.14. Esta recolección se estima que tome 30 minutos en completarse, incluyendo la recopilación, preparación y presentación del formato de solicitud completo a la USPTO. El tiempo variará dependiendo de cada caso individual. Cualquier comentario sobre la cantidad de tiempo que se requiere para completar este formato y/o sugerencias para reducir esta carga, deben enviarse al Director de Información de la Oficina de Marcas y Patentes de EE.UU., Departamento de Comercio de EE.UU., P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. NO ENVIE TASAS O FORMATOS COMPLETOS A ESTA DIRECCION, ENVIE A: Comisionado de Patentes, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. Bajo la ley de Reducción de Trámites de 1995, ninguna persona es requerida a responder a una recolección de información a menos que muestre un número de control OMB válido.

Declaración de Ley de Privacidad

La Ley de Privacidad de 1974 (P.L. 93-579) requiere que se suministre cierta información en relación con su presentación del formato adjunto relacionado con una solicitud de patente o patente. En consecuencia, de conformidad con los requerimientos de la Ley, por favor tenga en cuenta que: (1) la autoridad general para la recolección de esta información es 35 U.S.C. 2(b)(2); (2) la entrega de la información solicitada es voluntaria; y (3) el propósito principal para el cual se utiliza la información por parte de la Oficina de Marcas y Patentes de EE.UU. es para procesar y/o examinar su comunicación relacionada a una solicitud de patente o patente. Si usted no presenta la información solicitada, la Oficina de Marcas y Patentes de EE.UU. no podrá procesar y/o examinar su comunicación, lo cual puede resultar en la terminación de los procedimientos o el abandono de la solicitud o el vencimiento de la patente.

La información suministrada por usted en este formato estará sujeta a los siguientes usos de rutina:

1. La información en este formato será tratada confidencialmente en la medida permitida bajo la Ley de Libertad de Información (5 U.S.C. 552) y la Ley de Privacidad (5 U.S.C. 552a). Los Registros de este sistema de registros pueden ser divulgados al Departamento de Justicia para determinar si se requiere divulgar estos registros por la Ley de Libertad de Información.
2. Un registro de este sistema de registros puede ser divulgado, como uso de rutina, en el curso de presentación de evidencia a un tribunal, magistrado, o tribunal administrativo, incluyendo divulgaciones al abogado opositor en el curso de negociaciones de conciliación.
3. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como uso de rutina, a un Miembro del Congreso que presente una solicitud relacionada con un individuo, a quien pertenezca el registro, cuando el individuo haya solicitado ayuda del Miembro con respecto a la materia objeto del registro.

4. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como uso de rutina, a un contratista de la Agencia que necesite la información con el fin de realizar un contrato. Los receptores de la información estarán obligados a cumplir con los requerimientos de la Ley de Privacidad de 1974, como fue modificada, de acuerdo con a 5 U.S.C. 552a(m).
5. Un registro relacionado con una Solicitud Internacional presentada bajo el Tratado en Cooperación de Patentes en este sistema de registros puede ser divulgado, como uso de rutina, a la Oficina Internacional de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual, conforme al Tratado en Cooperación de Patentes.
6. Un registro en este sistema de registros puede ser divulgado, como uso de rutina, a otra agencia federal para propósitos de revisión de Seguridad Nacional (35 U.S.C. 181) y para revisión conforme a la Ley de Energía Atómica (42 U.S.C. 218(c)).
7. Un registro de este sistema de registros puede ser divulgado, como uso de rutina, al Administrador, Servicios Generales, o su designado, durante una inspección de registros realizada por la GSA como parte de la responsabilidad de esa agencia para recomendar mejoras en las prácticas y programas de manejo de registros, bajo la autoridad de 44 U.S.C. 2904 y 2906. Dicha divulgación deberá hacerse de acuerdo con las regulaciones de la GSA que rigen la inspección de registros para este propósito, y cualquier otra directiva relevante (es decir, GSA o Comercio). Dicha divulgación no será usada para tomar determinaciones sobre individuos.
8. Un registro de este sistema de registros será divulgado, como uso de rutina, al público después de la publicación de la solicitud de conformidad con 35 U.S.C. 122(b) o la emisión de una patente de conformidad con 35 U.S.C. 151. Además, un registro puede ser divulgado, sujeto a las limitaciones de 37 CFR 1.14, como uso de rutina, al público si el registro fue presentado en una solicitud la cual fue abandonada o en la cual se terminaron los procedimientos y dicha solicitud es referenciada por una solicitud publicada, una solicitud abierta para inspección pública o una patente emitida.
9. Un registro de este sistema de registros puede ser divulgado, como uso de rutina, a una agencia de cumplimiento de ley Federal, Estatal, o local, si la USPTO es consciente de una violación o potencial violación de ley o regulación.

Notificación de Concesión	Solicitud No. 15/849,905	Solicitante(s) LANMAN y otros	
	Examinador BRIAN E MCDOWELL	Unidad de Arte 1624	Estado AIA (Primer Inventor en Presentar) Sí
-- La FECHA DE ENVIO de esta comunicación aparece en la hoja de cubierta con la dirección de correspondencia-- Todas las reivindicaciones son concedidas, TRÁMITE SOBRE EL FONDO ESTÁ (O PERMANECE) CERRADO en esta solicitud. Si no se incluye acá (o enviada previamente), una Notificación de Concesión (PTOL-85) u otra comunicación adecuada será enviada en su debido momento. ESTA NOTIFICACION DE CONCESION NO ES UNA CONCESION DE DERECHOS DE PATENTE. Esta solicitud está sujeta a retiro de emisión a la iniciativa de la Oficina o a petición del solicitante. Ver 37 CFR 1.313 y MPEP 1308. 1. Esta comunicación responde a <u>8/2/2019</u>. Una declaración bajo 37 CFR 1.130(b) se presentó el _____. 2. Se hizo una elección por el solicitante en respuesta a un requerimiento de restricción definido durante la entrevista el ____; el requerimiento de restricción y la elección se han incorporado en esta acción. 3. Las reivindicaciones concedidas son <u>3-4,39,45,48,50-54,62 y 86-87</u>. Como resultado de las reivindicaciones aceptadas, usted puede ser elegible del beneficio del programa de Autopista de Trámite de Patente en una oficina de propiedad intelectual participante para la correspondiente solicitud. Para más información, por favor ver http://www.uspto.gov/patents/init_events/pph/index.jsp o enviar una pregunta a PPHfeedback@uspto.gov. 4. Se reconoce una reivindicación de prioridad extranjera bajo 35 USC sección 119(a)-(d) o (f). Copias certificadas: a) Todas b) Algunas c) Ninguna de las: 1. Copias certificadas de los documentos de prioridad se han recibido. 2. Copias certificadas de los documentos de prioridad se han recibido en la Solicitud No. ____. 3. Copias de las copias certificadas de los documentos de prioridad se han recibido en esta solicitud de fase nacional de la Oficina Internacional (Regla PCT 17.2 (a)). * Copias certificadas no recibidas: _____. El Solicitante tiene TRES MESES A PARTIR DE LA “FECHA DE ENVIO” de esta comunicación para presentar una respuesta que cumpla con los requerimientos indicados anteriormente. Falla en cumplir a tiempo resultará en el ABANDONO de esta solicitud. ESTE PERIODO DE TRES MESES NO ES PRORROGABLE 5. Se deben presentar FIGURAS CORREGIDAS (como “hojas de reemplazo”). Incluyendo cambios requeridos por la Enmienda/Comentario del Examinador adjunto o en la Acción Oficial de Papel No./Fecha de Envío _____. Los indicios de identificación tal como el número de solicitud (ver 37 CFR 1.84(c)) se deben escribir en las figuras en el frente (no atrás) de cada hoja. Las hojas de reemplazo deben estar etiquetadas como tal en el encabezado de acuerdo con 37 CFR 1.121(d). 6. Se debe presentar DEPOSITO DE y/o INFORMACIÓN acerca del depósito de MATERIAL BIOLOGICO. Note el comentario del Examinador adjunto con relación al REQUERIMIENTO PARA EL DEPOSITO DE MATERIAL BIOLOGICO. Adjunto(s) 1. Notificación de Referencias Citadas (PTO-892) 2. Declaraciones de Divulgación de Información (PTO/SB/08), Papel No./Fecha Envío _____ 3. Comentario del Examinador con Relación a Requerimiento para Depósito de Material Biológico 4. Resumen de Entrevista (PTO-413), Papel No./Fecha Envío _____. 5. Enmienda/Comentario del Examinador 6. Declaración del Examinador de Razones para Concesión. 7. Otro _____.			
/BRIAN E MCDOWELL/ Examinador Principal, Unidad de Arte 1624			

MODIFICACIÓN DEL EXAMINADOR

Una modificación del examinador al registro aparece a continuación. Si los cambios y/o adiciones son inaceptables para el solicitante, se puede presentar una modificación como se indica por 37 CFR 1.312. Para asegurar la consideración de dicha modificación, esta DEBE ser presentada antes del pago de la tasa de emisión.

La autorización para esta modificación del examinador fue dada en una entrevista con Joseph Reidy el 6/12/2019.

MODIFICACION A LAS REIVINDICACIONES

1. En la reivindicación 3 (página 5, línea 8) se cambió “” por --- alquilen-amina C₁₋₆---.
2. En la reivindicación 3 (página 5, línea 12), el punto al final de la reivindicación después de la última estructura química ha sido cambiado a ---, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo. ---.
3. En la reivindicación 4 (página 7, línea 14) “alquilen-amina C₁₋₆” ha sido cambiado por --- alquilen-amina C₁₋₆, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo ---.
4. En la reivindicación 39 (página 7, línea 23), “reivindicaciones-3-4” se ha cambiado por --- reivindicaciones 3-4 ---.

Cualquier consulta relacionada con esta comunicación o comunicaciones anteriores del examinador deben ser dirigidas a BRIAN E MCDOWELL cuyo número telefónico es (571)270-5755. El examinador puede estar normalmente disponible de 8:30-6 LV.

Si los intentos por contactar al examinador por teléfono no son exitosos, el supervisor del examinador, Sr. Mark Shibuya puede ser contactado en 571-272-0806. El número de fax para la organización donde es asignada esta solicitud o procedimiento es 571-273-8300.

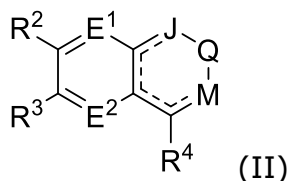
La información relacionada con el estado de una solicitud puede ser obtenida del sistema de Recuperación de Información de Solicitud de Patente (PAIR). La información de estado para solicitudes publicadas puede ser obtenida del PAIR Privado o el PAIR Público. La información de estado para solicitudes no publicadas está disponible únicamente a través de PAIR Privado. Para más información acerca del sistema PAIR, ver <http://pair-direct.uspto.gov>. Si tiene preguntas sobre el acceso al sistema PAIR Privado, contacte el Centro de Negocio Electrónico (EBC) en 866-217-9197 (totalmente gratis). Si desea asistencia de un Representante de Servicio al Cliente de USPTO o acceso al sistema de información automático, llame al 800-786-9199 (EN EE.UU. O CANADA) o 571-272-1000.

/BRIAN E MCDOWELL/

Examinador Principal, Unidad de Arte 1624

ALLOWED CLAIMS

1. A compound having a structure of formula (II)



wherein

E¹ is N;

E² is CR¹;

J is NR¹⁰;

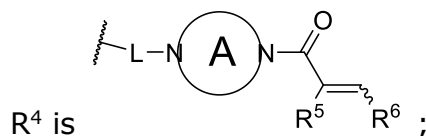
M is N;

== is a single or double bond as necessary to give every atom its normal valence;

R¹ is independently H, hydroxy, C₁₋₆alkyl, C₁₋₄haloalkyl, C₁₋₄alkoxy, NH-C₁₋₄alkyl, N(C₁₋₄alkyl)₂, cyano, or halo;

R² is halo, C₁₋₆alkyl, C₁₋₆haloalkyl, OR', N(R')₂, C₂₋₃alkenyl, C₂₋₃alkynyl, C₀₋₃alkylene-C₃₋₁₄cycloalkyl, C₀₋₃alkylene-C₂₋₁₄heterocycloalkyl, aryl, heteroaryl, C₀₋₃alkylene-C₆₋₁₄aryl, or C₀₋₃alkylene-C₂₋₁₄heteroaryl, and each R' is independently H, C₁₋₆alkyl, C₁₋₆haloalkyl, C₃₋₁₄cycloalkyl, C₂₋₁₄heterocycloalkyl, C₂₋₃alkenyl, C₂₋₃alkynyl, aryl, or heteroaryl, or two R' substituents, together with the nitrogen atom to which they are attached, form a 3-7-membered ring;

R³ is halo, C₁₋₃alkyl, C₁₋₂haloalkyl, C₁₋₃alkoxy, C₃₋₄cycloalkyl, C₂₋₁₄heterocycloalkyl, C₂₋₃alkenyl, C₂₋₃alkynyl, aryl, or heteroaryl;



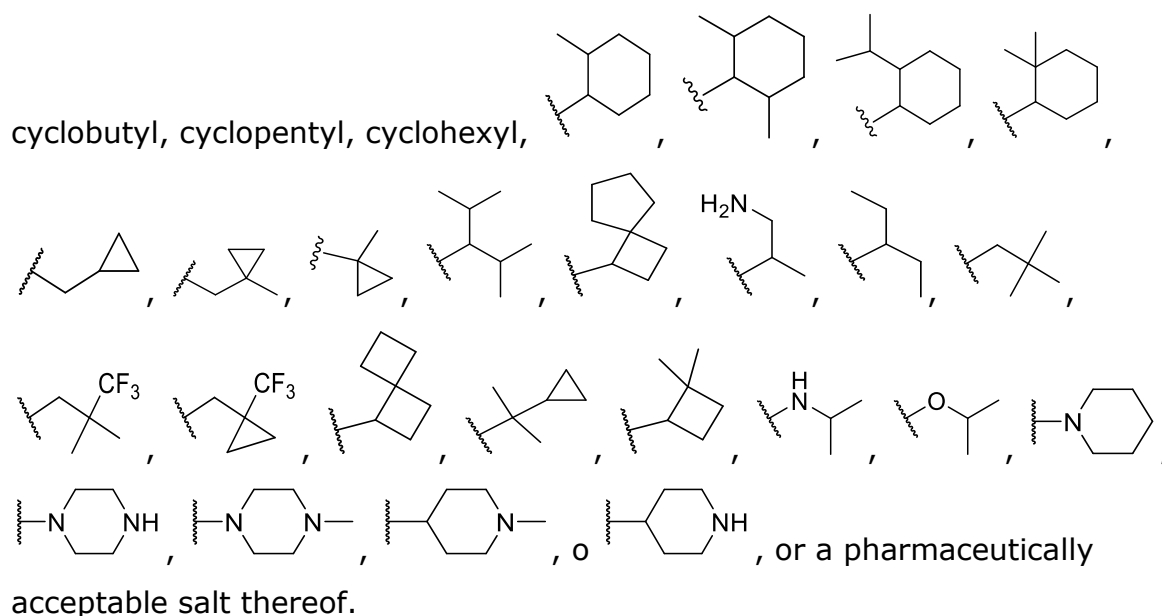
ring A is a monocyclic 4-7 membered ring or a bicyclic, bridged, fused, or spiro 6-11 membered ring;

L is a bond;

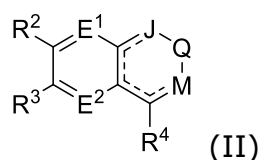
R⁵ and R⁶ are each H;

Q is C=O;

R¹⁰ is C₁₋₆alkyl, C₀₋₃alkylene-C₃₋₁₄cycloalkyl, C₀₋₃alkylene-C₂₋₁₄heterocycloalkyl, C₁₋₆alkylene-amine, *i*-Pr, *t*-Bu, benzyl, OCH₃, Cl, cyclopropyl,



2. A compound having a structure of formula (II)



wherein

E^1 is N;

E^2 is CR^1 ;

J is NR^{10} ;

M is N;

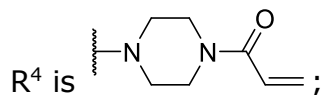
--- is a single or double bond as necessary to give every atom its normal valence;

R^1 is independently H, hydroxy, C_{1-4} alkyl, C_{1-4} haloalkyl, C_{1-4} alkoxy, NH-C_{1-4} alkyl, $\text{N}(\text{C}_{1-4}\text{alkyl})_2$, cyano, or halo;

R^2 is halo, C_{1-6} alkyl, C_{1-6} haloalkyl, OR' , $\text{N}(\text{R}')_2$, C_{2-3} alkenyl, C_{2-3} alkynyl, C_{0-3} alkylene- C_{3-14} cycloalkyl, C_{0-3} alkylene- C_{2-14} heterocycloalkyl, aryl, heteroaryl, C_{0-3} alkylene- C_{6-14} aryl, or C_{0-3} alkylene- C_{2-14} heteroaryl, and each R' is independently H, C_{1-6} alkyl, C_{1-6} haloalkyl, C_{3-14} cycloalkyl, C_{2-14} heterocycloalkyl, C_{2-3} alkenyl, C_{2-3} alkynyl, aryl, or heteroaryl, or two R' substituents, together with the nitrogen atom to which they are attached, form a 3-7-membered ring;

R^3 is halo, C_{1-3} alkyl, C_{1-2} haloalkyl, C_{1-3} alkoxy, C_{3-4} cycloalkyl, C_{2-3} alkenyl,

C₂₋₃alkynyl, aryl, or heteroaryl;



Q is C=O; y

R¹⁰ is C₁₋₈alkyl, C₀₋₃alkylene-C₆₋₁₄aryl, C₀₋₃alkylene-C₃₋₁₄heteroaryl, C₀₋₃alkylene-C₃₋₁₄cycloalkyl, C₀₋₃alkylene-C₂₋₁₄heterocycloalkyl, C₁₋₆alkoxy, O-C₀₋₃alkylene-C₆₋₁₄aryl, O-C₀₋₃alkylene-C₃₋₁₄heteroaryl, O-C₀₋₃alkylene-C₃₋₁₄cycloalkyl, O-C₀₋₃alkylene-C₂₋₁₄heterocycloalkyl, NH-C₁₋₈alkyl, N(C₁₋₈alkyl)₂, NH-C₀₋₃alkylene-C₆₋₁₄aryl, NH-C₀₋₃alkylene-C₂₋₁₄heteroaryl, NH-C₀₋₃alkylene-C₃₋₁₄cycloalkyl, NH-C₀₋₃alkylene-C₂₋₁₄heterocycloalkyl, halo, cyano, or C₁₋₆alkyleneamine, or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

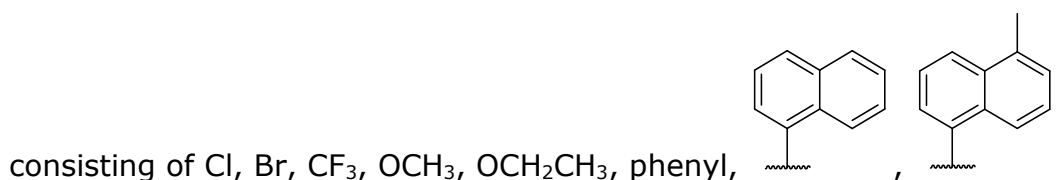
3. The compound of any one of claims 1-2, wherein R¹⁰ is C₀₋₃alkylene-C₃₋₁₄cycloalkyl.

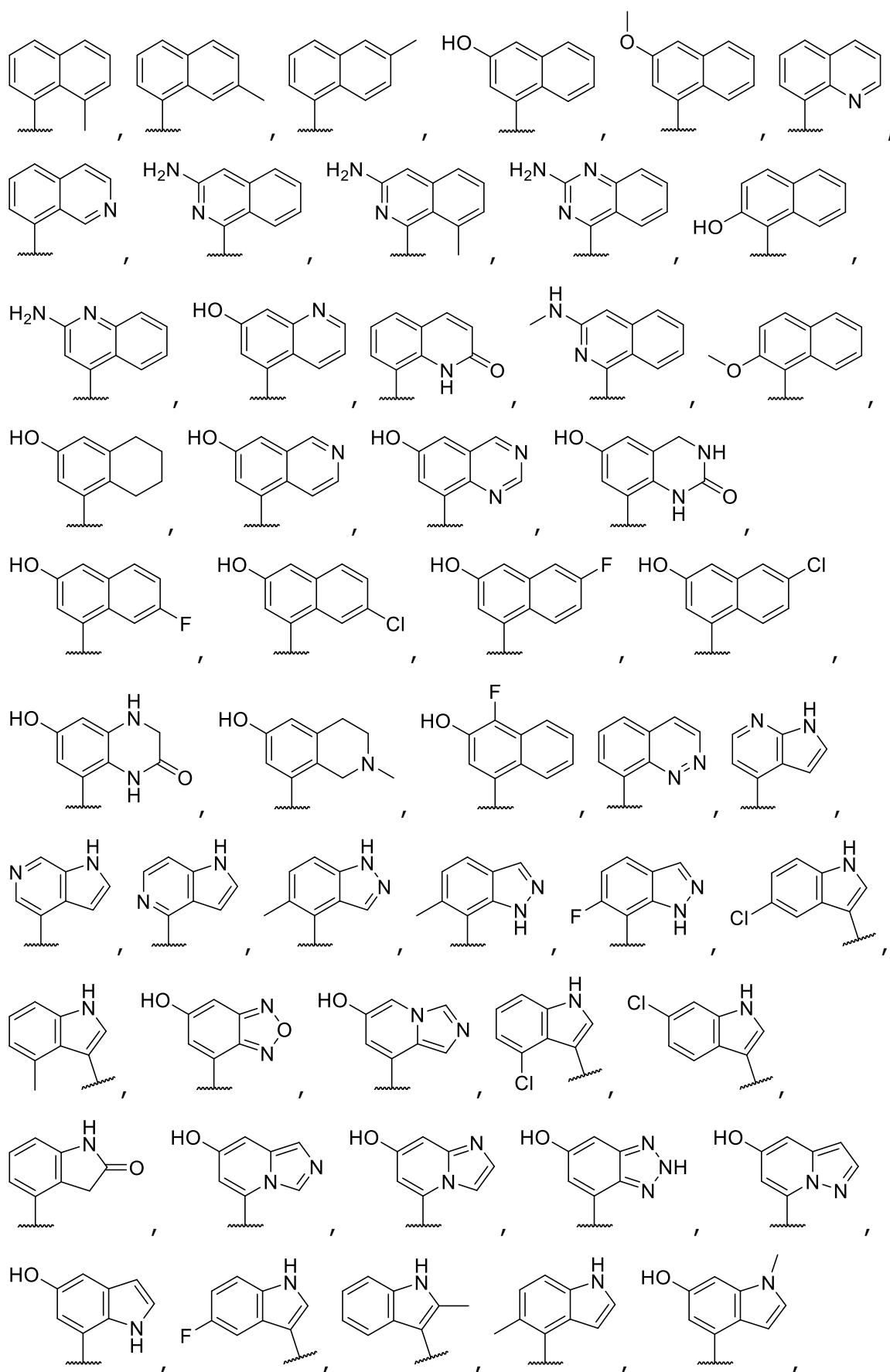
4. The compound of any one of claims 1-2, wherein R¹ is H.

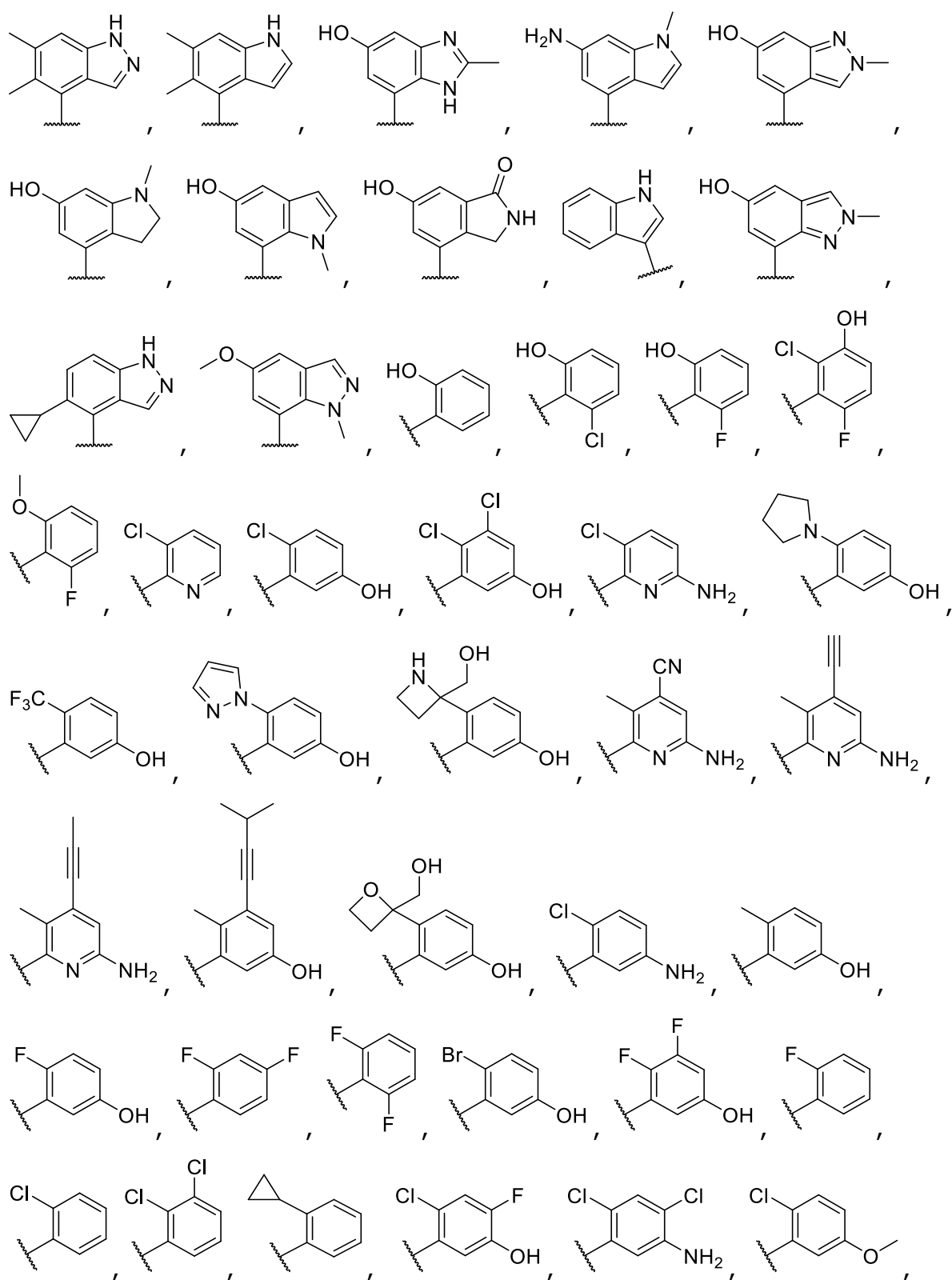
5. The compound of claim 1, wherein R² is aryl.

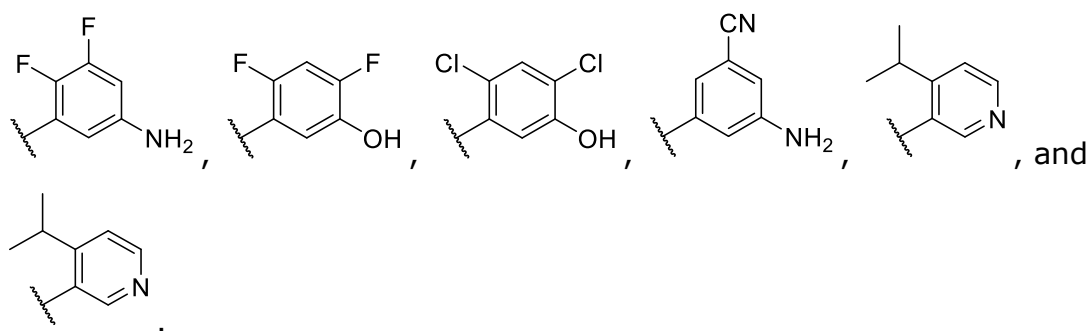
6. The compound of claim 1, wherein R² is cyclopropyl, cyclobutyl, cyclopentyl, cyclohexyl, piperidine, pyrrolidine, azetidine, phenyl, naphthyl, pyridyl, indazolyl, indolyl, azaindolyl, indolinyl, benzotriazolyl, benzoxadiazolyl, imidazolyl, cinnolinyl, imidazopyridyl, pyrazolopyridyl, quinolinyl, isoquinolinyl, quinazolinyl, quinazolinonyl, indolinonyl, isoindolinonyl, tetrahydronaphthyl, tetrahydroquinolinyl, or tetrahydroisoquinolinyl.

7. The compound of claim 1, wherein R² is selected from the group

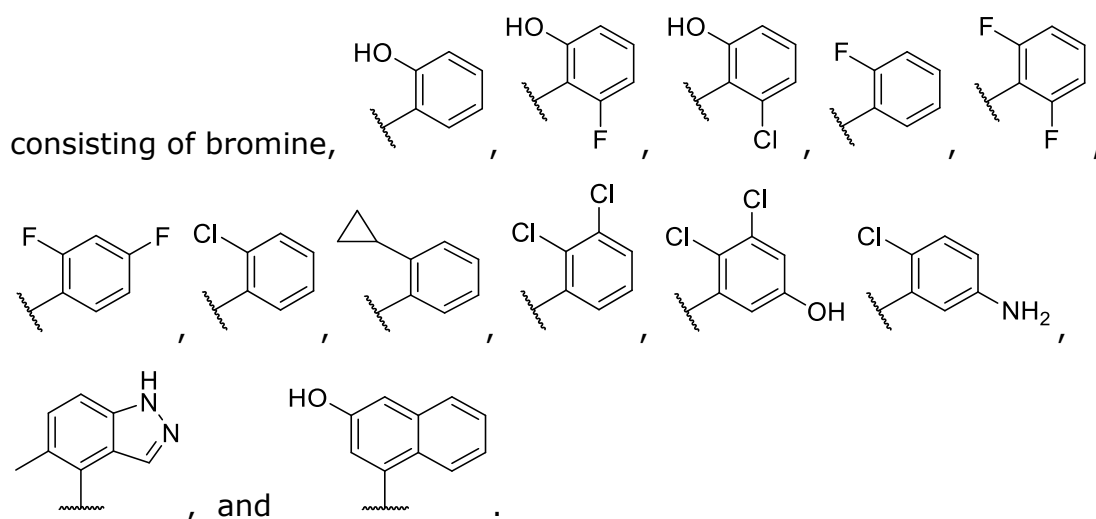








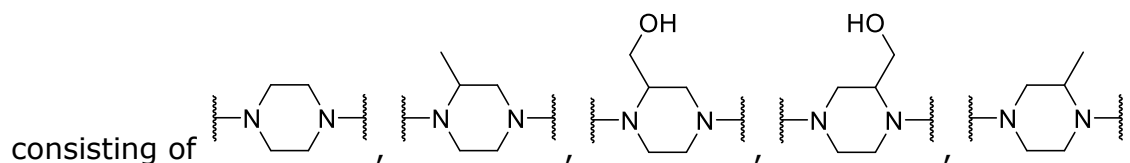
8. The compound of claim 1, wherein R² is selected from the group

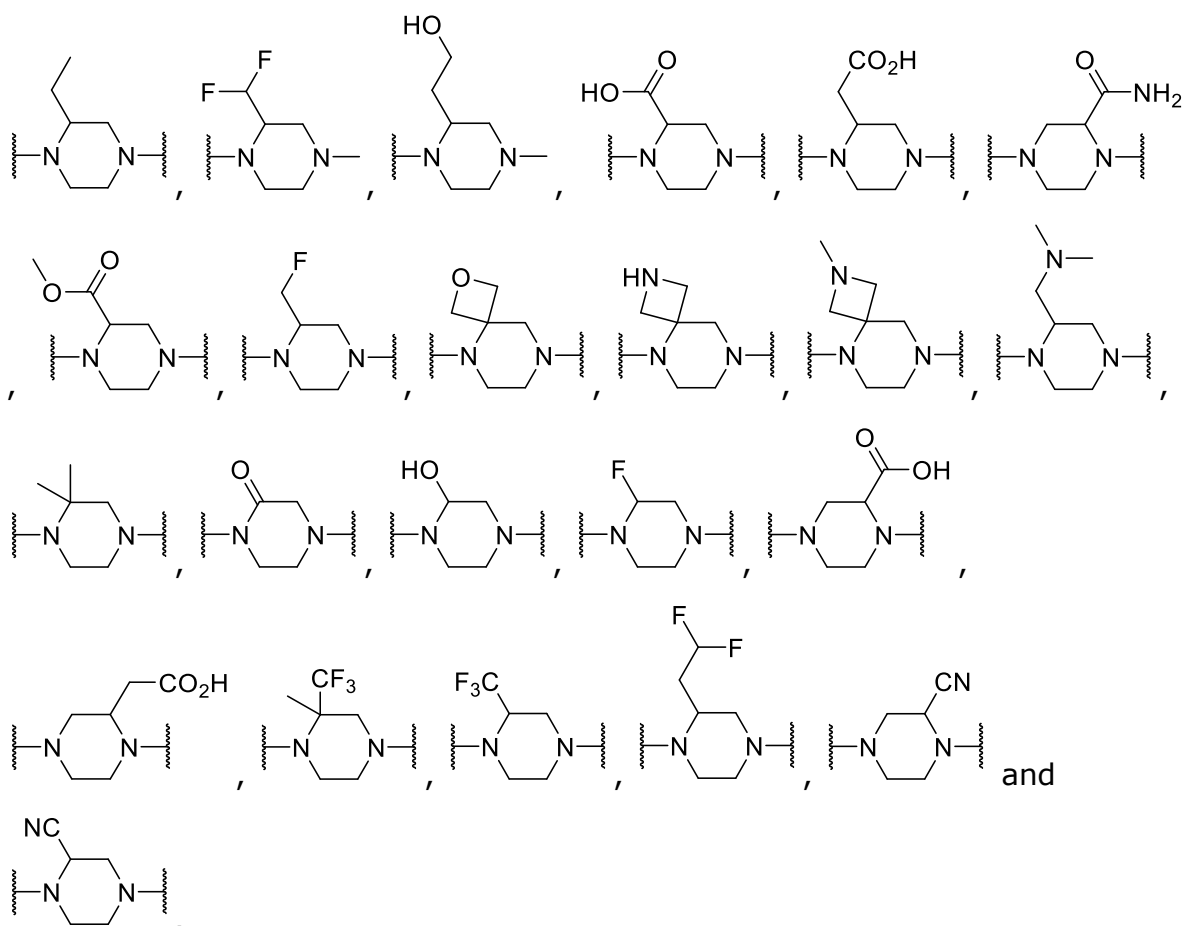


9. The compound of any one of claims 1 or 2, wherein R³ is halo.

10. The compound of claim 9, wherein R³ is Cl.

11. The compound of claim 1, wherein ring A is selected from the group



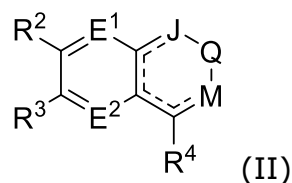


12. The compound of any one of claims 1-2 in the form of a pharmaceutically acceptable salt.

13. A pharmaceutical formulation comprising the compound of any one of claims 1-2 and a pharmaceutically acceptable excipient.

REIVINDICACIONES OTORGABLES US 15/849,905

1. Un compuesto que tiene una estructura de fórmula (II):



en donde

E¹ es N;

E² es CR¹;

J es NR¹⁰;

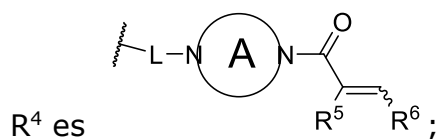
M es N;

== es un enlace simple o doble según sea necesario para dar a cada átomo su valencia normal;

R¹ es independientemente H, hidroxilo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, NH-alquilo C₁₋₄, N(alquilo C₁₋₄)₂, ciano, o halo;

R² es halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OR', N(R')₂, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, arilo, heteroarilo, alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, o alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₂₋₁₄, y cada R' es independientemente H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo, o dos sustituyentes R', junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo de 3-7 miembros;

R³ es halo, alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₂, alcoxi C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo;



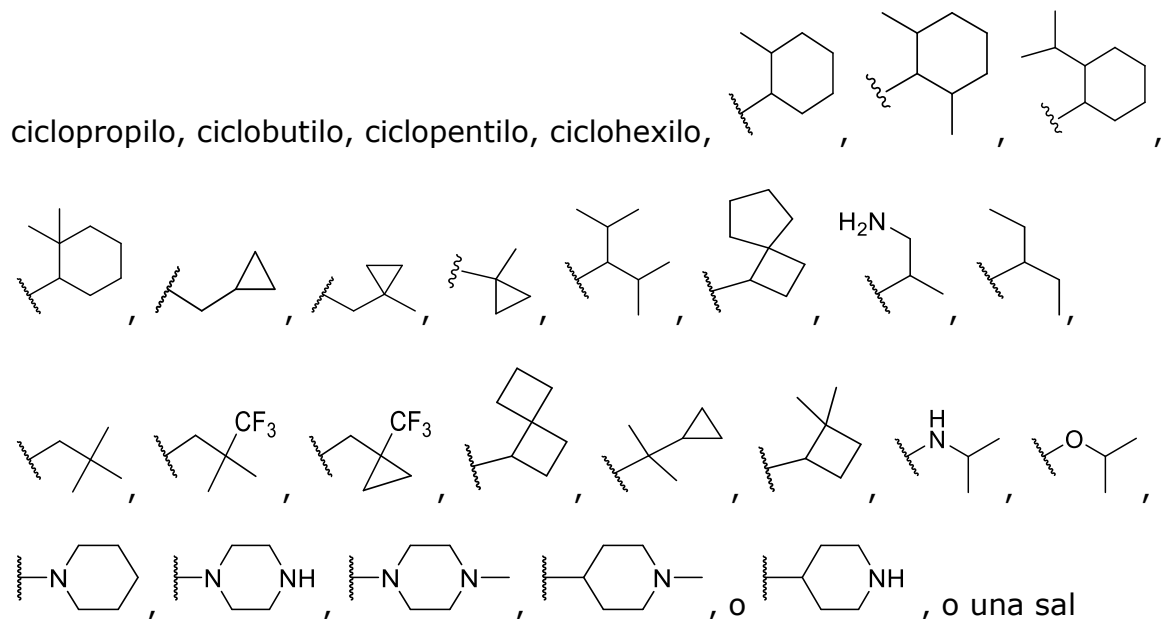
el anillo A es un anillo monocíclico de 4-7 miembros o bien un anillo bicíclico de 6-11 miembros en forma de puente, condensado o de tipo espiro;

L es un enlace;

R^5 y R^6 son cada uno H;

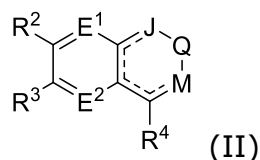
Q es $C=0$;

R¹⁰ se selecciona de alquilo C₁₋₆, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquilen C₁₋₆-amina, *i*-Pr, *t*-Bu, bencilo, OCH₃, Cl,



farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto que tiene una estructura de fórmula (II):



en donde

E¹ es N;

E² es CR¹;

J es NR¹⁰;

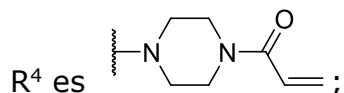
M es N;

--- es un enlace simple o doble según sea necesario para dar a cada átomo su valencia normal;

R¹ es independientemente H, hidroxilo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, NH-alquilo C₁₋₄, N(alquilo C₁₋₄)₂, ciano, o halo;

R² es halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OR', N(R')₂, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, arilo, heteroarilo, alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, o alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₂₋₁₄, y cada R' es independientemente H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo, o dos sustituyentes R', junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo de 3-7 miembros;

R³ es halo, alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₂, alcoxi C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo;



Q es C=O; y

R¹⁰ es alquilo C₁₋₈, alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alcoxi C₁₋₆, O-alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, O-alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₃₋₁₄, O-alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, O-alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, NH-alquilo C₁₋₈, N(alquilo C₁₋₈)₂, NH-alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, NH-alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₂₋₁₄, NH-alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, NH-alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, halo, ciano, o alquilen C₁₋₆-amina, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2, en donde R¹⁰ es alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄.

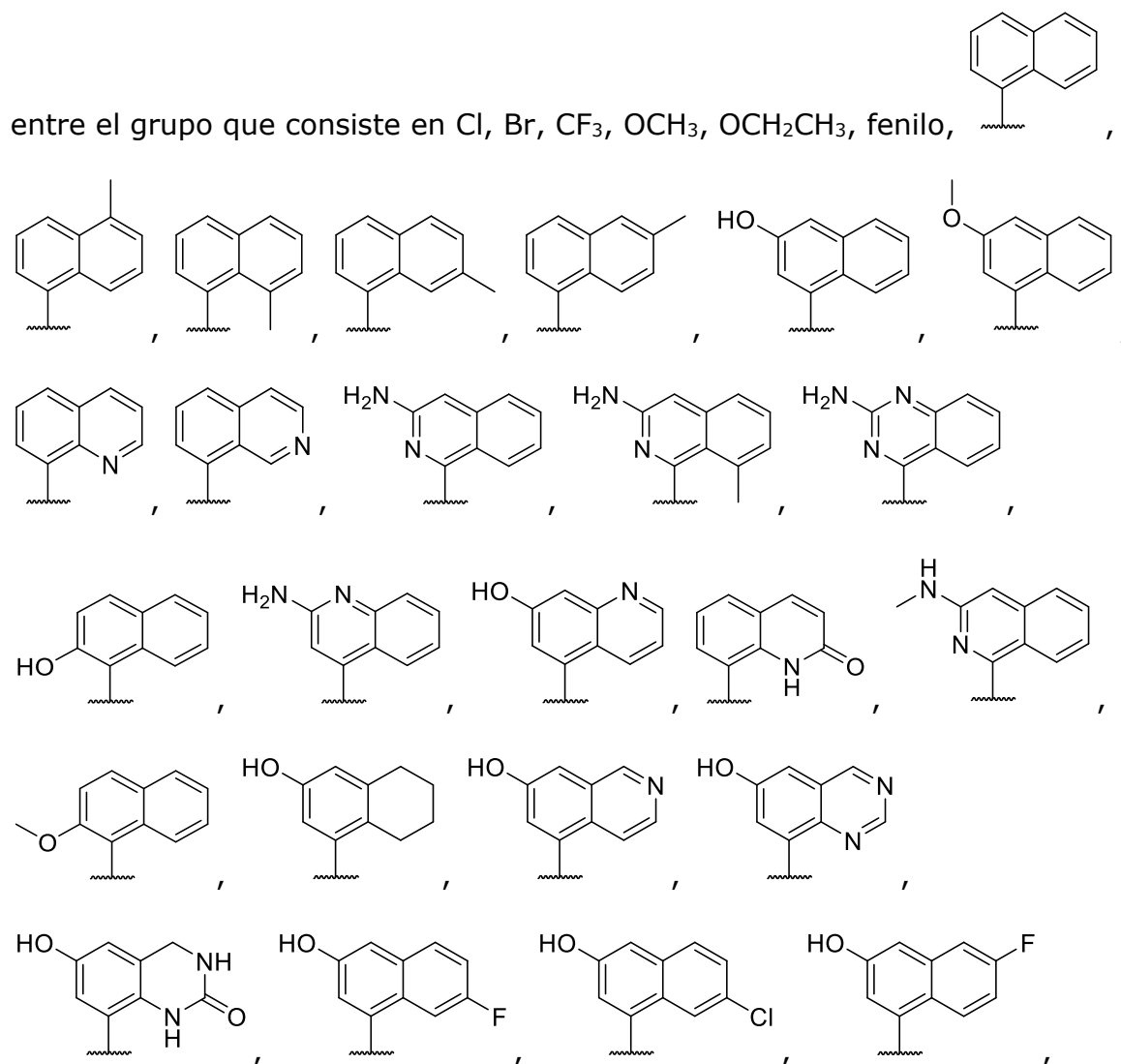
4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2, en donde R¹ es H.

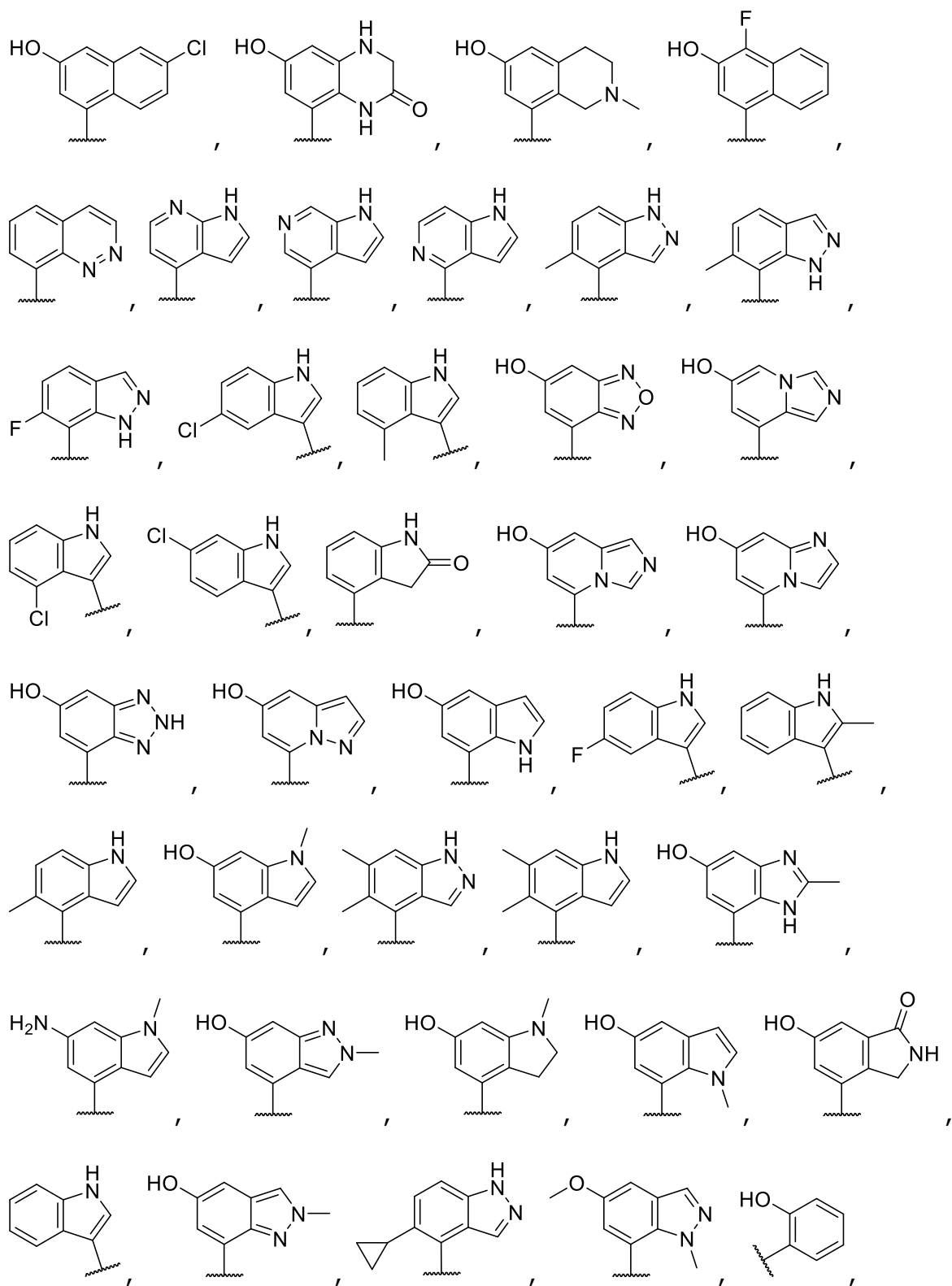
5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R² es arilo.

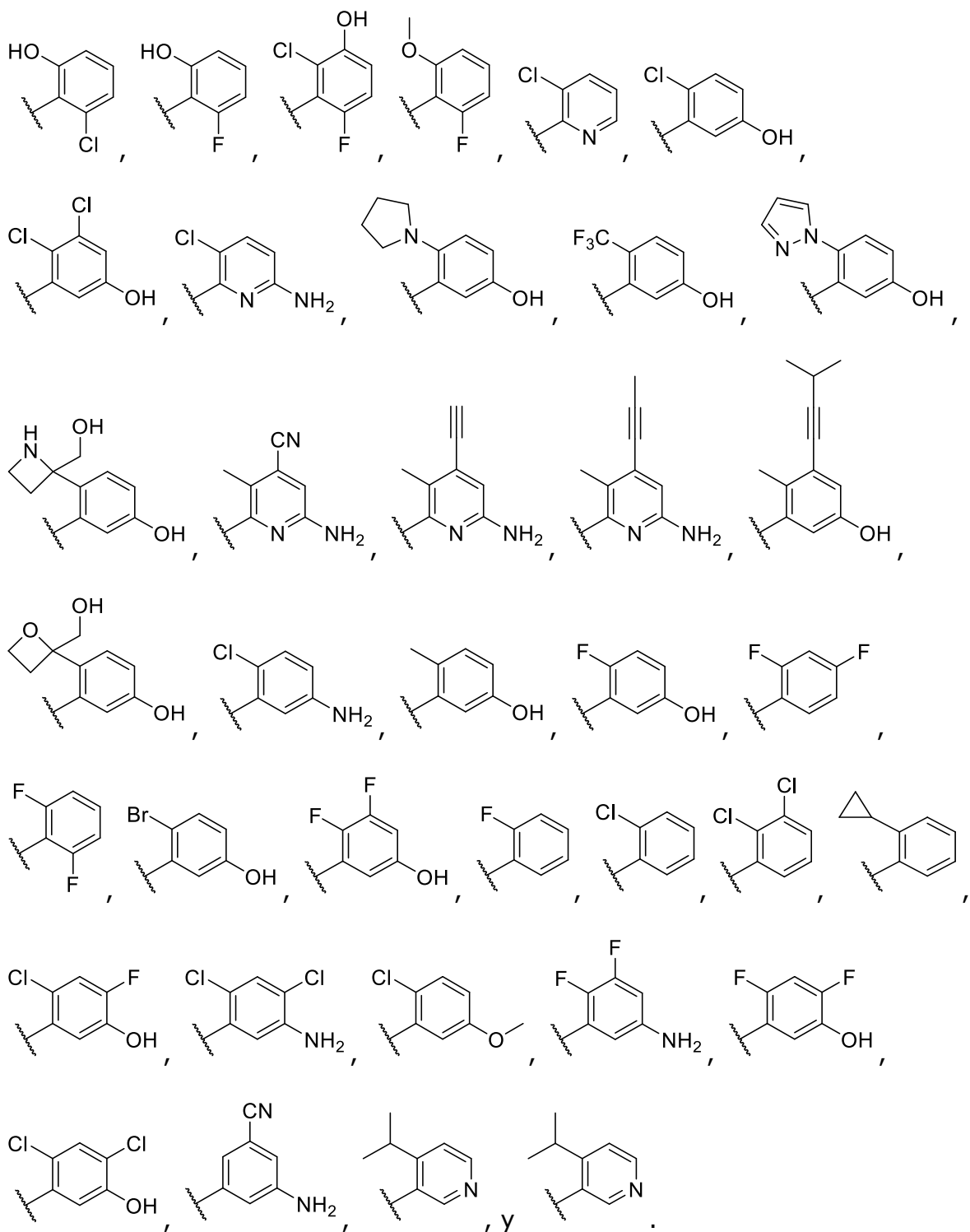
6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R² es ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, piperidina, pirrolidina, azetidina, fenilo, naftilo, piridilo, indazolilo, indolilo, azaindolilo, indolinilo, benzotriazolilo,

benzoxadiazolilo, imidazolilo, cinolinilo, imidazopiridilo, pirazolopiridilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, quinazolinonilo, indolinonilo, isoindolinonilo, tetrahidronaftilo, tetrahydroquinolinilo, o tetrahydroisoquinolinilo.

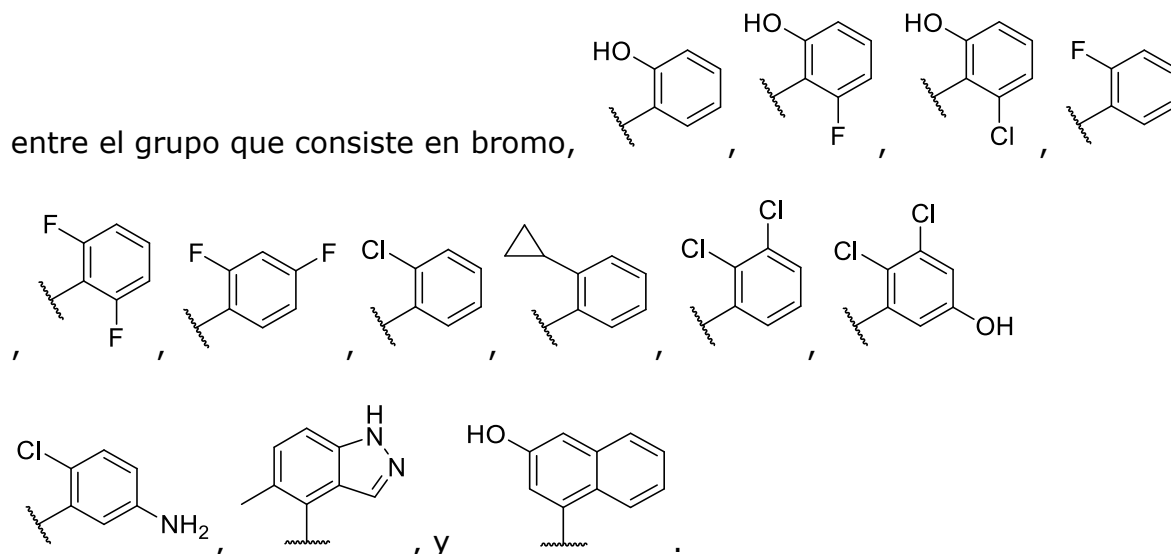
7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R² se selecciona







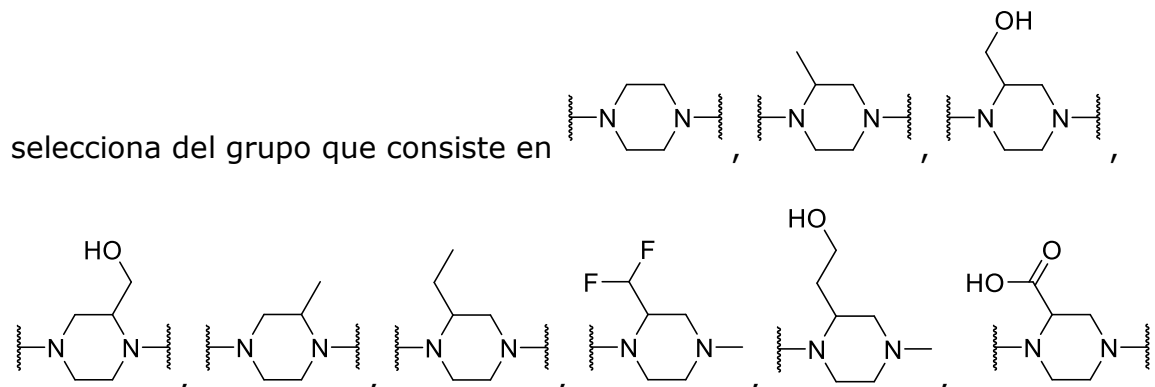
8. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^2 se selecciona

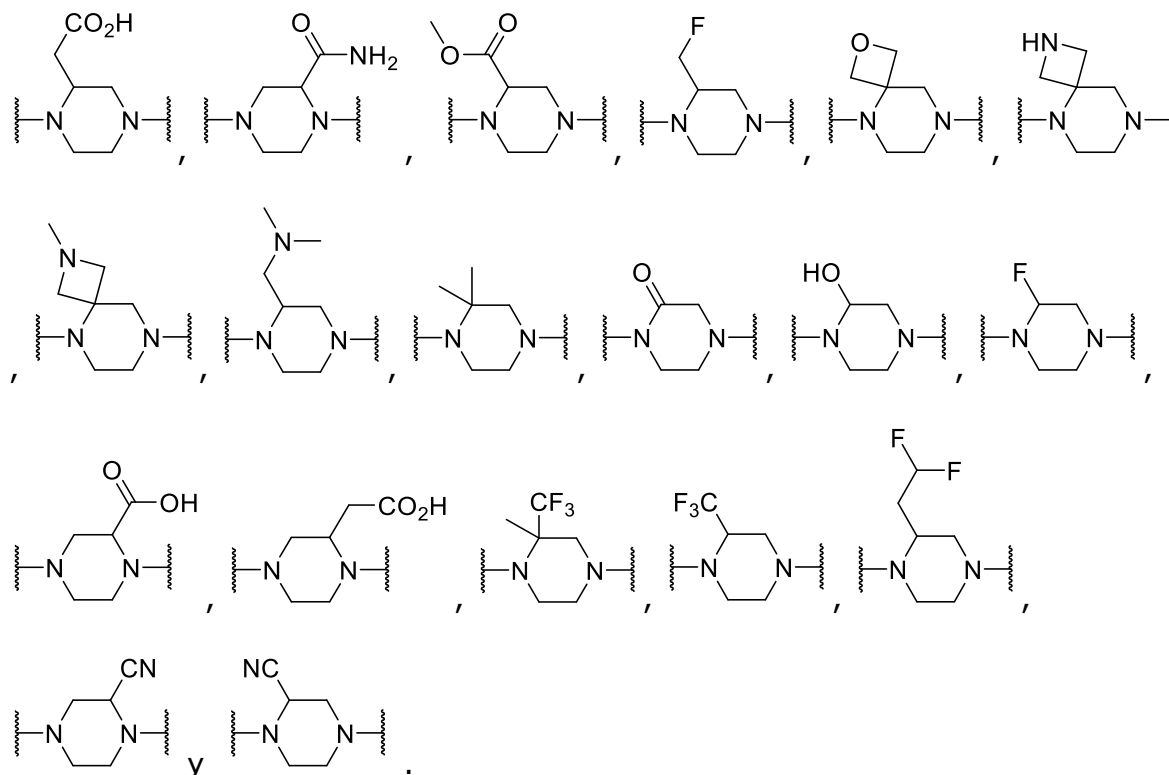


9. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde R^3 es halo.

10. El compuesto de la reivindicación 9, en donde R^3 es Cl.

11. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el anillo A se





12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2 en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

13. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT	Application Number	15/849,905
	Filing Date	December 21, 2017
	First Named Inventor	LANMAN, Brian Alan
	Art Unit	1624
	Examiner Name	MCDOWELL, Brian E.
	Attorney Docket Number	A-2103-US-NP

U.S. PATENTS

Examiner Initial	Cite No	Patent Number	Kind Code	Issue Date	Name of Patentee or Applicant of Cited Document
	A1				

U.S. PATENT APPLICATION PUBLICATIONS

Examiner Initial	Cite No	Publication Number	Kind Code	Publication Date	Name of Patentee or Applicant of Cited Document
	B1	20180334454	A1	Nov. 22, 2018	LANMAN et al.
	B2	20190077801	A1	Mar. 14, 2019	LANMAN et al.

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

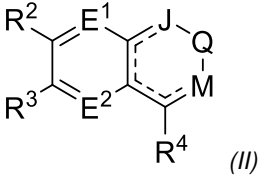
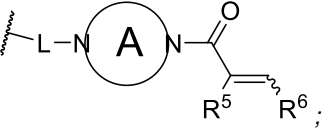
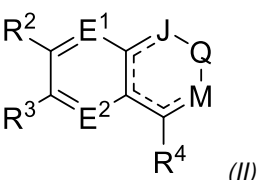
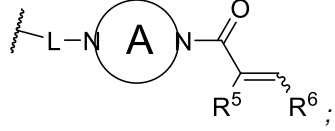
Examiner Initial	Cite No	Foreign Document Number	Country Code	Kind Code	Publication Date	Name of Patentee or Applicant of Cited Document	English Translation attached YES NO
	C1	2015054572	WO	A1	Apr. 16, 2015	Araxes Pharma LLC	
	C2	2015075483	WO	A1	May 28, 2015	Cancer Res. Tech. Ltd.	
	C3	2016044772	WO	A1	Mar. 24, 2016	Araxes Pharma LLC	
	C4	2016164675	WO	A1	Oct. 13, 2016	Araxes Pharma LLC	
	C5	2017058915	WO	A1	Apr. 6, 2017	Araxes Pharma LLC	
	C6	2017087528	WO	A1	May 26, 2017	Araxes Pharma LLC	
	C7	2017201161	WO	A1	Nov. 23, 2017	Mirati Therapeutics Inc.	
	C8	2018217651	WO	A1	Nov. 29, 2018	Amgen Inc.	
	C9	2018218069	WO	A1	Nov. 29, 2018	Araxes Pharma LLC	
	C10	2019051291	WO	A1	Mar. 14, 2019	Amgen Inc.	

NON-PATENT LITERATURE DOCUMENTS

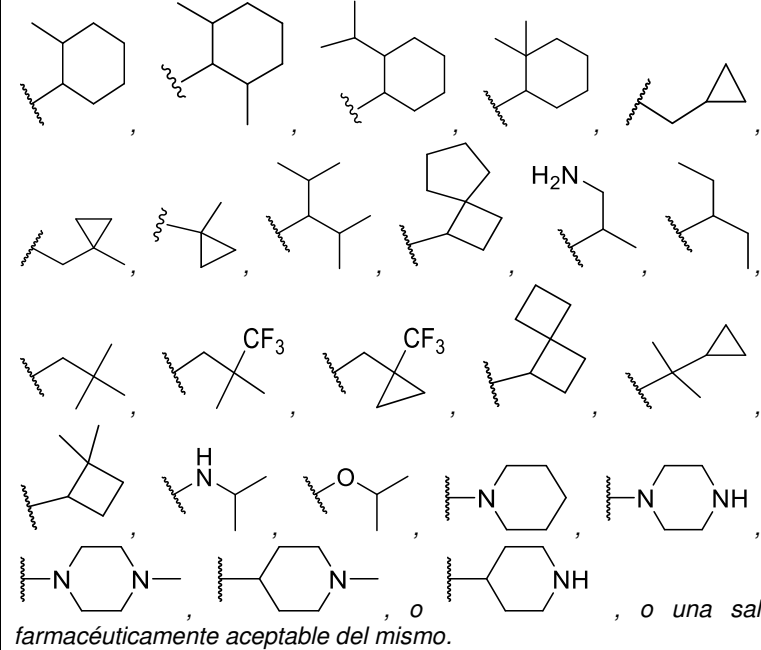
Examiner Initials	Cite No	Include name of the author (in CAPITAL LETTERS), title of the article (when appropriate), title of the item (book, magazine, journal, serial, symposium, catalog, etc.), date, pages(s), volume-issue number(s), publisher, city and/or country where published.
	D1	BULL et al., "Isoquino[2,1-c][1,3,2] Benzodiazaphosphorine Derivatives: New Potential Agents for Cancer Chemotherapy," <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon</i> , 162:231-243 (2000)

Examiner Signature: /BRIAN E MCDOWELL/	Date Considered: 08/21/2019
EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformation with MPEP 609. Draw line through a citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.	

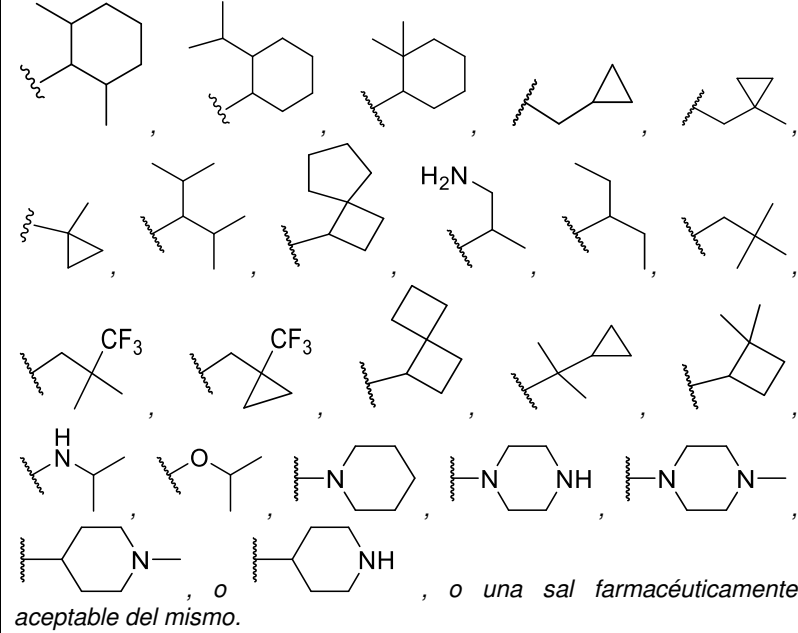
ALL REFERENCES CONSIDERED EXCEPT WHERE LINED THROUGH. /B.E.M/

10 (iv)	TABLA DE CORRESPONDENCIA DE REIVINDICACIONES		
Reivindicaciones en la solicitud en Colombia (NOTA. LAS REIVINDICACIONES ACÁ INDICADAS CORRESPONDEN A AQUELLAS MODIFICADAS EN MODIFICACIÓN VOLUNTARIA EL 13 DE ENERO DE 2020)		Reivindicaciones otorgables en la solicitud internacional	Explicación sobre la suficiente correspondencia ó Comentarios que explican la correspondencia
1. Un compuesto que tiene una estructura de fórmula (II):  en donde E¹ es N; E² es CR¹; J es NR¹⁰; M es N; == es un enlace simple o doble según sea necesario para dar a cada átomo su valencia normal; R¹ es independientemente H, hidroxi, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, NH-alquilo C₁₋₄, N(alquilo C₁₋₄)₂, ciano, o halo; R² es halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OR', N(R')₂, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, arilo, heteroarilo, alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, o alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₂₋₁₄, y cada R' es independientemente H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo, o dos sustituyentes R', junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo de 3-7 miembros; R³ es halo, alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₂, alcoxi C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo;  R⁴ es el anillo A es un anillo monocíclico de 4-7 miembros o bien un anillo bicíclico de 6-11 miembros en forma de puente, condensado o de tipo espiro; L es un enlace; R⁵ y R⁶ son cada uno H; Q es C=O; R¹⁰ se selecciona de alquilo C₁₋₆, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquilen C₁₋₆-amina, i-Pr, t-Bu,		1. Un compuesto que tiene una estructura de fórmula (II):  en donde E¹ es N; E² es CR¹; J es NR¹⁰; M es N; == es un enlace simple o doble según sea necesario para dar a cada átomo su valencia normal; R¹ es independientemente H, hidroxi, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, NH-alquilo C₁₋₄, N(alquilo C₁₋₄)₂, ciano, o halo; R² es halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OR', N(R')₂, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, arilo, heteroarilo, alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, o alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₂₋₁₄, y cada R' es independientemente H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo, o dos sustituyentes R', junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo de 3-7 miembros; R³ es halo, alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₂, alcoxi C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo;  R⁴ es el anillo A es un anillo monocíclico de 4-7 miembros o bien un anillo bicíclico de 6-11 miembros en forma de puente, condensado o de tipo espiro; L es un enlace; R⁵ y R⁶ son cada uno H; Q es C=O; R¹⁰ se selecciona de alquilo C₁₋₆, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquilen C₁₋₆-amina, i-Pr, t-Bu, bencilo,	Corresponde a la reivindicación 1 de la solicitud colombiana

bencilo, OCH₃, Cl, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo,



OCH₃, Cl, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo,



2. Un compuesto que tiene una estructura de fórmula (II):

(II)

en donde

E¹ es N;

E² es CR¹;

J es NR¹⁰;

M es N;

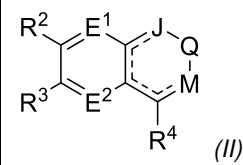
es un enlace simple o doble según sea necesario para dar a cada átomo su valencia normal;

R¹ es independientemente H, hidroxilo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, NH-alquilo C₁₋₄, N(alquilo C₁₋₄)₂, ciano, o halo;

R² es halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OR', N(R')₂, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, arilo, heteroarilo, alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, o alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₂₋₁₄, y cada R' es independientemente H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo, o dos sustituyentes R', junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo de 3-7 miembros;

R³ es halo, alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₂, alcoxi C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₄, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, arilo, o heteroarilo;

2. Un compuesto que tiene una estructura de fórmula (II):



en donde

E¹ es N;

E² es CR¹;

J es NR¹⁰;

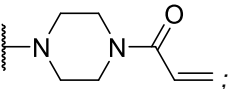
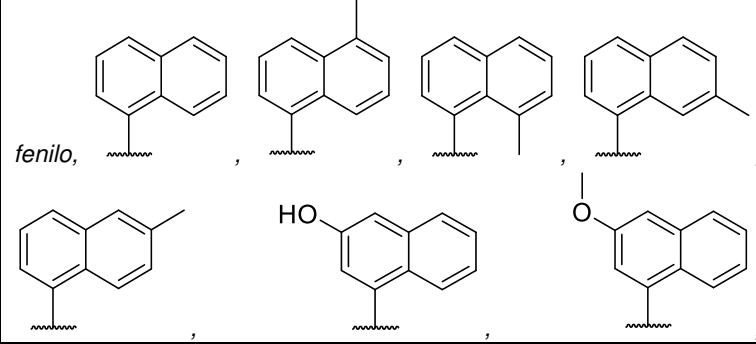
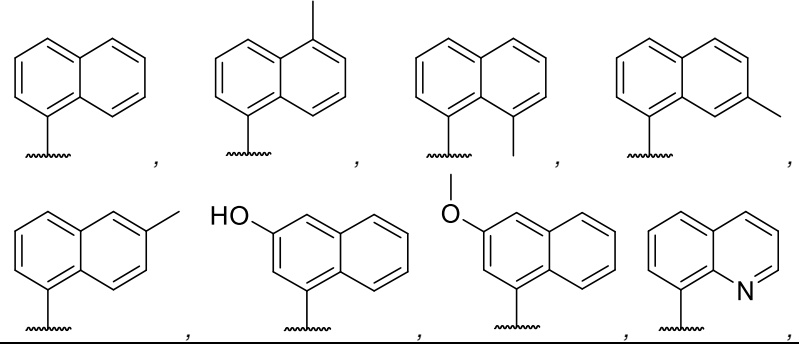
M es N;

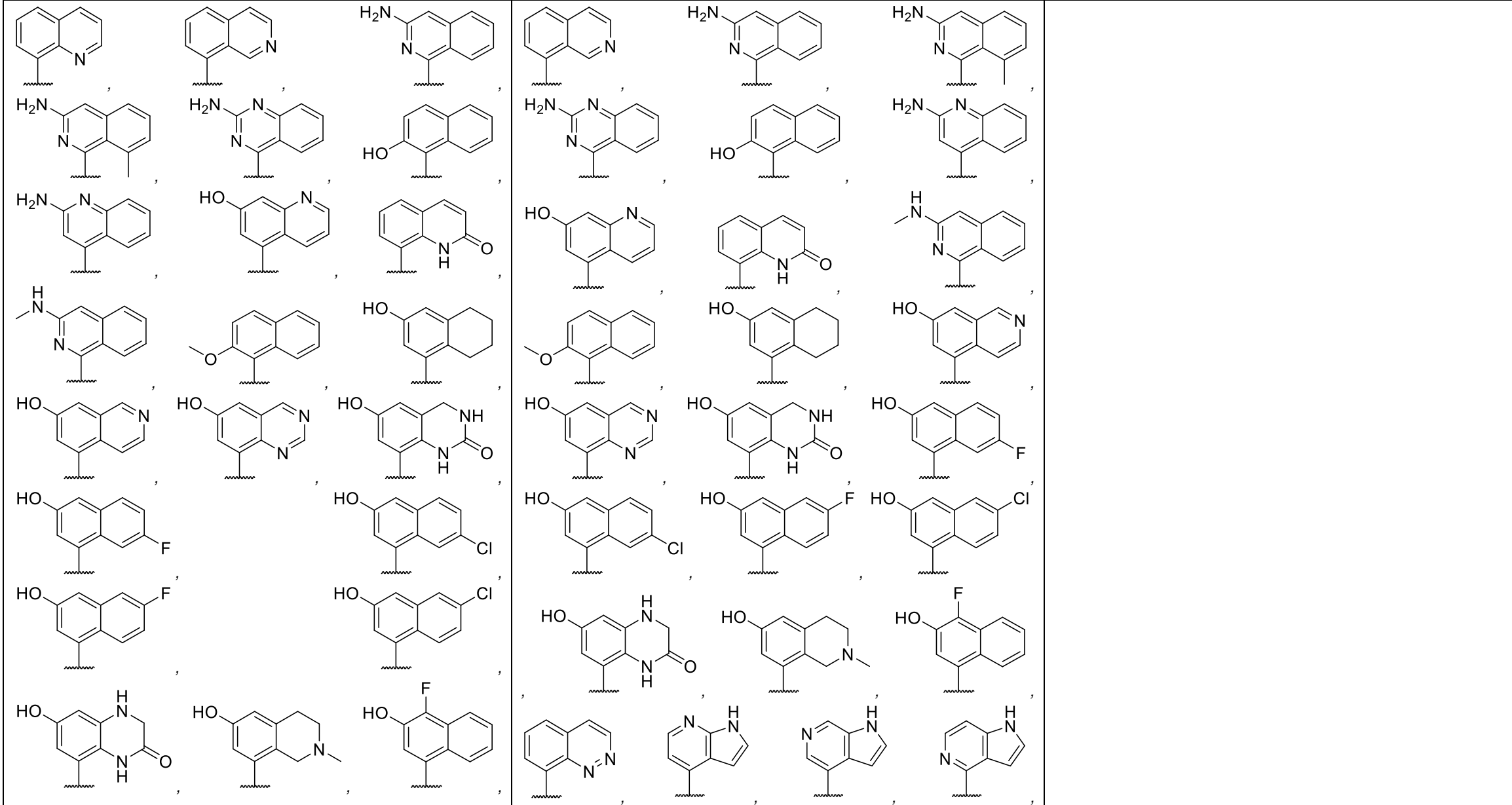
es un enlace simple o doble según sea necesario para dar a cada átomo su valencia normal;

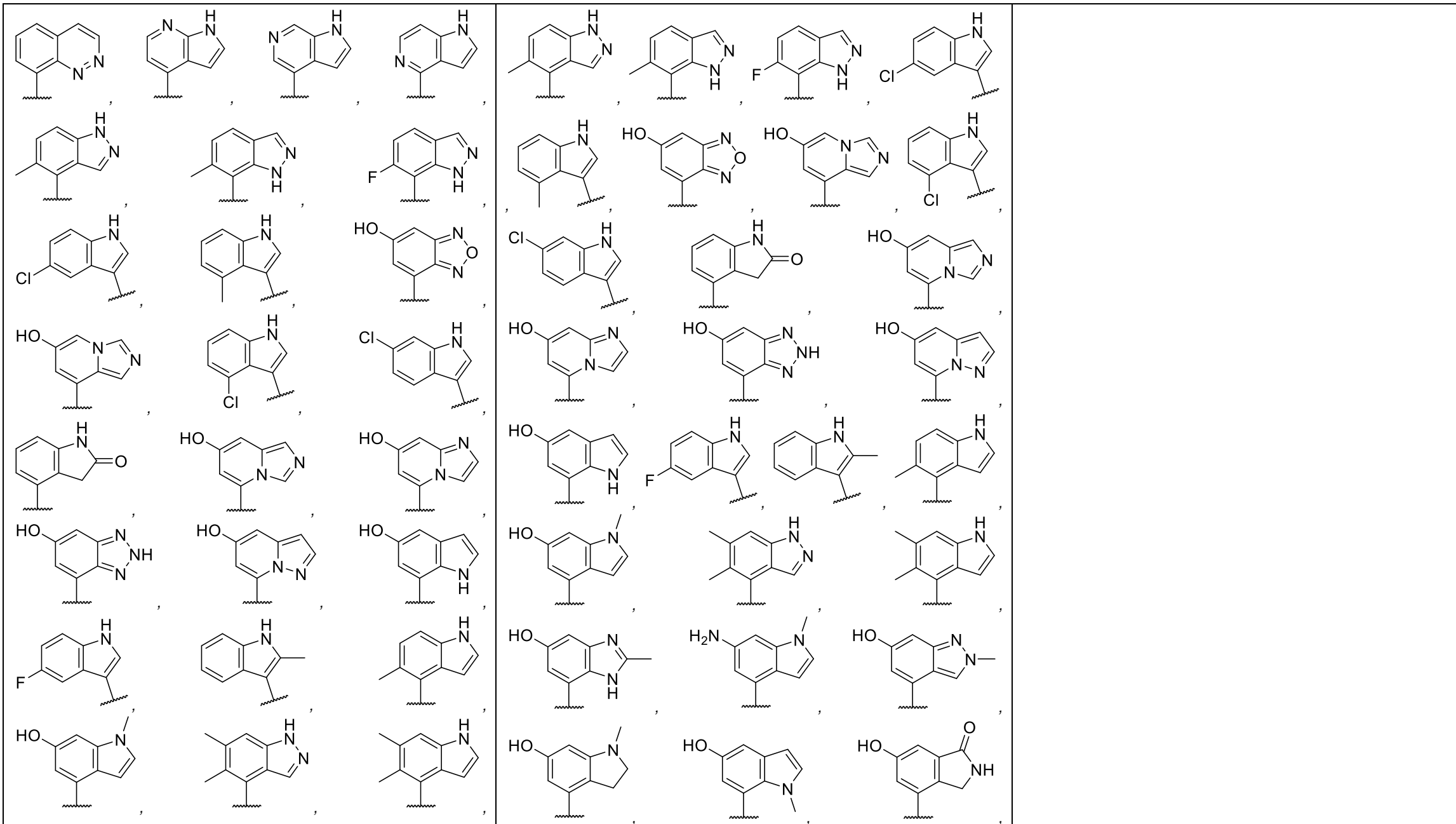
R¹ es independientemente H, hidroxilo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, NH-alquilo C₁₋₄, N(alquilo C₁₋₄)₂, ciano, o halo;

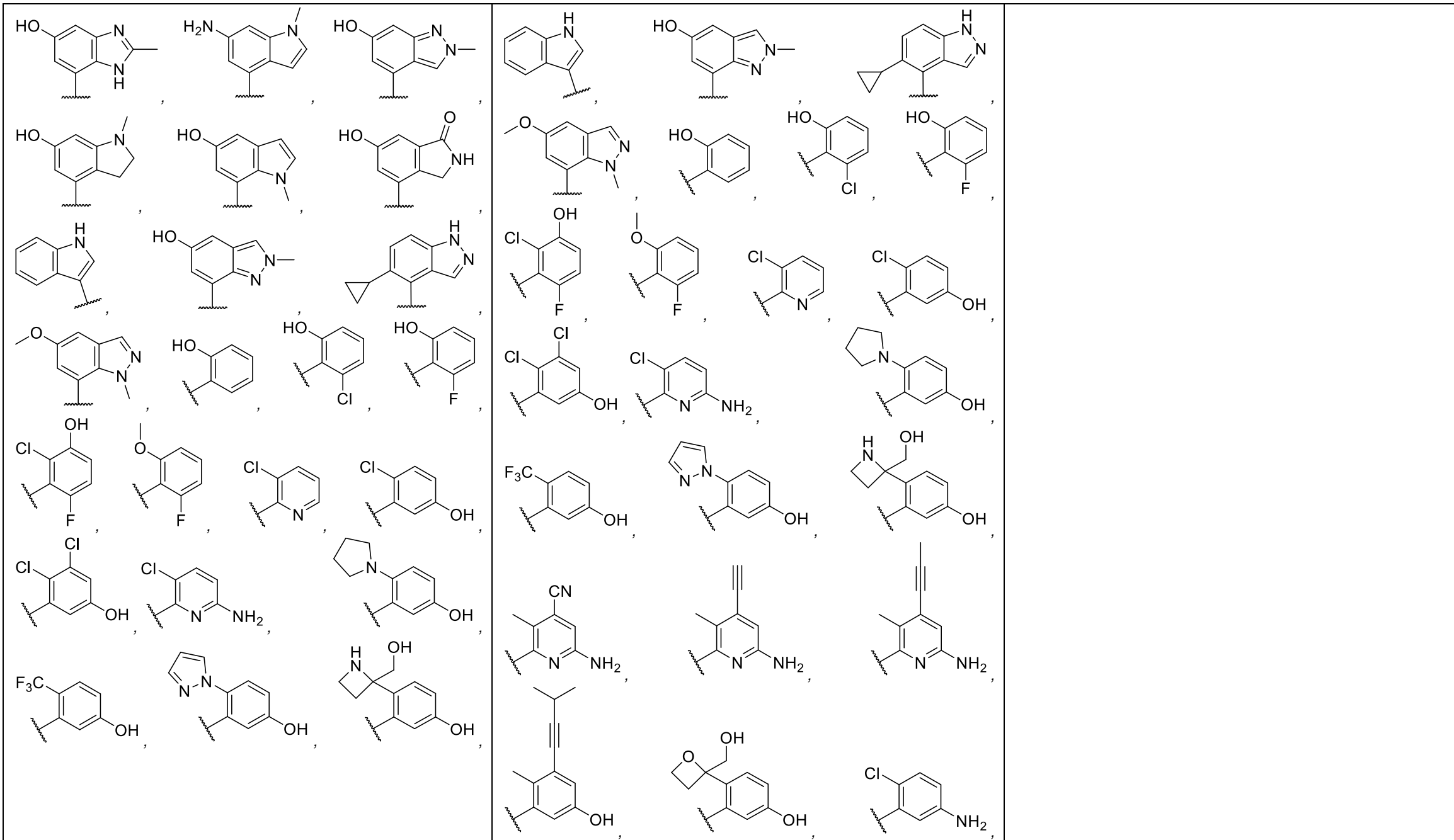
R² es halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OR', N(R')₂, alquenilo C₂₋₃, alquinilo C₂₋₃, alquilen C₀₋₃-cicloalquilo C₃₋₁₄, alquilen C₀₋₃-heterocicloalquilo C₂₋₁₄, arilo, heteroarilo, alquilen C₀₋₃-arilo C₆₋₁₄, o alquilen C₀₋₃-heteroarilo C₂₋₁₄, y cada R' es independientemente H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₄, heterocicloalquilo C₂₋₁₄, alquenilo

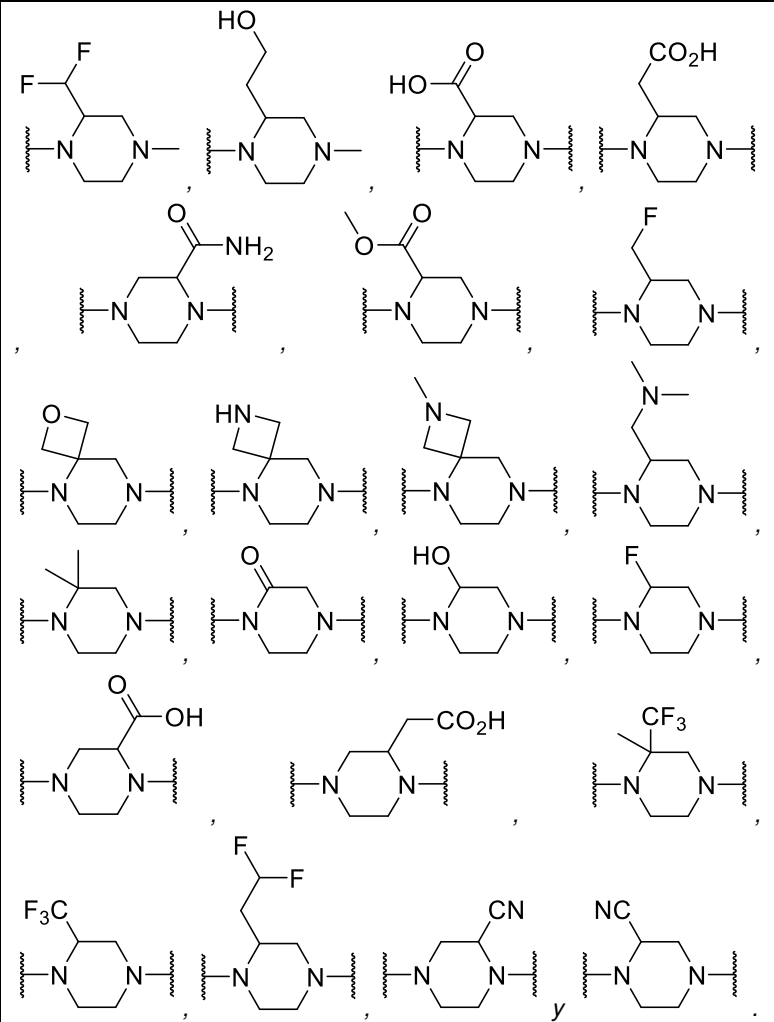
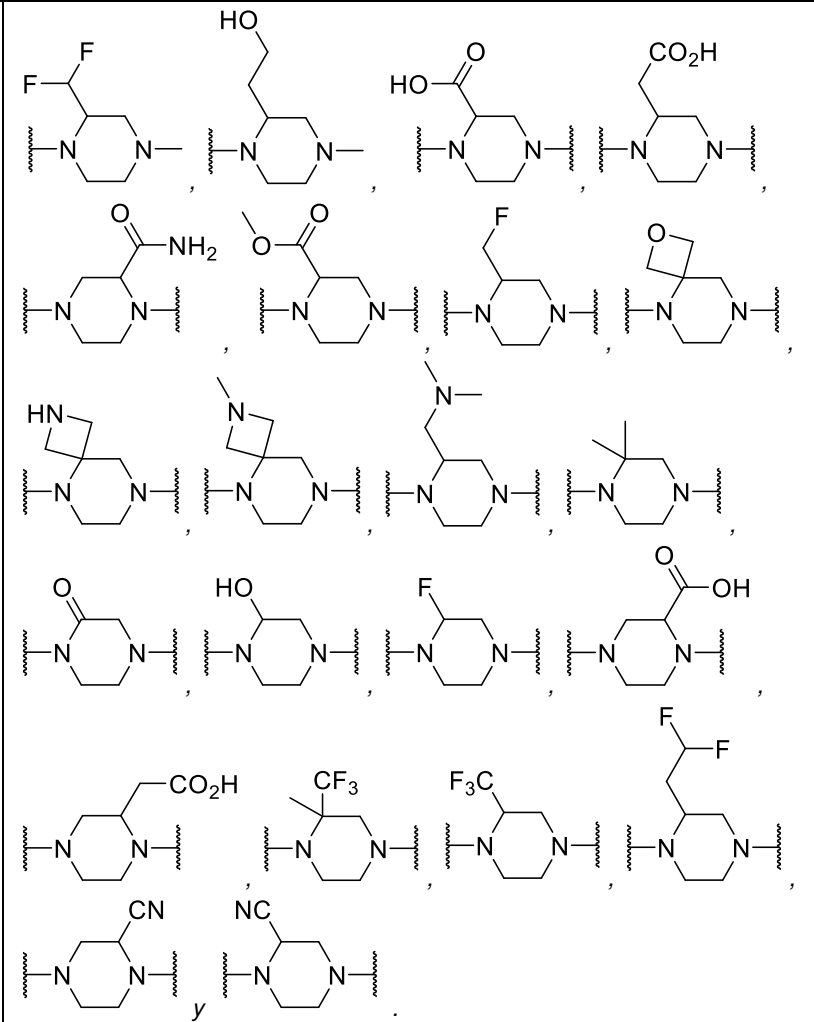
Corresponde a la reivindicación 2 de la solicitud colombiana

R^4 es ; Q es $C=O$; y R^{10} es alquilo C_{1-8}, alquilen C_{0-3}-arilo C_{6-14}, alquilen C_{0-3}-heteroarilo C_{3-14}, alquilen C_{0-3}-cicloalquilo C_{3-14}, alquilen C_{0-3}-heterocicloalquilo C_{2-14}, alcoxi C_{1-6}, O-alquilen C_{0-3}-arilo C_{6-14}, O-alquilen C_{0-3}-heteroarilo C_{3-14}, O-alquilen C_{0-3}-cicloalquilo C_{3-14}, O-alquilen C_{0-3}-heterocicloalquilo C_{2-14}, NH-alquilo C_{1-8}, N(alquilo C_{1-8})₂, NH-alquilen C_{0-3}-arilo C_{6-14}, NH-alquilen C_{0-3}-heteroarilo C_{3-14}, NH-alquilen C_{0-3}-cicloalquilo C_{3-14}, NH-alquilen C_{0-3}-heterocicloalquilo C_{2-14}, halo, ciano, o alquilen C_{1-6}-amina, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.	C_{2-3}, alquinilo C_{2-3}, arilo, o heteroarilo, o dos sustituyentes R', junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo de 3-7 miembros; R^3 es halo, alquilo C_{1-3}, haloalquilo C_{1-2}, alcoxi C_{1-3}, cicloalquilo C_{3-4}, alquenilo C_{2-3}, alquinilo C_{2-3}, arilo, o heteroarilo;  R^4 es Q es $C=O$; y R^{10} es alquilo C_{1-8}, alquilen C_{0-3}-arilo C_{6-14}, alquilen C_{0-3}-heteroarilo C_{3-14}, alquilen C_{0-3}-cicloalquilo C_{3-14}, alquilen C_{0-3}-heterocicloalquilo C_{2-14}, alcoxi C_{1-6}, O-alquilen C_{0-3}-arilo C_{6-14}, O-alquilen C_{0-3}-heteroarilo C_{3-14}, O-alquilen C_{0-3}-cicloalquilo C_{3-14}, O-alquilen C_{0-3}-heterocicloalquilo C_{2-14}, NH-alquilo C_{1-8}, N(alquilo C_{1-8})₂, NH-alquilen C_{0-3}-arilo C_{6-14}, NH-alquilen C_{0-3}-heteroarilo C_{3-14}, NH-alquilen C_{0-3}-cicloalquilo C_{3-14}, NH-alquilen C_{0-3}-heterocicloalquilo C_{2-14}, halo, ciano, o alquilen C_{1-6}-amina, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.	
3. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2, en donde R^{10} es alquilen C_{0-3}-cicloalquilo C_{3-14}.	3. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2, en donde R^{10} es alquilen C_{0-3}-cicloalquilo C_{3-14}.	Corresponde a la reivindicación 3 de la solicitud colombiana
4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2, en donde R^1 es H.	4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2, en donde R^1 es H.	Corresponde a la reivindicación 4 de la solicitud colombiana
5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^2 es arilo.	5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^2 es arilo.	Corresponde a la reivindicación 5 de la solicitud colombiana
6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^2 es ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, piperidina, pirrolidina, azetidina, fenilo, naftilo, piridilo, indazolilo, indolilo, azaindolilo, indolinilo, benzotriazolilo, benzoxadiazolilo, imidazolilo, cinolinilo, imidazopiridilo, pirazolopiridilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, quinazolinonilo, indolinonilo, isoindolinonilo, tetrahidronaftilo, tetrahidroquinolinilo, o tetrahidroisoquinolinilo.	6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^2 es ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, piperidina, pirrolidina, azetidina, fenilo, naftilo, piridilo, indazolilo, indolilo, azaindolilo, indolinilo, benzotriazolilo, benzoxadiazolilo, imidazolilo, cinolinilo, imidazopiridilo, pirazolopiridilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, quinazolinonilo, indolinonilo, isoindolinonilo, tetrahidronaftilo, tetrahidroquinolinilo, o tetrahidroisoquinolinilo.	Corresponde a la reivindicación 6 de la solicitud colombiana
7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en Cl, Br, CF_3, OCH_3, OCH_2CH_3, 	7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en Cl, Br, CF_3, OCH_3, OCH_2CH_3, fenilo, 	Corresponde a la reivindicación 7 de la solicitud colombiana







		
12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2 en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.	12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2 en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.	Corresponde a la reivindicación 12 de la solicitud colombiana
13. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.	13. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.	Corresponde a la reivindicación 13 de la solicitud colombiana