

AS. 125.650

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-238970- -00002-0000

Fecha: 2013-12-11 16:39:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 40

Señor Director

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 19784 DEL 22 DE OCTUBRE DE 2013

REF: Expediente No. 13 238.970 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2012/034349
a favor de **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC**

Titulada: PIRIMIDINAS SUSTITUIDAS DE DIAMINOCARBOXAMIDA Y
DIAMINOCARBONITRILO, COMPOSICIONES DE LAS MISMAS Y MÉTODOS DE
TRATAMIENTO CON LAS MISMAS

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa Dirección, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 22 de octubre de 2013, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina me permito allegar:

1. Documentos donde constan la cesión del derecho a la Patente otorgados por los inventores al solicitante con sus correspondientes traducciones al español.

Del señor Director atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70A No. 4-41

Bogotá, 05 de diciembre de 2013
JPC/jpg
Folios: 40



Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by **Norman Goodman**
3. acting in the capacity of **County Clerk**
4. bears the seal/stamp of the **county of New York**

Certified

5. at Albany, New York
6. the 20th day of November 2013
7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York
8. No. A-114247
9. Seal/Stamp
10. Signature



Sandra J. Tallman

Sandra J. Tallman
Special Deputy Secretary of State

VERIFICATION

STATE OF NEW YORK)
) ss:
COUNTY OF NEW YORK)

I verify that the attached document identified as:

Assignment

is a copy of the document as executed on July 28, 2012 by Margaret McCarrick, on August 3, 2012 by Yoshitaka Satoh and Mercedes Delgado, on August 10, 2012 by Brydon L. Bennett, Jan Elsnor, Robert Hilgraf, Laurie Ann LeBrun, Mark A. Nagy, Stephen Norris, Marianne Sloss, William J. Romanow, and Won Hyung Yoon, on August 30, 2012 by Mehran F. Moghaddam, and Jayashree Tikhe, and on August 31, 2012 by Paul Erdman to **SIGNAL PHARMACEUTICALS LLC** of United States and corresponding foreign rights in connection with U.S. Serial No. 13/451,574 filed April 20, 2012 (which is the converted provisional Application No. 61/555,339 filed November 3, 2011).

Corinne Kopp
Corinne Kopp

Subscribed and sworn to before me this 28th day of

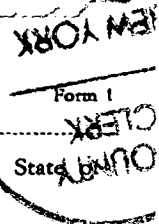
October, 2013.

Amy Lewis
Notary Public

AMY LEWIS
Notary Public, State of New York
No. 01LE6180070
Qualified in Kings County
Certificate Filed in New York County
Commission Expires Jan. 7, 2016

State of New York }
County of New York, } ss.:

40494



I, NORMAN GOODMAN, County Clerk and Clerk of the Supreme Court of the State of New York, in and for the County of New York, a Court of Record, having by law a seal,
DO HEREBY CERTIFY pursuant to the Executive Law of the State of New York, that

Amy Lewis
whose name is subscribed to the annexed affidavit, deposition, certificate of acknowledgment or proof, was at the time of taking the same a NOTARY PUBLIC in and for the State of New York duly commissioned, sworn and qualified to act as such; that pursuant to law, a commission or a certificate of his official character, with his autograph signature has been filed in my office; that at the time of taking such proof, acknowledgment or oath, he was duly authorized to take the same; that I am well acquainted with the handwriting of such NOTARY PUBLIC and have compared the signature on the annexed instrument with his autograph signature deposited in my office, and I believe that such signature is genuine.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand affixed my official seal this

FEE PAID \$3.00

NOV 12 2013

Norman Goodman
County Clerk and Clerk of the Supreme Court, New York County

CORWILA

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE Brydon L. Bennett, a citizen of New Zealand, residing at 10835 Ashlar Place, San Diego California, 92131; Jan Elmer, a citizen of the United States of America, residing at 7597 Charmant Drive, #902, San Diego, California 92122; Paul Erdman, a citizen of the United States of America, residing at 8570 Ivory Coast Drive, San Diego, California 92126; Robert Hilgraf, a citizen of Germany, residing at 11568 Compass Point Drive North, Apt. #54, San Diego, California 92126; Laurie Ann LeBrun, a citizen of the United States of America, residing at 5340 Toscana Way, #406, San Diego, California 92122; Meg McCarriek, a citizen of the United States of America, residing at 10904 Corte Luz del Sol, San Diego, California 92130; Mehran F. Moghaddam, a citizen of the United States of America, residing at 7593 Navigator Circle, Carlsbad, California 92011; Mark A. Nagy, a citizen of the United States of America, residing at 13069 Signature Point, Apt. 209, San Diego, California 92130; Stephen Norris, a citizen of the United States of America, residing at 7405 Charmant Drive, #2116, San Diego, California 92122; David A. Palsner, a citizen of the United States of America, residing at 6126 N. Wilbur Ave., Portland, Oregon 97217; Marianne Sloss, a citizen of the United States of America, residing at 11979 Dapple Way, San Diego, California 92128; William J. Romanow, a citizen of the United States of America, residing 6149 Seacrest View Rd., San Diego, California 92121; Yoshitaka Satoh, a citizen of Japan, residing at 17041 Cloudcroft Dr., Poway, California 92064; Jayashree Tikhe, a citizen of the United States of America, residing at 4504 Shorepoints Way, San Diego, California 92130; Won Hyung Yoon, a citizen of the Republic of Korea, residing at 8332 Regents Road #2J, San Diego, California 92122; and Mercedes Delgado, a citizen of the United States of America, residing at 7842 Embury Pt., San Diego, California 92126; ASSIGNORS, are the inventors of the invention in SUBSTITUTED DIAMINOCARBOXAMIDE AND DIAMINOCARBONITRILE PYRIMIDINES, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☐ which is executed on ☐ even date herewith or ☐
☒ which is identified by Jones Day docket no. 10624-267-999
☒ which was filed on April 20, 2012, Application No. 13/451,574
☐ We hereby authorize and request attorney(s), at Jones Day, to insert here in parentheses (Application number, _____ filed _____) the filing date and application number of said application when known.

and WHEREAS, SIGNAL PHARMACEUTICALS LLC, ASSIGNEE, having a place of business at 4550 Towne Centre Court, San Diego, California 92121, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations thereof, and all Patents of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof; and all applications for industrial property protection, including, without limitation, all applications for patents, utility models, and designs which may hereafter be filed for said invention in any country or countries foreign to the United States, together with the right to file such applications and the right to claim for the same the priority rights derived from said United States application under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or the domestic laws of the country in which any such application is filed, as may be applicable; and all forms of industrial property protection, including, without limitation, patents, utility models, inventors' certificates and designs which may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents or other evidence or forms of industrial property protection on applications as aforesaid, to issue the same to the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

AND WE HEREBY further covenant and agree that we will communicate to the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuing, reissue and foreign applications, make all rightful oaths, and generally do everything possible to aid the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date: <u>8/10</u> , 2012	<u>Brydon L. Bennett</u> (L.S.)
Date: <u>08/10</u> , 2012	<u>Jan Elmer</u> (L.S.)
Date: <u>8-31-2012</u> , 2012	<u>Paul Erdman</u> (L.S.)
Date: <u>08/10</u> , 2012	<u>Robert Hilgraf</u> (L.S.)

Date: Aug. 10, 2012
Date: 7/28, 2012
Date: Aug/30/12, 2012
Date: 8/10, 2012
Date: 8/10, 2012
Date: _____, 2012
Date: August 10, 2012
Date: August 10, 2012
Date: August 3rd,, 2012
Date: 8/30, 2012
Date: Aug. 10th., 2012
Date: _____, 2012

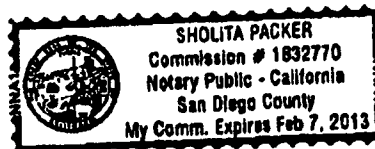
Laurie A. LeBrun (L.S.)
Laurie Ann LeBrun
Margaret (L.S.)
~~Margaret~~ Margaret
Mehran F. Moghaddam (L.S.)
Mehran F. Moghaddam
Mark A. Nagy (L.S.)
Mark A. Nagy
Stephen Morris (L.S.)
Stephen Morris
David A. Paisner (L.S.)
David A. Paisner
Marianne Sloss (L.S.)
Marianne Sloss
William J. Romanow (L.S.)
William J. Romanow
Yoshitaka Satoh (L.S.)
Yoshitaka Satoh
Jayashree G. Tikhe (L.S.)
Jayashree Tikhe
Won Hyung Yoon (L.S.)
Won Hyung Yoon
Mercedes Delgado (L.S.)
Mercedes Delgado

State of CALIFORNIA)
County of San Diego) SS.:

On August 10, 2012, before me, SHOLITA PACKER Notary Public, personally appeared Brydon L. Bennett, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

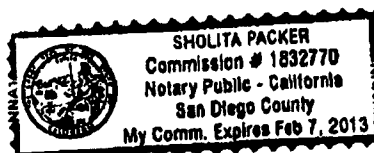


State of CALIFORNIA)
County of San Diego) SS.:

On August 10, 2012, before me, SHOLITA PACKER Notary Public, personally appeared Jan Elaner, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

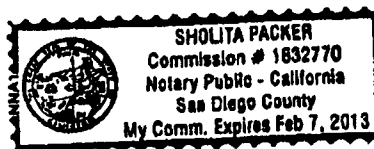


State of CALIFORNIA)
County of San Diego) SS.:

On August 30, 2012, before me, SHOLITA PACKER Notary Public, personally appeared Paul Erdman, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

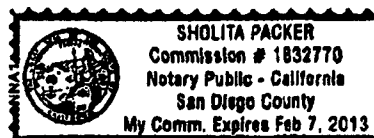


State of CALIFORNIA)
County of San Diego) SS.:

On August 10, 2012, before me, SHOLITA PACKER Notary Public, personally appeared Robert Hilgraf, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

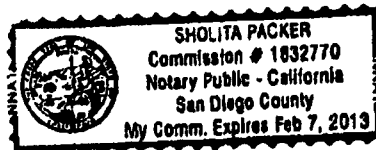


State of CALIFORNIA)
) SS.:
County of SAN DIEGO)

On August 10, 2012, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared Laurie Ann LeBrun, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies); and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

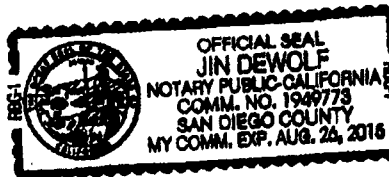


State of CA)
) SS.:
County of San Diego)

On 28 Aug, 2012, before me, Jin Dewolf, Notary Public, personally appeared Margaret, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies); and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Jin Dewolf

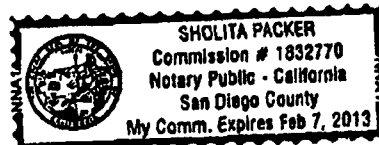


State of CALIFORNIA)
) SS.:
County of SAN DIEGO)

On August 30, 2012, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared Mehran F. Moghaddam, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies); and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

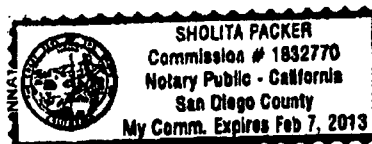


State of CALIFORNIA)
) SS.:
County of SAN DIEGO)

On August 10, 2012, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared Mark A. Nagy, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies); and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

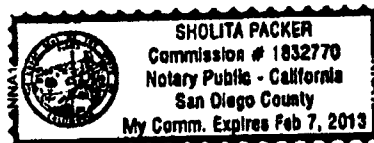


State of CALIFORNIA)
County of San Diego) SS.:

On August 10, 2012, before me, Sholita Packer, Notary Public, personally appeared Stephen Norris, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer



State of)
County of) SS.:

On _____, 2012, before me, _____, Notary Public, personally appeared David A. Palmer, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

State of CALIFORNIA)
County of San Diego) SS.:

On August 10, 2012, before me, Sholita Packer, Notary Public, personally appeared Marianne Sloss, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

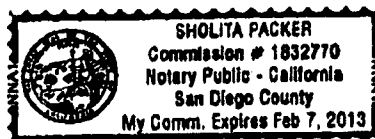


State of CALIFORNIA)
County of San Diego) SS.:

On August 10, 2012, before me, Sholita Packer, Notary Public, personally appeared William J. Romanow, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

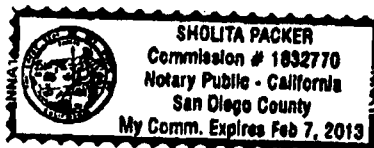


State of CALIFORNIA)
County of SAN DIEGO) SS.:

On AUGUST 3, 2012, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared Yoshitaka Satoh, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer



State of CALIFORNIA)
County of SAN DIEGO) SS.:

On AUGUST 30, 2012, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared Jayashree Tikhe, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

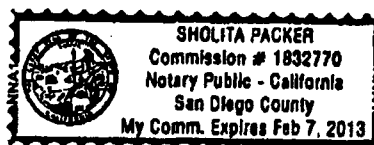


State of CALIFORNIA)
County of SAN DIEGO) SS.:

On AUGUST 10, 2012, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared Wen Hyung Yoon, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

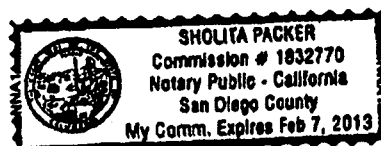


State of CALIFORNIA)
County of SAN DIEGO) SS.:

On AUGUST 3, 2012, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared Mercedes Delgado, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer



TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL DEL DOCUMENTO DE CESIÓN A **SIGNAL
PHARMACEUTICALS LLC** firmado por los cedentes y el cesionario.

APOSTILLA

(Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

- 2. ha sido firmado por NORMAN GOODMAN
- 3. actuando en capacidad de SECRETARIO DEL CONDADO
- 4. lleva el sello/timbre del CONDADO DE NEW YORK

Certificado

- 5. en Albany, New York
- 6. el 20 de noviembre de 2013
- 7. por el Secretario de Estado Especial Delegado, Estado de New York
- 8. No. A-114247
- 9. Sello/timbre

10. Firma

(Firma)
Sandra J. Tallman
Secretario de Estado Especial Delegado

Hay un sello que dice:
EL GRAN SELLO DEL ESTADO DE NUEVA YORK

Estado de New York
Condado de New York

Yo, NORMAN GOODMAN, Secretario del Condado y Secretario de la Suprema Corte del Estado de New York, en y para el Condado de New York, un Tribunal de Registro teniendo por ley un sello,

POR LA PRESENTE CERTIFICO que, de conformidad con la Ley Ejecutiva del Estado de New York,

AMY LEWIS,

cuyo nombre se suscribe a la declaración juramentada, declaración extrajuicio, certificado de reconocimiento o prueba anexa, era un NOTARIO PÚBLICO al momento de tomar el mismo en y para el Estado de New York debidamente comisionado, había tomado juramento y estaba titulado para actuar como tal; que de conformidad con la ley, se ha presentado en mi oficina una comisión o un certificado de su carácter oficial con su firma; que al momento de tomar dicha prueba, reconocimiento o juramento, él fue debidamente autorizado para tomar el mismo; que conozco bien la letra de dicho NOTARIO PÚBLICO o he comparado la firma sobre el instrumento anexo con su firma autografiada depositada en mi oficina y creo que dicha firma es genuina.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, he puesto en el presente mi firma y sello oficial este,

12 de noviembre de 2013
Tasa pagada \$3.00

(firma)

Secretario del Condado y Secretario de la Suprema Corte, Condado de New York.

10624 -267-026

VERIFICACIÓN

ESTADO DE NUEVA YORK)

) SS:

CONDADO DE NUEVA YORK)

Verifico que el documento adjunto identificado como:

Cesión

es una copia del documento como se legalizó el 28 de julio de 2012 por Margaret McCarrick, el 3 de agosto de 2012 por Yoshitaka Satoh y Mercedes Delgado, el 10 de agosto de 2012 por Brydon L. Bennett, Jan Elsner, Robert Hilgraf, Laurie Ann LeBrun, Mark A. Nagy, Stephen Norris, Marianne Sloss, William J. Romanow y Won Hyung Yoon, el 30 de agosto de 2012 por Mehran F. Moghaddam y Jayashree Tikhe, y el 31 de agosto de 2012 por Paul Erdman para **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC** de los Estados Unidos y que corresponde a los derechos extranjeros en relación con el serial estadounidense No. 13/451,574 presentado el 20 de abril de 2012 (el cual es la solicitud provisional convertida No. 61/555,339 presentada el 3 de noviembre de 2011).

(firma)

Corinne Kopp

Suscrito y jurado ante mí el día 28 de octubre de 2013

(firma)

Notario Público

Hay un sello que dice:

AMY LEWIS

Notario Público, Estado de Nueva York

No. 01LE6180070

Calificado en el condado de Kings

Certificado presentado en el Condado de Nueva York

La comisión vence el 07 de enero, 2016

CESIÓN

CONJUNTA - SOLICITUD PROVISIONAL

' CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **Brydon L. Bennett**, un ciudadano de Nueva Zelanda, residente en 10835 Ashlar Place, San Diego, California 92131; **Jan Elsner**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 7597 Charmant Drive, #902, San Diego, California 92122; **Paul Erdman**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 8570 Ivory Coast Drive, San Diego, California 92126; **Robert Hilgraf**, un ciudadano de Alemania, residente en 11568 Compass Point Drive North, Apt. #54, San Diego, California 92126; **Laurie Ann LeBrun**, una ciudadana de Estados Unidos de América, residente en 5340 Toscana Way, F406, San Diego, California 92122; **Meg McCarrick**, una ciudadana de Estados Unidos de América, residente en 10904 Corte Luz del Sol, San Diego, California 92130; **Mehran F. Moghaddam**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 7593 Navigator Circle, Carlsbad, California 92011; **Mark A. Nagy**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 13069 Signature Point, Apt. 209, San Diego, California 92130; **Stephen Norris**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 7405 Charmant Drive, #2116, San Diego, California 92122; **David A. Paisner**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 6126 N. Wilbur Avenue, Portland, Oregon 97217; **Marianne Sloss**, una ciudadana de Estados Unidos de América, residente en 11979 Dapple Way, San Diego, California 92128; **William J. Romanow**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 6149 Seacrest View Road, San Diego, California 92121; **Yoshitaka Satoh**, un ciudadano de Japón, residente en 17041 Cloudcroft Drive, Poway, California 92064; **Jayashree Tikhe**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 4504 Shorepointe Way, San Diego, California 92130; **Won Hyung Yoon**, un ciudadano de Corea, residente en 8332 Regents Road #2J, San Diego, California 92122; y **Mercedes Delgado**, una ciudadana de Estados Unidos de América, residente en 7842 Embury Pt., San Diego, California 92126; CEDENTES, son los inventores de la invención en **PIRIMIDINAS SUSTITUIDAS DE DIAMINOCARBOXAMIDA Y DIAMINOCARBONITRILLO, COMPOSICIONES DE LAS MISMAS Y MÉTODOS DE TRATAMIENTO CON LAS MISMAS** para la cual hemos ejecutado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

___ la cual se ejecuta el ___ en la misma fecha del presente o ___

☒ la cual se identifica mediante el expediente de Jones Day No. 10624-267-999

☒ la cual se presentó el 20 de abril de 2012, solicitud No. 13/451,574

___ nosotros por la presente autorizamos y solicitamos a los abogados de Jones Day a ingresar aquí en paréntesis (Número de solicitud, ___ presentada el ___) la fecha de presentación y número de solicitud de dicha solicitud cuando se conozca;

Y CONSIDERANDO QUE, SIGNAL PHARMACEUTICALS. LLC, CESIONARIO, con domicilio comercial en 4550 Towne Centre Court, San Diego, California 92121, CESIONARIO, tiene el deseo de obtener nuestros derechos completos, títulos e intereses en, para y bajo dicha invención y dicha solicitud:

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, en contraprestación de la suma de un dólar (USD\$1.00) pagado a nosotros, y a título oneroso, cuya recepción por la presente reconocemos, nosotros, dichos CEDENTES hemos vendido, cedido, y transferido y enajenado y por este medio vendemos, cedemos, transferimos y enajenamos, al dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales, y cesionarios, todo nuestro derecho completo, título y participación en, para y bajo dicha invención y dicha solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindican prioridad de la misma en virtud del 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de los Estados Unidos que se puedan otorgar al respecto y todas las reemisiones y extensiones de las mismas, y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, que incluyen, sin limitación todas las solicitudes de patentes, modelos de utilidad y diseños que puedan ser presentados más adelante para dicha invención en cualquier país o países diferentes a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reclamar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos de conformidad con las Leyes de Patente de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o las leyes nacionales del país en el que se presenta cualesquier dicha solicitud cuando pueda ser aplicable; y todas las formas de protección de propiedad industrial, que incluyen sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados de inventor y diseños que se puedan otorgar para dicha invención en cualquier país o países diferentes a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de las mismas.

Y NOSOTROS POR LA PRESENTE autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes y cualquier Funcionario de cualquier país o países diferentes a los Estados Unidos, cuyo deber sea emitir patentes u otras evidencias o formas de protección de la propiedad industrial sobre las solicitudes como se mencionó anteriormente, emitir las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con los términos de este instrumento.

Y NOSOTROS POR LA PRESENTE convenimos y declaramos que tenemos los derechos completos para transmitir el interés completo aquí cedido, y que no hemos legalizado ni legalizaremos, ningún acuerdo en conflicto con este.

Y NOSOTROS POR LA PRESENTE convenimos y acordamos adicionalmente que comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualesquier hechos conocidos por nosotros con relación a dicha invención, y testificaremos en cualquier proceso legal, firmaremos todos los documentos legales, legalizaremos todas las solicitudes divisionales, de continuación, de reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legales, y en general haremos todo lo que sea posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, a obtener y hacer cumplir la protección apropiada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos suscrito nuestras firmas y sellos el día y año al frente de nuestras respectivas firmas,

Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Brydon L. Bennett
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Jan Elsner
Fecha <u>08/31</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Paul Erdman
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Robert Hilgraf
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Laurie Ann LeBrun
Fecha <u>07/28</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Margaret McCarrick
Fecha <u>08/30</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Mehran F. Moghaddam
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Mark A. Nagy
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Stephen Norris
Fecha _____, 2012	<u>(firma)</u> L.S. David A. Paisner
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Marianne Sloss
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. William J. Romanow
Fecha <u>08/03</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Yoshitaka Satoh
Fecha <u>08/30</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Jayashree Tikhe
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Won Hyung Yoon
Fecha <u>08/10</u> , 2012	<u>(firma)</u> L.S. Mercedes Delgado

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

•El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Brydon L. Bennett, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Jan Elsner, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 30 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Paul Erdman, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Robert Hilgraf, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

SHOLITA PACKER

Comisión # 1832770

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Laurie Ann LeBrun, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

SHOLITA PACKER

Comisión # 1832770

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 28 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Margaret McCarrick, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

SHOLITA PACKER

Comisión # 1832770

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 30 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Mehran F. Moghaddam, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Mark A. Nagy, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Stephen Norris, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de)
)SS.:
Condado de)

El _____, 2012, ante mí, _____, Notario Público, compareció _____, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Marianne Sloss, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció William J. Romanow, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 03 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Yoshitaka Satoh, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el

instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

SHOLITA PACKER

Comisión # 1832770

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 30 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Jayashree Tikhe, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

SHOLITA PACKER

Comisión # 1832770

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 10 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Won Hyung Yoon, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

SHOLITA PACKER

Comisión # 1832770

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

·El 03 de agosto, 2012, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Mercedes Delgado, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL colocho mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 07 de febrero de 2013

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Lawrence

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the seventh of October, 2013

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 14070781-14

9. Seal/Stamp

10. Signature:

Derrick Branch

Derrick Branch

A 7438499

THE UNITED STATES OF AMERICA**TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:****UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

September 23, 2013

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
AUGUST 26, 2011.**

**By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**



**T. LAWRENCE
Certifying Officer**



RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLYAttorney Docket Number
10624-256-888
CAM: 700755-888256Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): Brydon L. Bennett, Jan Elsner, Paul Erdman, Robert Hilgraf, Laurie Ann Lebrun, Meg McCarrick, Mehran F. Moghaddam, Mark A. Nagy, Stephen Norris, David A. Paisner, Marianne Sloss, William J. Romanow, Yoshitaka Satoh, Jayashree Tikhe, and Won Hyung Yoon

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

2. Name and address of receiving party(ies):

Name: Signal Pharmaceuticals, LLCAddress: 4550 Towne Centre Court
San Diego, California

Country (if other than USA): Zip Code: 92121

3. Nature of conveyance:

- ☒ Assignment Merger
Security Agreement Change of Name
Joint Research Agreement
Government Interest Assignment
Executive Order 9424, Confirmatory License
Other

Execution Date: July 21, 2011, July 21, 2011, July 21, 2011 July 21,2011,
July 21, 2011, July 21,2011, July 21, 2011, August 25, 2011, July 21, 2011,
July 21,2011, July 21,2011, July 21, 2011, July 21, 2011, July 20, 2011,
July 21, 2011, respectivelyAdditional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☐ No

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No.(s) 61/478,076

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

JONES DAY
222 East 41st Street
New York, New York 10017-67026. Number of applications and patents involved: 17. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$40.00
Please charge to the deposit account listed in Section 8.8. Deposit account number:
50-3013

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Michael J. Bruner

47,458

Name of Person Signing

Reg. No.

Signature

August 26, 2011

Date

Total number of pages including cover sheet:

7

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

ATI- 2485278v1

700470271

PATENT
REEL: 026818 FRAME: 0831

CH \$40.00 503013 61478076

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE BRYDON L. BENNETT, a citizen of New Zealand, residing at 10835 Ashlar Place, San Diego, California 92131; JAN ELSNER, a citizen of the United States of America, residing at 7597 Charmant Dr., #902, San Diego, California 92122; PAUL ERDMAN, a citizen of the United States of America, residing at 8570 Ivory Coast Drive, San Diego, California 92126; ROBERT HILGRAF, a citizen of Germany, residing at 11568 Compass Point Drive North, Apt. #54, San Diego, California 92126; LAURIE ANN LEBRUN, a citizen of the United States of America, residing at 5340 Toscana Way F406, San Diego, California 92122; MEG MCCARRICK, a citizen of the United States of America, residing at 10904 Corte Luz del Sol, San Diego, California 92130; MEHRAN F. MOGHADDAM, a citizen of the United States of America, residing at 5570-3 Renaissance Ave., San Diego, California 92122; MARK A. NAGY, a citizen of the United States of America, residing at 13069 Signature Point, Apt. 209, San Diego, California 92130; STEPHEN NORRIS, a citizen of the United States, residing at 7405 Charmant Drive, #2116, San Diego, California 92122; DAVID A. PAISNER, a citizen of the United States of America, residing at 118 Jupiter St., #1, Encinitas, California 92024; MARIANNE SLOSS, a citizen of the United States of America, residing at 11979 Dapple Way, San Diego, California 92128; WILLIAM J. ROMANOW, a citizen of the United States of America, residing at 6149 Seacrest View Rd., San Diego, California 92121; YOSHITAKA SATOH, a citizen of Japan, residing at 17041 Cloudcroft Dr., Poway, California 92064; JAYASHREE TIKHE, a citizen of the United States of America, residing at 4504 Shorepointe Way, San Diego, California 92130; WON HYUNG YOON, a citizen of the Republic of Korea, residing at 8332 Regents Road #2J, San Diego, California 92122; ASSIGNORS, are the inventors of the invention in SUBSTITUTED DIAMINOCARBOXAMIDE PYRIMIDINES, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☐ which is executed on ☐ even date herewith or ☐
☒ which is identified by Jones Day docket no. 10624-256-888
☒ which was filed on April 22, 2011, Application No. 61/478,076
☐ We hereby authorize and request attorney(s), at Jones Day, to insert here in parentheses (Application number, _____ filed _____) the filing date and application number of said application when known.

and WHEREAS, SIGNAL PHARMACEUTICALS LLC, ASSIGNEE, having a place of business at 4550 Towne Centre Court, San Diego, California 92121, ASSIGNEE, is desirous of obtaining our entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to us in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said ASSIGNORS, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, our entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States provisional application and all applications claiming priority thereto under 35 U.S.C. §119(e) and divisions, renewals and continuations thereof, and all Patents of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof; and all applications for industrial property protection, including, without limitation, all applications for patents, utility models, and designs which may hereafter be filed for said invention in any country or countries foreign to the United States, together with the right to file such applications and the right to claim for the same the priority rights derived from said United States application under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or the domestic laws of the country in which any such application is filed, as may be applicable; and all forms of industrial property protection, including, without limitation, patents, utility models, inventors' certificates and designs which may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND WE HEREBY authorize and request the Commissioner for Patents and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents or other evidence or forms of industrial property protection on applications as aforesaid, to issue the same to the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we have full right to convey the entire interest herein assigned, and that we have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

AND WE HEREBY further covenant and agree that we will communicate to the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuing, reissue and foreign applications, make all rightful oaths, and generally do everything possible to aid the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, We hereunto set our hands and seals the day and year set opposite our respective signatures.

Date: <u>July 21</u> , 2011	<u>Brydon L. Bennett</u> (L.S.)
Date: <u>July 21</u> , 2011	<u>Jan Elsner</u> (L.S.)
Date: <u>July 21</u> , 2011	<u>Paul Erdman</u> (L.S.)
Date: <u>July 21</u> , 2011	<u>Robert Hilgraf</u> (L.S.)
Date: <u>July 21</u> , 2011	<u>Laurie Ann Lebrun</u> (L.S.)

Date: July 21, 2011, 2011Date: July 21st, 2011Date: August 25, 2011, 2011Date: July 21, 2011Date: July 21, 2011, 2011Date: July 21, 2011Date: July 21, 2011Date: July 21st, 2011, 2011Date: 20th July, 2011Date: July 21st, 2011Meg McCarrick (L.S.)
MEG MCCARRICKMehran F. Moghaddam (L.S.)
MEHRAN F. MOGHADDAMMark A. Nagy (L.S.)
MARK A. NAGYStephen Norris (L.S.)
STEPHEN NORRISDavid A. Paisner (L.S.)
DAVID A. PAISNERMarianne Sloss (L.S.)
MARIANNE SLOSSWilliam J. Romanow (L.S.)
WILLIAM J. ROMANOWYoshitaka Satoh (L.S.)
YOSHITAKA SATOHJayashree G. Tikhe (L.S.)
JAYASHREE TIKHEWon Hyung Yoon (L.S.)
WON HYUNG YOON

State of California)
) SS:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr. Notary Public, personally appeared BRYDON L. BENNETT, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.



State of California)
) SS:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr. Notary Public, personally appeared IAN ELSNER, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

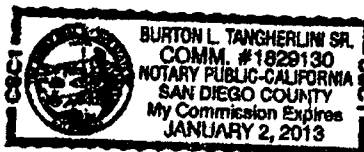


State of California)
) SS:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr. Notary Public, personally appeared PAUL ERDMAN, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

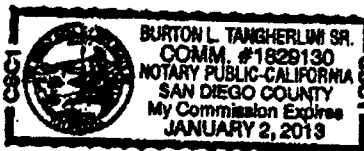


State of California)
) SS:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr. Notary Public, personally appeared ROBERT HILGRAE, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

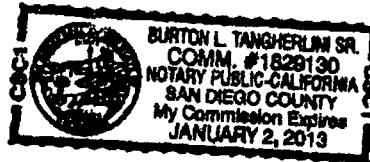


State of California)
) SS:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr., Notary Public, personally appeared LAURIE ANN LEBRUN, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

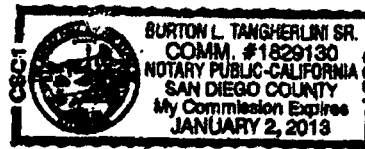


State of California)
) SS:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr., Notary Public, personally appeared MEG MCCARRICK, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.



State of California)
) SS:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr., Notary Public, personally appeared MEHRAN F. MOGHADDAM, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

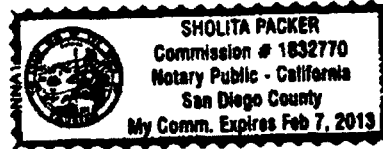


State of CALIFORNIA)
County of SAN DIEGO) SS.:

On August 25, 2011, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared MARK A. NAGY, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Sholita Packer

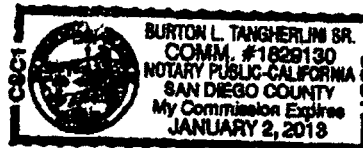


State of california)
County of san diego) SS.:

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr., Notary Public, personally appeared STEPHEN NORRIS, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

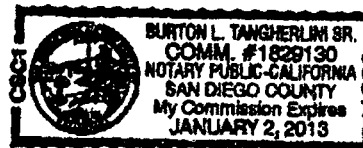


State of california)
County of san diego) SS.:

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr., Notary Public, personally appeared DAVID A. PAISNER, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

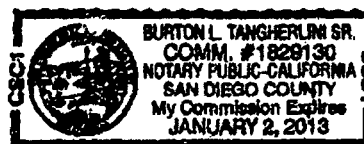


State of california)
County of san diego) SS.:

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr., Notary Public, personally appeared MARIANNE SLOSS, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.



ATI-2477557v1

Page 5 of 6

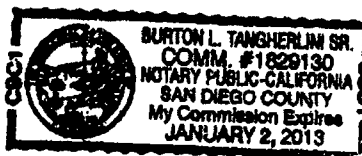
PATENT
REEL: 026818 FRAME: 0836

State of California)
) SS.:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr. Notary Public, personally appeared WILLIAM J. ROMANOW who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s) or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

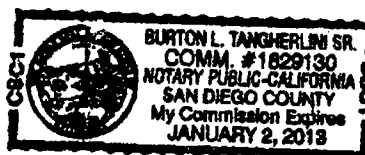


State of California)
) SS.:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr. Notary Public, personally appeared YOSHITAKA SATOH, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.

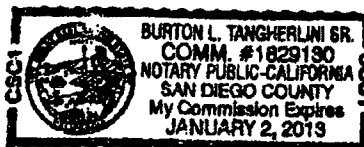


State of California)
) SS.:
 County of San Diego)

On July 20, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr. Notary Public, personally appeared JAYASHREE TIKHE, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.



State of California)
) SS.:
 County of San Diego)

On July 21, 2011, before me, Burton L. Tangherlini, Sr. Notary Public, personally appeared WON HYUNG YOON, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument. I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal

Burton L. Tangherlini, Sr.



Page 6 of 6

ATI-2477557v1

RECORDED: 08/26/2011

PATENT
 REEL: 026818 FRAME: 0837

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL DEL DOCUMENTO DE CESIÓN A **SIGNAL
PHARMACEUTICALS LLC** firmado por los cedentes y el cesionario.

APOSTILLA

(Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por T. LAWRENCE
3. actuando en capacidad de FUNCIONARIO QUE CERTIFICA
4. lleva el sello/timbre del OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE ESTADOS
UNIDOS

Certificado

5. en Washington, D.C.
6. el diecisiete de octubre de 2013
7. por el Funcionario de Autenticación Asistente, Departamento de Estado de los
Estados Unidos
8. No. 1400781-14
9. Sello/timbre

10. Firma

(Firma)

Derrick Branch

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
A TODO AQUEL QUE PUEDA LLEGAR LA PRESENTE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

23 de septiembre de 2013

LA PRESENTE CERTIFICA QUE EL ANEXO ES UNA COPIA VERDADERA
TOMADA DE LOS ARCHIVOS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
ARCHIVADO EL 26 DE AGOSTO DE 2011.

Por la autoridad del
Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual
y Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

(Firma)
T. LAWRENCE
Funcionario que certifica

Hay un sello que dice:
Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos
Departamento de Comercio

PORTADA DE FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN SOLO PATENTES		Número de Referencia de Abogado 10624-247-888 CAM: 700755-888247	
Casilla de Correo de Servicios de Notificación de Cesión Director de la Oficina de Marcas y Patentes de Estados Unidos P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 Por favor registre los documentos originales adjuntos o copias de los mismos			
1. Nombre de las partes que transmiten: Brydon L. Bennett, Jan Elsner, Paul Erdman, Robert Hilgraf, Laurie Ann LeBrun, Meg McCarrick, Mehran F. Moghaddam, Mark A. Nagy, Stephen Norris, David A. Paisner, Marianne Sloss, William J. Romanow, Yoshitaka Satoh, Jayashree Tikhe y Won Hyung Yoon ¿Se adjuntan nombres adicionales de las partes que transmiten? ☐ Si ☒ No		2. Nombre y dirección de las partes que reciben: Nombre: <u>Signal Pharmaceuticals, LLC</u> Dirección: <u>4550 Towne Centre Court</u> <u>San Diego California</u> País (diferente de EE.UU.) Código Zip: 92121 ¿Se adjuntan nombres y direcciones adicionales? ☐ Si ☐ No	
3. Naturaleza de la transmisión: ☒ Cesión ☐ Fusión Acuerdo de Garantía ☐ Cambio de Nombre Acuerdo de Investigación Conjunta Cesión de Interés del gobierno Decreto Ejecutivo 9424, Licencia Confirmatoria Otros: Fecha de Legalización: julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; agosto 25, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 21, 2011; julio 20, 2011; julio 21, 2011, respectivamente.			
4. Número(s) de solicitudes o patentes: Si este documento se va a presentar junto con una nueva solicitud, la fecha de legalización de la solicitud es: A. Solicitud de Patente No.(s) <u>61/478,076</u> B. Patente No.(s) Se adjuntan números adicionales? ☐ Si ☒ No			
5. Nombre y dirección de la parte a quien se debe enviar los documentos de correspondencia pertinentes: JONES DAY 222 East 41st Street Nueva York, Nueva York 10017-6702		6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: <u>1</u> 7. Tarifa total (37 CFR 1.21 (h) & 3.41) <u>USD\$40.00</u> Por favor cargar a la cuenta de depósito enumerada en la Sección 8 8. Número de Cuenta de Depósito <u>50-3013</u>	
NO UTILICE ESTE ESPACIO			
9. Declaración y firma <i>A mi leal saber y entender, la anterior información es fiel y exacta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.</i> Michael J. Bruner <u>47,458</u> (Aparece firma) <u>26 de agosto de 2011</u> Nombre de la persona No. de Registro Firma Fecha que firma Número total de páginas que incluye la portada: <u>7</u>			

700470271

PATENTE

ROLLO: 026818 CUADRO: 0831

CESIÓN

CONJUNTA - SOLICITUD PROVISIONAL

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **Brydon L. Bennett**, un ciudadano de Nueva Zelanda, residente en 10835 Ashlar Place, San Diego, California 92131; **Jan Elsner**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 7597 Charmant Drive, #902, San Diego, California 92122; **Paul Erdman**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 8570 Ivory Coast Drive, San Diego, California 92126; **Robert Hilgraf**, un ciudadano de Alemania, residente en 11568 Compass Point Drive North, Apt. #54, San Diego, California 92126; **Laurie Ann LeBrun**, una ciudadana de Estados Unidos de América, residente en 5340 Toscana Way, F406, San Diego, California 92122; **Meg McCarrick**, una ciudadana de Estados Unidos de América, residente en 10904 Corte Luz del Sol, San Diego, California 92130; **Mehran F. Moghaddam**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 7593 Navigator Circle, Carlsbad, California 92011; **Mark A. Nagy**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 13069 Signature Point, Apt. 209, San Diego, California 92130; **Stephen Norris**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 7405 Charmant Drive, #2116, San Diego, California 92122; **David A. Paisner**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 6126 N. Wilbur Avenue, Portland, Oregon 97217; **Marianne Sloss**, una ciudadana de Estados Unidos de América, residente en 11979 Dapple Way, San Diego, California 92128; **William J. Romanow**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 6149 Seacrest View Road, San Diego, California 92121; **Yoshitaka Satoh**, un ciudadano de Japón, residente en 17041 Cloudcroft Drive, Poway, California 92064; **Jayashree Tikhe**, un ciudadano de Estados Unidos de América, residente en 4504 Shorepointe Way, San Diego, California 92130; y **Won Hyung Yoon**, un ciudadano de Corea, residente en 8332 Regents Road #2J, San Diego, California 92122; CEDENTES, son los inventores de la invención en **PIRIMIDINAS SUSTITUIDAS DE DIAMINOCARBOXAMIDA Y DIAMINOCARBONITRILLO, COMPOSICIONES DE LAS MISMAS Y MÉTODOS DE TRATAMIENTO CON LAS MISMAS** para la cual hemos ejecutado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

___ la cual se ejecuta el _____ en la misma fecha del presente o _____

X la cual se identifica mediante el expediente de Jones Day No. 10624-256-888

X la cual se presentó el 22 de abril de 2012, solicitud No. 61/478,076

___ nosotros por la presente autorizamos y solicitamos a los abogados de Jones Day a ingresar aquí en paréntesis (Número de solicitud, _____ presentada el _____) la fecha de presentación y número de solicitud de dicha solicitud cuando se conozca;

Y CONSIDERANDO QUE, SIGNAL PHARMACEUTICALS. LLC, CESIONARIO, con domicilio comercial en 4550 Towne Centre Court, San Diego, California 92121, CESIONARIO, tiene el deseo de obtener nuestros derechos completos, títulos e intereses en, para y bajo dicha invención y dicha solicitud:

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, en contraprestación de la suma de un dólar (USD\$1.00) pagado a nosotros, y a título oneroso, cuya recepción por la presente reconocemos, nosotros, dichos CEDENTES hemos vendido, cedido, y transferido y enajenado y por este medio vendemos, cedemos, transferimos y enajenamos, al dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales, y cesionarios, todo nuestro derecho completo, título y participación en, para y bajo dicha invención y dicha solicitud provisional de los Estados Unidos y todas las solicitudes que reivindican prioridad de la misma en virtud del 35 U.S.C. §119(e) y divisiones, renovaciones y continuaciones de las mismas, y todas las Patentes de los Estados Unidos que se puedan otorgar al respecto y todas las reemisiones y extensiones de las mismas, y todas las solicitudes para protección de propiedad industrial, que incluyen, sin limitación todas las solicitudes de patentes, modelos de utilidad y diseños que puedan ser presentados más adelante para dicha invención en cualquier país o países diferentes a los Estados Unidos, junto con el derecho a presentar dichas solicitudes y el derecho a reclamar para las mismas los derechos de prioridad derivados de dicha solicitud de los Estados Unidos de conformidad con las Leyes de Patente de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, o cualquier otro acuerdo internacional o las leyes nacionales del país en el que se presenta cualesquier dicha solicitud cuando pueda ser aplicable; y todas las formas de protección de propiedad industrial, que incluyen sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados de inventor y diseños que se puedan otorgar para dicha invención en cualquier país o países diferentes a los Estados Unidos y todas las extensiones, renovaciones y reemisiones de las mismas.

Y NOSOTROS POR LA PRESENTE autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes y cualquier Funcionario de cualquier país o países diferentes a los Estados Unidos, cuyo deber sea emitir patentes u otras evidencias o formas de protección de la propiedad industrial sobre las solicitudes como se mencionó anteriormente, emitir las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de acuerdo con los términos de este instrumento.

Y NOSOTROS POR LA PRESENTE convenimos y declaramos que tenemos los derechos completos para transmitir el interés completo aquí cedido, y que no hemos legalizado ni legalizaremos, ningún acuerdo en conflicto con este.

Y NOSOTROS POR LA PRESENTE convenimos y acordamos adicionalmente que comunicaremos a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualesquier hechos conocidos por nosotros con relación a dicha invención, y testificaremos en cualquier proceso legal, firmaremos todos los documentos legales, legalizaremos todas las solicitudes divisionales, de continuación, de reemisión y extranjeras, haremos todos los juramentos legales, y en general haremos todo lo que sea posible para ayudar a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, a obtener y hacer cumplir la protección apropiada para dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos suscrito nuestras firmas y sellos el día y año al frente de nuestras respectivas firmas.

Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Brydon L. Bennett
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Jan Elsner
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Paul Erdman
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Robert Hilgraf
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Laurie Ann LeBrun
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Meg McCarrick
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Mehran F. Moghaddam
Fecha <u>Agosto 25, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Mark A. Nagy
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Stephen Norris
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. David A. Paisner
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Marianne Sloss
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. William J. Romanow
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Yoshitaka Satoh
Fecha <u>Julio 20, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Jayashree Tikhe
Fecha <u>Julio 21, 2011</u>	<u>(firma)</u> L.S. Won Hyung Yoon

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Brydon L. Bennett, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

BURTON L. TANGHERLINI

Comisión # 1829130

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Jan Elsner, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

BURTON L. TANGHERLINI

Comisión # 1829130

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Paul Erdman, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

BURTON L. TANGHERLINI

Comisión # 1829130

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Robert Hilgraf, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
BURTON L. TANGHERLINI
Comisión # 1829130
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

ROLLO: 026818 CUADRO: 0834

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Laurie Ann LeBrun, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
BURTON L. TANGHERLINI
Comisión # 1829130
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)
)SS.:
Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Meg McCarrick, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

37

)SS.:

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Mehran F. Moghaddam, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

(firma)

ROLLO: 026818 CUADRO: 0835

)SS.:

El 25 de agosto, 2011, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció Mark A. Nagy, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

(firma)

)SS.:

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Stephen Norris, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
BURTON L. TANGHERLINI
Comisión # 1829130
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció David A. Paisner, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
BURTON L. TANGHERLINI
Comisión # 1829130
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Marianne Sloss, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:
BURTON L. TANGHERLINI
Comisión # 1829130
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

ROLLO: 026818 CUADRO: 0836

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció William J. Romanow, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

BURTON L. TANGHERLINI

Comisión # 1829130

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Yoshitaka Satoh, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

BURTON L. TANGHERLINI

Comisión # 1829130

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 20 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Jayashree Tikhe, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

BURTON L. TANGHERLINI

Comisión # 1829130

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 21 de julio de 2011, ante mí, BURTON L. TANGHERLINI, Notario Público, compareció Won Hyung Yoon, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que legalizó el mismo en su calidad autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona o la entidad a nombre de la cual la persona actúa, legaliza el instrumento. Certifico bajo PENA DE PERJURIO de conformidad con las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y exacto.

EN FE DE LO CUAL coloco mi firma y sello oficial.

(firma)

Hay un sello que dice:

BURTON L. TANGHERLINI

Comisión # 1829130

Notario Público – California

Condado de San Diego

Mi Comisión vence el 02 de enero de 2013