

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-131459-00002-0000

Fecha: 2012-11-02 16:13:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 71

AS. 121.657

Señor Director

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 15966 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2012

REF: Expediente No. 12 131.459 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2011/023524

a favor de **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC**

Titulada: IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR
PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE TOR CINASA

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 11 de septiembre de 2012, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina me permito allegar:

1. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante con su correspondiente traducción al español.
2. Nuevo resumen de la invención:

La presente invención proporciona métodos y composiciones para tratar y/o prevenir un cáncer o un síndrome tumoral en un paciente. Los métodos comprenden administrar una cantidad efectiva de un inhibidor de TOR cinasa a un paciente que tiene cáncer o un síndrome tumoral, caracterizado por una mutación del gen o proteína LKB1 y/o AMPK. Las composiciones reivindicadas comprenden un inhibidor de TOR cinasa y de uno o más agentes que modulan los niveles de AMP, la absorción de glucosa, el metabolismo o una respuesta al estrés, y un portador, excipiente o diluyente farmacéuticamente aceptable. El contenido de la presente invención es aplicable en el campo de la farmacéutica, particularmente en inhibidores de enzimas para el tratamiento del cáncer.

Del señor Director atentamente,

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

Calle 70A No. 4-41

Bogotá, 01 de noviembre de 2012

JPC/jpg

Folios: 71

10624-0246-026

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 March 15, 2010 by Rajesh Chopra and on March 18, 2010 by **Sabita Sankar, Weiming Xu, Yuhong Ning** to **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC** of United States and corresponding foreign rights in connection with U.S. Serial No. 61/301,150 filed February 3, 2010.

Corinne Kopp
Corinne Kopp

Subscribed and sworn to before me this 14th day of
August, 2012.

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



ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, SABITA SANKAR, a citizen of Singapore, residing at 12710 Legacy Road, San Diego, California 92131; RAJESH CHOPRA, a citizen of the United Kingdom, residing at 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; WEIMING XU, a citizen of the United States of America, residing at 7934 Caminito Huerta, San Diego, California 92122; and YUHONG NING, a citizen of the United States of America, residing at 3880 Creststone Place, San Diego, California 92130, ASSIGNORS, are the inventors of the invention in IDENTIFICATION OF LKB1 MUTATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR SENSITIVITY TO TOR KINASE INHIBITORS for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 10624-238-888
 - ☒ which was filed on February 3, 2010, Application No. 61/301,150
- 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.

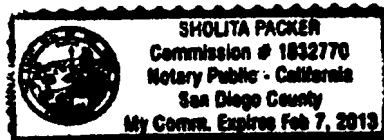
Date	<u>3/18/2010</u>	, 2010	<u><i>Sabita Sankar</i></u>	L.S.
			SABITA SANKAR	
Date		, 2010	<u></u>	L.S.
			RAJESH CHOPRA	
Date	<u>3/18/1</u>	, 2010	<u><i>Weiming Xu</i></u>	L.S.
			WEIMING XU	
Date	<u>3/18</u>	, 2010	<u><i>Yuhong Ning</i></u>	L.S.
			YUHONG NING	

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

On MARCH 18, 2010, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared SABITA SANKAR, 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 _____, 2010, before me, _____, Notary Public, personally appeared RAJESH CHOPRA, 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.

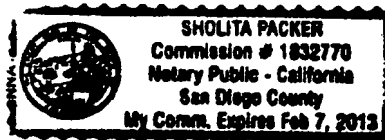
WITNESS my hand and official seal

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

On MARCH 18, 2010, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared WEIMING XU, 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

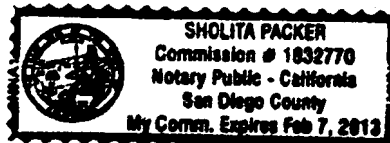


State of CALIFORNIA)
County of SAN DIEGO) SS.:

On MARCH 18, 2010, before me, SHOLITA PACKER, Notary Public, personally appeared YUHONG NING, 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



ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, **SABITA SANKAR**, a citizen of Singapore, residing at 12710 Legacy Road, San Diego, California 92131; **RAJESH CHOPRA**, a citizen of the United Kingdom, residing at 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **WEIMING XU**, a citizen of the United States of America, residing at 7934 Caminito Huerta, San Diego, California 92122; and **YUHONG NING**, a citizen of the United States of America, residing at 3880 Creststone Place, San Diego, California 92130, ASSIGNORS, are the inventors of the invention in **IDENTIFICATION OF LKBI MUTATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR SENSITIVITY TO TOR KINASE INHIBITORS** for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 10624-238-888
 - ☒ which was filed on February 3, 2010. Application No. 61/301,150
- 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(c) 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	_____ . 2010	_____	L.S.
		SABITA SANKAR	
Date	<u>Mar 15</u> . 2010	<u>Rajesh Chopra</u>	L.S.
		RAJESH CHOPRA	
Date	_____ . 2010	_____	L.S.
		WEIMING XU	
Date	_____ . 2010	_____	L.S.
		YUHONG NING	

State of)
) SS.:
County of)

On _____, 2010, before me, _____ Notary Public, personally appeared **SABITA SANKAR**, 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.

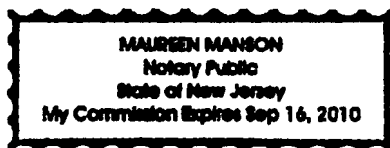
WITNESS my hand and official seal

State of New Jersey)
) SS.:
County of Union)

On March 15, 2010, before me, Maureen Manson Notary Public, personally appeared **RAJESH CHOPRA**, 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)
) SS.:
County of)



On _____, 2010, before me, _____ Notary Public, personally appeared **WEIMING XU**, 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)
) SS.:
County of)

On _____, 2010, before me, _____ Notary Public, personally appeared **YUHONG NING**, 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

10624-246-026

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 August 24, 2010 by **Rajesh Chopra**, on August 30, 2010 by **Weiming Xu** and **Yuhong Ning** and on September 1, 2010 by **Sabita Sankar** to **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC** of United States and corresponding foreign rights in connection with U.S. Serial No. 61/362,982 filed July 9, 2010.

Corinne Kopp
Corinne Kopp

Subscribed and sworn to before me this 14th day of
August, 2012.

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

JOINT - PROVISIONAL APP.

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, SABITA SANKAR, a citizen of Singapore, residing at 12710 Legacy Road, San Diego, California 92131; RAJESH CHOPRA, a citizen of the United Kingdom, residing at 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; WEIMING XU, a citizen of the United States of America, residing at 7934 Caminito Huerta, San Diego, California 92122; and YUHONG NING, a citizen of the United States of America, residing at 3880 Creststone Place, San Diego, California 92130, ASSIGNORS, are the inventors of the invention in **IDENTIFICATION OF LKBI MUTATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR SENSITIVITY TO TOR KINASE INHIBITORS** for which we have executed an application for a Patent of the United States

2 which is identified by Jones Day docket no. 10624-246-888

3 which was filed on July 9, 2010, Application No. 61/362,982

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 said, 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 _____, 2010

SABITA SANKAR

L.S.

Date Aug 24, 2010

RAJESH CHOPRA

L.S.

Date Aug 30, 2010

WEIMING XU

L.S.

Date Aug 30, 2010

YUHONG NING

L.S.

State of _____)
County of _____) SS.:

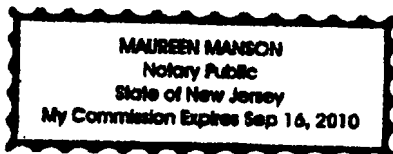
On 2010 , before me, _____, Notary Public, personally appeared SABITA SANKAR, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), 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 New Jersey)
County of Union) SS.:

On August 24, 2010, before me, Maureen Manson, Notary Public, personally appeared RAJESH CHOPRA, 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.

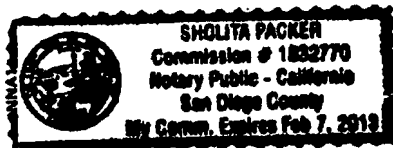
WITNESS my hand and official seal



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

On August 30, 2010, before me, Sholita Packer, Notary Public, personally appeared WEIMING XU, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name 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.

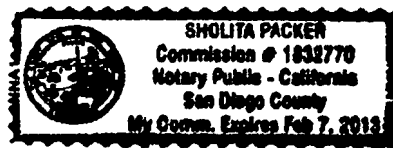
WITNESS my hand and official seal



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

On August 30, 2010, before me, Sholita Packer, Notary Public, personally appeared YUHONG NING, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name 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



ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, **SABITA SANKAR**, a citizen of Singapore, residing at 12710 Legacy Road, San Diego, California 92131; **RAJESH CHOPRA**, a citizen of the United Kingdom, residing at 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **WEIMING XU**, a citizen of the United States of America, residing at 7934 Caminito Huerta, San Diego, California 92122; and **YUHONG NING**, a citizen of the United States of America, residing at 3880 Creststone Place, San Diego, California 92130, ASSIGNORS, are the inventors of the invention in **IDENTIFICATION OF LKBI MUTATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR SENSITIVITY TO TOR KINASE INHIBITORS** for which we have executed an application for a Patent of the United States

- ☒ which is identified by Jones Day docket no. 10624-246-888
 - ☒ which was filed on July 9, 2010. Application No. 61/362,982
- 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>9/11/2010</u> . 2010	<u><i>Sabita Sankar</i></u> L.S. SABITA SANKAR
Date _____ . 2010	_____ RAJESH CHOPRA L.S.
Date _____ . 2010	_____ WEIMING XU L.S.
Date _____ . 2010	_____ YUHONG NING L.S.

State of Oregon)
County of Multnomah) SS.:

On September 1st, 2010, before me, Kathlene Schroedl Notary Public, personally appeared SABITA SANKAR, 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)
County of) SS.:



On _____, 2010, before me, _____ Notary Public, personally appeared RAJESH CHOPRA, 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)
County of) SS.:

On _____, 2010, before me, _____ Notary Public, personally appeared WEIMING XU, 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)
County of) SS.:

On _____, 2010, before me, _____ Notary Public, personally appeared YUHONG NING, 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

10624-246-026

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 June 7, 2011 by Yuhong Ning, Shuichan Xu and Weiming Xu, on June 10, 2011 by Rajesh Chopra and on June 20, 2011 by Sabita Sankar to **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC** of United States and corresponding foreign rights in connection with U.S. Serial No. 13/020,031 filed February 3, 2011 (which is the converted provisional Application No. 61/362,982 filed July 9, 2010).

Corinne Kopp
Corinne Kopp

Subscribed and sworn to before me this 14th day of
August, 2012.

Ang 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



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

JULY 12, 2011

PTAS

JONES DAY
222 EAST 41ST STREET
NEW YORK, NEW YORK 10017-6702


700467086

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 07/11/2011

REEL/FRAME: 026568/0324
NUMBER OF PAGES: 8

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 10624-246-999

ASSIGNOR:
CHOPRA, RAJESH

DOC DATE: 06/10/2011

ASSIGNOR:
NING, YUHONG

DOC DATE: 06/07/2011

ASSIGNOR:
SANKAR, SABITA

DOC DATE: 06/20/2011

ASSIGNOR:
XU, SHUICHAN

DOC DATE: 06/07/2011

ASSIGNOR:
XU, WEIMING

DOC DATE: 06/07/2011

TO: JONES DAY COMPANY: 222 EAST 41ST STREET

026568/0324 PAGE 2

ASSIGNEE:

SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC
4550 TOWNE CENTRE COURT
SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121

APPLICATION NUMBER: 13020031

FILING DATE: 02/03/2011

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

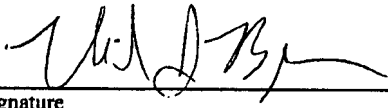
TITLE: IDENTIFICATION OF LKB1 MUTATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER
FOR SENSITIVITY TO TOR KINASE INHIBITORS

JOANN STEWART-WOOD, EXAMINER
ASSIGNMENT SERVICES BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLY

Attorney Docket Number
10624-246-999
CAM: 700755-999246

Mail 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): Rajesh Chopra, Yuhong Ning, Sabita Sankar, Shuichan Xu, and Weiming Xu		2. Name and address of receiving party(ies): Name: <u>Signal Pharmaceuticals, LLC</u> Address: <u>4550 Towne Centre Court</u> <u>San Diego, California</u> Country (if other than USA): Zip Code: 92121	
Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No		Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☐ No	
3. Nature of conveyance: ☒ Assignment Security Agreement Joint Research Agreement Government Interest Assignment Executive Order 9424, Confirmatory License Other: Execution Date: <u>June 10, 2011, June 7, 2011, June 20, 2011, June 7, 2011 and June 7, 2011, respectively</u>			
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) <u>13/020,031</u> 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 10017-6702		6. Number of applications and patents involved: <u>1</u> 7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$40.00 Please charge to the deposit account listed in Section 8. 8. Deposit account number: <u>50-3013</u>	
DO NOT USE THIS SPACE			
9. Statement and signature. <i>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.</i> Michael J. Bruner 47,458  July 11, 2011 Name of Person Signing Reg. No. Signature Date			
Total number of pages including cover sheet:			8

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
Or fax documents to Fax No.: 571-273-0140

JOINT

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, **RAJESH CHOPRA**, a citizen of the United Kingdom, residing at 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **YUHONG NING**, a citizen of the United States of America, residing at 13579 Hyacinth Hills Way, San Diego, California 92130; **SABITA SANKAR**, a citizen of Singapore, residing at 4346 SE 30th Avenue, Portland, Oregon 97202; **SHUICHAN XU**, a citizen of the United States of America, residing at 12426 Dormouse Rd., San Diego, California 92129; and **WEIMING XU**, a citizen of the United States of America, residing at 13575 Zinnia Hills Place, San Diego, California 92130; ASSIGNORS, are inventors of the invention in **IDENTIFICATION OF LKB1 MUTATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR SENSITIVITY TO TOR KINASE INHIBITORS**, 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. 10624-246-999
☒ which was filed on February 3, 2011, Application No. 13/020,031
☐ 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**, 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 application and all 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: _____, 2011

RAJESH CHOPRA (L.S.)

Date: June 7, 2011

Yuhong Ning
YUHONG NING (L.S.)

Date: _____, 2011

SABITA SANKAR (L.S.)

Date: June 7, 2011

Shuichan Xu
SHUICHAN XU (L.S.)

Date: June 7, 2011

Weiming Xu
WEIMING XU (L.S.)

State of)
) SS.:
County of)

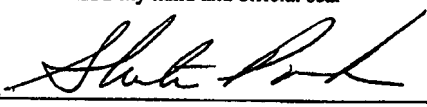
On _____, 2011, before me, _____ Notary Public, personally appeared RAJESH CHOPRA, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), 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.

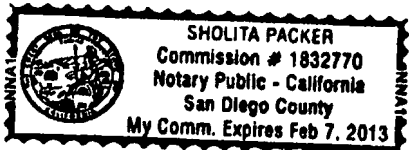
WITNESS my hand and official seal

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

On JUNE 7, 2011, before me, SHOLITA PACKER Notary Public, personally appeared YUHONG NING, 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)
) SS.:
County of)

On _____, 2011, before me, _____ Notary Public, personally appeared SABITA SANKAR, 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.

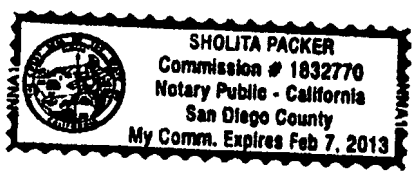
WITNESS my hand and official seal

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

On JUNE 7, 2011, before me, SHOLITA PACKER Notary Public, personally appeared SHUICHAN XU, 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 JUNE 7, 2011, before me, SHOLITA PACKER Notary Public, personally appeared WEIMING XU, 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



JOINT

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, **RAJESH CHOPRA**, a citizen of the United Kingdom, residing at 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **YUHONG NING**, a citizen of the United States of America, residing at 13579 Hyacinth Hills Way, San Diego, California 92130; **SABITA SANKAR**, a citizen of Singapore, residing at 4346 SE 30th Avenue, Portland, Oregon 97202; **SHUICHAN XU**, a citizen of the United States of America, residing at 12426 Dormouse Rd., San Diego, California 92129; and **WEIMING XU**, a citizen of the United States of America, residing at 13575 Zinnia Hills Place, San Diego, California 92130; ASSIGNORS, are inventors of the invention in **IDENTIFICATION OF LKB1 MUTATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR SENSITIVITY TO TOR KINASE INHIBITORS**, 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. 10624-246-999
☒ which was filed on February 3, 2011, Application No. 13/020,031
☐ 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**, 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 application and all 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>10th June</u> , 2011	<u></u> <u></u> (L.S.) RAJESH CHOPRA
Date: _____, 2011	_____ YUHONG NING (L.S.)
Date: _____, 2011	_____ SABITA SANKAR (L.S.)
Date: _____, 2011	_____ SHUICHAN XU (L.S.)
Date: _____, 2011	_____ WEIMING XU (L.S.)

State of 1113)
County of Union) SS.:

On June 10, 2011, before me, Maureen Manson Notary Public, personally appeared RAJESH CHOPRA, 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

[Signature]



State of)
County of) SS.:

On _____, 2011, before me, _____ Notary Public, personally appeared YUHONG NING, 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)
County of) SS.:

On _____, 2011, before me, _____ Notary Public, personally appeared SABITA SANKAR, 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)
County of) SS.:

On _____, 2011, before me, _____ Notary Public, personally appeared SHUICHAN XU, 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

JOINT

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, RAJESH CHOPRA, a citizen of the United Kingdom, residing at 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; YUHONG NING, a citizen of the United States of America, residing at 13579 Hyacinth Hills Way, San Diego, California 92130; SABITA SANKAR, a citizen of the United States of America, residing at 4346 SE 30th Avenue, Portland, Oregon 97202; SHUICHAN XU, a citizen of the United States of America, residing at 12426 Dormouse Rd., San Diego, California 92129; and WEIMING XU, a citizen of the United States of America, residing at 13575 Zinnia Hills Place, San Diego, California 92130; ASSIGNORS, are inventors of the invention in IDENTIFICATION OF LKB1 MUTATION AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR SENSITIVITY TO TOR KINASE INHIBITORS, 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. 10624-246-999
☒ which was filed on February 3, 2011, Application No. 13/020,031
☐ 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, 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 application and all 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:	, 2011	RAJESH CHOPRA	(L.S.)
Date:	, 2011	YUHONG NING	(L.S.)
Date:	6/20, 2011	SABITA SANKAR	 (L.S.)
Date:	, 2011	SHUICHAN XU	(L.S.)
Date:	, 2011	WEIMING XU	(L.S.)

State of)
) SS.:
County of)

On _____, 2011, before me, _____ Notary Public, personally appeared RAJESH CHOPRA, 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)
) SS.:
County of)

On _____, 2011, before me, _____ Notary Public, personally appeared YUHONG NING, 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 Oregon)
) SS.:
County of Multnomah)

On June 20th, 2011, before me, Levi J Mattoon, Notary Public, personally appeared SABITA SANKAR, 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

Levi J Mattoon



State of)
) SS.:
County of)

On _____, 2011, before me, _____ Notary Public, personally appeared SHUICHAN XU, 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

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 15 de marzo, 2010 por Rajesh Chopra y el 18 de marzo, 2010 por **Sabita Sankar, Weiming Xu, Yuhong Ning** para **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC** de los Estados Unidos y que corresponde a los derechos extranjeros en relación con la Serie Estadounidense No. 61/301,150 presentada el 3 de febrero, 2010.

(Aparece firma)

Corinne Koop

Suscrito y jurado ante mí el día 14 de agosto, 2012

(Aparece firma)

Notario Público

AMY LEWIS
NOTARIO PÚBLICO, Estado de Nueva York
No.01LE6180070
Calificado en el condado de Kings
Certificado presentado en el Condado de Nueva York
Comisión Expira 7 de enero, 2016

Por fax 571-273-0140

PORTADA DE FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN SOLO PATENTES Número de Referencia de Abogado 10624-.238-888 CAM: 700755-888236	
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: Sabita Sankar. Rajesh Chopra; Weiming Xu; y Yuhong Ning. Se adjuntan nombres adicionales de las partes que trasmiten? ☐ 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: <u>18 de marzo, 2010, 15 de marzo 2010, 18 de marzo, 2010, 18 de marzo, 2010</u> 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) 61/301,150		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) USD\$40.00 Por favor cargar a la cuenta de depósito enumerada en la Sección 8	
		8. Número de Cuenta de Depósito 50-3013	
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>			
<u>Michael J. Bruner</u> Nombre de la persona que firma	<u>47,458</u> No. de Registro	<u>(Aparece firma)</u> Firma	<u>23 de marzo, 2010</u> Fecha
Número total de páginas que incluye la portada:			5

CESIÓN CONJUNTA - SOLICITUD PROVISIONAL

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **SABITA SANKAR**, una ciudadana de Singapur con domicilio en 12710 Legacy Road, San Diego, California 92131; **RAJESH CHOPRA**, un ciudadano del Reino Unido, con domicilio en 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **WEIMING XU**, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 7934 Caminito Huerta, San Diego, California 92122; y **YUHONG NING**, una ciudadana de los Estados Unidos de América con domicilio en 3880 Creststone Place, San Diego, California 92130, CEDENTES, son los inventores de la invención en **IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE CINASA TOR** para la cual hemos legalizado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

☒ que se identificó por Jones Day expediente No. 10624-238-388

☒ que se presentó el 3 de febrero 2010, solicitud No. 61/301,150

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>3/18/2010</u> , 2010	(Aparece firma) _____ L.S. SABITA SANKAR
Fecha _____, 2010	_____ L.S. RAJESH CHOPRA
Fecha <u>3/18</u> , 2010	(Aparece firma) _____, L.S. WEIMING XU
Fecha <u>3/18</u> , 2010	(Aparece firma) _____ L.S. YUHONG NING

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 18 de marzo, 2010, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario

Público, compareció SABITA SANKAR, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que ella 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.

Aparece firma

SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión, Expira 7 de febrero, 2013

Estado de)

)SS.:

Condado de)

El 2010, ante mí, , Notario Público,

compareció RAJESH CHOPRA, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 18 de marzo, 2010, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció WEIMING XU, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él 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.

Aparece firma

SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión, Expira 7 de febrero, 2013

Estado de CALIFORNIA)

)SS.:

Condado de SAN DIEGO)

El 18 de marzo, 2010, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció YUHONG NING, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que ella 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.

Aparece firma

SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión, Expira 7 de febrero, 2013

CESIÓN CONJUNTA - SOLICITUD PROVISIONAL

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **SABITA SANKAR**, una ciudadana de Singapur con domicilio en 12710 Legacy Road, San Diego, California 92131; **RAJESH CHOPRA**, un ciudadano del Reino Unido, con domicilio en 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **WEIMING XU**, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 7934 Caminito Huerta, San Diego, California 92122; y **YUHONG NING**, una ciudadana de los Estados Unidos de América con domicilio en 3880 Creststone Place, San Diego, California 92130, CEDENTES, son los inventores de la invención en **IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE CINASA TOR** para la cual hemos legalizado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

☒ que se identificó por Jones Day expediente No. 10624-238-888

☒ que se presentó el 3 de febrero 2010, solicitud No. 61/301,150

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 _____, 2010	_____, L.S. SABITA SANKAR (Aparece firma) _____ L.S. RAJESH CHOPRA
Fecha _____, 2010	_____, L.S. WEIMING XU
Fecha _____, 2010	_____, L.S. YUHONG NING

Estado de)

)SS.:

Condado de)

El _____ 2010, ante mí, _____, Notario Público,

compareció **SABITA SANKAR**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.

Estado de *New Jersey*)

)SS.:

Condado de *Union*)

El 15 de marzo, 2010, ante mí, Mauren Manson, Notario Público,

compareció **RAJESH CHOPRA**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él 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.

Aparece firma _____

MAUREEN MANSON Notario Público Estado de New Jersey Mi Comisión, Expira Sep. 16, 2010
--

Estado de)
)SS.:

Condado de)

El _____ 2010, ante mí, _____, Notario Público,
compareció **WEIMING XU**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser
la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que
él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su
firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s)
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)
)SS.:

Condado de)

El _____ 2010, ante mí, _____, Notario Público,
compareció **YUHONG NING**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria
ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que
él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su
firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s)
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.

10624 -246-026

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 24 de agosto, 2010 por **Rajesh Chopra** y el 30 de agosto, 2010 por **Weiming Xu** y **Yuhong Ning**, y el 1 de septiembre, 2010 por **Sabita Sankar** para **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC** de los Estados Unidos y que corresponde a los derechos extranjeros en relación con la Serie Estadounidense No. 61/362,982 presentada el 9 de julio, 2010.

(Aparece firma)

Corinne Koop

Suscrito y jurado ante mí el día 14 de agosto, 2012

(Aparece firma)

Notario Público

AMY LEWIS
NOTARIO PÚBLICO, Estado de Nueva York
No.01LE6180070
Calificado en el condado de Kings
Certificado presentado en el Condado de Nueva York
Comisión Expira 7 de enero, 2016

Por fax 571-273-0140

PORTADA DE FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN SOLO PATENTES Número de Referencia de Abogado 10624-246-888 CAM: 700755-888246	
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: Rajesh Chopra, Weiming Xu, Yuhong Ning y Sabita Sankar. Se adjuntan nombres adicionales de las partes que trasmiten? ☐ 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: <u>24 de agosto, 2010, 30 de agosto 2010, 30 de agosto, 2010, 1 de septiembre, 2010</u> <u>respectivamente.</u>	
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>61/362,982</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 cierta y exacta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.</i>			
<u>Michael J. Bruner</u>	<u>47,458</u>	<u>(Aparece firma)</u>	<u>21 de septiembre,</u>
Nombre de la	No. de Registro	Firma	<u>2010</u>
persona que firma			Fecha
Número total de páginas que incluye la portada:			<u>5</u>

CESIÓN CONJUNTA - SOLICITUD PROVISIONAL

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **SABITA SANKAR**, una ciudadana de Singapur con domicilio en 12710 Legacy Road, San Diego, California 92131; **RAJESH CHOPRA**, un ciudadano del Reino Unido, con domicilio en 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **WEIMING XU**, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 7934 Caminito Huerta, San Diego, California 92122; y **YUHONG NING**, una ciudadana de los Estados Unidos de América con domicilio en 3880 Creststone Place, San Diego, California 92130, CEDENTES, son los inventores de la invención en **IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE CINASA TOR** para la cual hemos legalizado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

☒ que se identificó por Jones Day expediente No. 10624-246-388

☒ que se presentó el 9 de julio 2010, solicitud No. 61/362,982

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 _____, 2010	_____ L.S. SABITA SANKAR
Fecha <u>agosto 24</u> , 2010	(Aparece firma) _____ L.S. RAJESH CHOPRA
Fecha <u>agosto 30</u> , 2010	(Aparece firma) _____, L.S. WEIMING XU
Fecha <u>agosto 30</u> , 2010	(Aparece firma) _____ L.S. YUHONG NING

Estado de)
)SS.:

Condado de)

El 2010, ante mí, , Notario Público,
 compareció **SABITA SANKAR**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria
 ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que
 él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su
 firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s)
 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 *New Jersey*)

)SS.:

Condado de *Union*)

El 24 de agosto, 2010, ante mí, Mauren Manson, Notario Público,
 compareció **RAJESH CHOPRA**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria
 ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él
 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.

Aparece firma

MAUREEN MANSON Notario Público Estado de New Jersey Mi Comisión, Expira Sep. 16, 2010
--

Estado de *CALIFORNIA*)

)SS.:

Condado de *SAN DIEGO*)

El 30 de agosto, 2010, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció WEIMING XU, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él 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.

Aparece firma

SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión, Expira 7 de febrero, 2013

Estado de *CALIFORNIA*)

)SS.:

Condado de *SAN DIEGO*)

El 30 de agosto, 2010, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció YUHONG NING, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que ella 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.

Aparece firma

SHOLITA PACKER
Comisión # 1832770
Notario Público – California
Condado de San Diego
Mi Comisión, Expira 7 de febrero, 2013

CESIÓN CONJUNTA - SOLICITUD PROVISIONAL

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **SABITA SANKAR**, una ciudadana de Singapur con domicilio en 12710 Legacy Road, San Diego, California 92131; **RAJESH CHOPRA**, un ciudadano del Reino Unido, con domicilio en 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **WEIMING XU**, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 7934 Caminito Huerta, San Diego, California 92122; y **YUHONG NING**, una ciudadana de los Estados Unidos de América con domicilio en 3880 Creststone Place, San Diego, California 92130, CEDENTES, son los inventores de la invención en **IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE CINASA TOR** para la cual hemos legalizado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

☒ que se identificó por Jones Day expediente No. 10624-246-388

☒ que se presentó el 9 de julio, 2010, solicitud No. 61/362,982

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>9/1/2010</u> , 2010	(Aparece firma) _____ L.S. SABITA SANKAR
Fecha _____, 2010	_____ L.S. RAJESH CHOPRA
Fecha _____, 2010	_____ L.S. WEIMING XU
Fecha _____, 2010	_____ L.S. YUHONG NING

Estado de *Oregón*)

)SS.:

Condado de *Multnomah*)

El 1 de septiembre, 2010, ante mí, Kathlene Schroedl, Notario Público, compareció **SABITA SANKAR**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.

Aparece firma _____

Estado de)
)SS.:
Condado de)



El _____ 2010, ante mí, _____, Notario Público, compareció **RAJESH CHOPRA**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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)
)SS.:
Condado de)

El _____ 2010, ante mí, _____, Notario Público, compareció **WEIMING XU**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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 _____)
)SS.:
 Condado de _____)

El _____ 2010, ante mí, _____, Notario Público, compareció **YUHONG NING**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.

10624 -246-026

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 7 de junio, 2011 por Yuhong Ning, Shuichan Xu y Weiming Xu, el 10 de junio, 2011 por Rajesh Chopra y el 20 de junio, 2011 por Sabita Sankar para **SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC** de los Estados Unidos y que corresponde a los derechos extranjeros en relación con la Serie Estadounidense No. 13/020,031 presentada el 3 de febrero, 2011 (que es la Solicitud provisional convertida No. 61/362,982 presentada el 9 de julio, 2010).

(Aparece firma)

Corinne Koop

Suscrito y jurado ante mí el día 14 de agosto, 2012

(Aparece firma)

Notario Público

AMY LEWIS
NOTARIO PÚBLICO, Estado de Nueva York
No.01LE6180070
Calificado en el condado de Kings
Certificado presentado en el Condado de Nueva York
Comisión Expira 7 de enero, 2016

USPTO 7/12/2011 11:59:01 AM PÁGINA 2/004 Servidor de Fax
PARA: JONES DAY COMPAÑÍA: 222 EAST 41ST STREET



OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

DE CONFORMIDAD CON LA SECRETARÍA DE COMERCIO PARA PROPIEDAD
INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS
UNIDOS

JULIO 12, 2011

PTAS

JONES DAY

222 EAST 41ST STREET

NUEVA YORK, NUEVA YORK 10017-6702



OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
AVISO DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO INCLUIDO SE HA REGISTRADO POR LA DIVISIÓN DE
CESIÓN DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS
UNIDOS. UNA COPIA DE MICROFILM COMPLETA ESTÁ DISPONIBLE EN LA
SALA DE BÚSQUEDA DE CESIONES EN EL NÚMERO DE CUADRO Y CARRETE
REFERENCIADO ADELANTE.

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO.
LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO DE INSCRIPCIÓN REFLEJA
LOS DATOS PRESENTADOS EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE MARCAS Y
PATENTES. SI USTED ENCUENTRA CUALESQUIER ERRORES O TIENE
PREGUNTAS QUE SE RELACIONEN CON ESTE AVISO, PUEDE CONTACTAR AL
EMPLEADO CUYO NOMBRE APARECE EN ESTE AVISO EN 571-272-3350.
POR FAVOR ENVÍE PETICIÓN PARA CORRECCIÓN A: OFICINA DE MARCAS
Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS, PARADA DE CORREO:

026568/0324 PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DE CESIÓN, P.O. BOX 1450,
ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 07/11/2011 CARRETE/CUADRO: 026568/0324

NÚMERO DE PAGINAS: 8

RESUMEN: CESIÓN DE INTERÉS DEL CEDENTE (VER DOCUMENTOS PARA
DETALLES).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: 10624-246-999

CEDENTE

CHOPRA, RAJESH

FECHA DE DOC: 06/10/2011

CEDENTE:

NING, YUHONG

FECHA DE DOC: 06/07/2011

CEDENTE:

SANKAR, SABITA

FECHA DE DOC: 06/20/2011

CEDENTE:

XU, SHUICHAN

FECHA DE DOC: 06/07/2011

CEDENTE:

XU, WEIMING

FECHA DE DOC: 06/07/2011

CESIONARIO:

SIGNAL PHARMACEUTICALS, LLC

4550 TOWNE CENTRE COURT

SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121

NÚMERO DE SERIE: 13020031 FECHA DE PRESENTACIÓN: 02/03/2011

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TÍTULO: IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR
PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE CINASA TOR

JOANN STEWART-WOOD, EXAMINADOR

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DE CESIÓN

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

PORTADA DE FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN SOLO PATENTES Número de Referencia de Abogado 10624-246-999 CAM: 700755-999246	
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: Rajesh Chopra, Yuhong Ning, Sabita Sankar, Shuichan Su y Weiming Xu, Se adjuntan nombres adicionales de las partes que trasmiten? ☐ 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: <u>10 de junio, 2011, 7 de junio 2011, 20 de junio, 2011, 7 de junio, 2011 y 7 de junio, 2011 respectivamente.</u>	
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) B. Patente No.(s)	

13,020,031 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: 1	
		7. Tarifa total (37 CFR 1.21 (h) & 3.41) USD\$40.00 Por favor cargar a la cuenta de depósito enumerada en la Sección 8	
		8. Número de Cuenta de Depósito 50-3013	
NO UTILICE ESTE ESPACIO			
9. Declaración y firma A mi leal saber y entender, la anterior información es cierta y exacta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original.			
Michael J. Bruner Nombre de la persona que firma	47,458 No. de Registro	(Aparece firma) Firma	11 de julio, 2011 Fecha
Número total de páginas que incluye la portada: 5			

Documentos por correo que se deben registrar con la información de portada requerida a:
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

CESIÓN CONJUNTA

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **RAJESH CHOPRA**, un ciudadano del Reino Unido, con domicilio en 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **YUHONG NING**, una ciudadana de los Estados Unidos de América con domicilio en 13579 Hyacinth Hills Way, San Diego, California 92130; **SABITA SANKAR**, una ciudadana de Singapur con domicilio en 4346 SE 30th Avenue, Portland, Oregon 97202; **SHUICHAN XU**, una ciudadana de los Estados Unidos de América, con domicilio en 12426 Dormouse Rd., San Diego, California 92129; y **WEIMING XU**, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 13575 Zinnia Hills Place, San Diego, California 92130; CEDENTES, son los inventores de la invención en **IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE CINASA TOR** para la cual hemos legalizado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

- ☐ que se legaliza el ☐ en la fecha del presente o ☐
- ☒ que se identificó por Jones Day expediente No. 10624-246-999
- ☒ que se presentó el 3 de febrero 2011, solicitud No, 13/020,031
- ☐ Por la presente autorizamos y solicitamos a los abogados, en Jones Day, insertar aquí en el paréntesis si se conoce la fecha de presentación y el número de solicitud de dicha solicitud (Número de solicitud, _____ presentada_____).

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 de los Estados Unidos y todas las 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 _____, 2010	_____(L.S.)
	RAJESH CHOPRA
Fecha <u>junio 7</u> , 2010	<u>(Aparece firma)</u> (L.S.)
	YUHONG NING
Fecha _____, 2010	_____(L.S.)
	SABITA SANKAR
Fecha <u>junio 7</u> , 2010	<u>(Aparece firma)</u> (L.S.)
	SHUICHAN XU
Fecha <u>junio 7</u> , 2010	<u>(Aparece firma)</u> (L.S.)
	WEIMING XU

Estado de)
)SS.:

Condado de)

El _____ 2011, ante mí, _____, Notario Público, compareció **RAJESH CHOPRA**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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 7 de junio, 2011, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció **YUHONG NING**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.

_____ Aparece firma

SHOLITA PACKER Comisión # 1832770 Notario Público – California Condado de San Diego Mi Comisión, Expira 7 de febrero, 2013
--

Estado de)
)SS.:

Condado de)

El 2011, ante mí, Notario Público,
compareció **SABITA SANKAR**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria
ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que
él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su
firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s)
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 7 de junio, 2011 ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público,
compareció **SHUICHAN XU**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser
la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que ella
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.

Aparece firma

SHOLITA PACKER Comisión # 1832770 Notario Público – California Condado de San Diego Mi Comisión, Expira 7 de febrero, 2013
--

Estado de *CALIFORNIA*)

)SS.:

Condado de *SAN DIEGO*)

El 7 de junio, 2011, ante mí, SHOLITA PACKER, Notario Público, compareció WEIMING XU, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él 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.

Aparece firma

SHOLITA PACKER Comisión # 1832770 Notario Público – California Condado de San Diego Mi Comisión, Expira 7 de febrero, 2013

CESIÓN CONJUNTA

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **RAJESH CHOPRA**, un ciudadano del Reino Unido, con domicilio en 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **YUHONG NING**, una ciudadana de los Estados Unidos de América con domicilio en 13579 Hyacinth Hills Way, San Diego, California 92130; **SABITA SANKAR**, una ciudadana de Singapur con domicilio en 4346 SE 30th Avenue, Portland, Oregon 97202; **SHUICHAN XU**, una ciudadana de los Estados Unidos de América, con domicilio en 12426 Dormouse Rd., San Diego, California 92129; y **WEIMING XU**, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 13575 Zinnia Hills Place, San Diego, California 92130; CEDENTES, son los inventores de la invención en **IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE CINASA TOR** para la cual hemos legalizado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

- ☐ que se legaliza el ☐ en la fecha del presente o ☐
- ☒ que se identificó por Jones Day expediente No. 10624-246-999
- ☒ que se presentó el 3 de febrero 2011, solicitud No, 13/020,031
- ☐ Por la presente autorizamos y solicitamos a los abogados, en Jones Day, insertar aquí en el paréntesis si se conoce la fecha de presentación y el número de solicitud de dicha solicitud (Número de solicitud, _____ presentada_____).

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 de los Estados Unidos y todas las 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>10 de junio</u> , 2010	(Aparece firma) _____(L.S.) RAJESH CHOPRA
Fecha _____, 2010	_____(L.S.) YUHONG NING
Fecha _____, 2010	_____(L.S.) SABITA SANKAR
Fecha _____, 2010	_____(L.S.) SHUICHAN XU
Fecha _____, 2010	_____(L.S.) WEIMING XU

Estado de *N. J.*)

)SS.:

Condado de *Union*)

El 10 de junio, 2011, ante mí, Mauren Manson, Notario Público, compareció **RAJESH CHOPRA**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.

Aparece firma

MAUREEN MANSON Notario Público Estado de New Jersey Mi Comisión, Expira Sep. 16, 2010
--

Estado de)

)SS.:

Condado de)

El _____ 2011, ante mí, _____, Notario Público, compareció **YUHONG NING**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.

Estado de)
)SS.:

Condado de)

El _____ 2011, ante mí, _____, Notario Público,
compareció **SABITA SANKAR**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria
ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que
él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su
firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s)
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)
)SS.:

Condado de)

El _____ 2011, ante mí, _____, Notario Público,
compareció **SHUICHAN XU**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser
la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que
él/ella/ellos legalizó(aron) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su
firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s)
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.

CESIÓN CONJUNTA

CONSIDERANDO QUE, NOSOTROS, **RAJESH CHOPRA**, un ciudadano del Reino Unido, con domicilio en 54 Eggers Court, Summit, New Jersey 07901; **YUHONG NING**, una ciudadana de los Estados Unidos de América con domicilio en 13579 Hyacinth Hills Way, San Diego, California 92130; **SABITA SANKAR**, una ciudadana de los Estados Unidos de América con domicilio en 4346 SE 30th Avenue, Portland, Oregon 97202; **SHUICHAN XU**, una ciudadana de los Estados Unidos de América, con domicilio en 12426 Dormouse Rd., San Diego, California 92129; y **WEIMING XU**, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 13575 Zinnia Hills Place, San Diego, California 92130; CEDENTES, son los inventores de la invención en **IDENTIFICACIÓN DE MUTACIÓN LKB1 COMO UN BIOMARCADOR PREDICTIVO PARA SENSIBILIDAD A INHIBIDORES DE CINASA TOR** para la cual hemos legalizado una solicitud de Patente de los Estados Unidos

- ☐ que se legaliza el ☐ en la fecha del presente o ☐
- ☒ que se identificó por Jones Day expediente No. 10624-246-999
- ☒ que se presentó el 3 de febrero 2011, solicitud No, 13/020,031
- ☐ Por la presente autorizamos y solicitamos a los abogados, en Jones Day, insertar aquí en el paréntesis si se conoce la fecha de presentación y el número de solicitud de dicha solicitud (Número de solicitud, _____ presentada_____).

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 de los Estados Unidos y todas las 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	, 2011	(L.S.)
	RAJESH CHOPRA	
Fecha	, 2011	(L.S.)
	YUHONG NING	
Fecha	6/20, 2011	(L.S.)
	SABITA SANKAR	
Fecha	, 2011	(L.S.)
	(Aparece firma)	
	SHUICHAN XU	
Fecha	, 2011	(L.S.)
	WEIMING XU	

Estado de)
)SS.:
Condado de)

El _____ 2011, ante mí, _____, Notario Público,
compareció **RAJESH CHOPRA**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria
ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que
él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su
firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s)
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)
)SS.:
Condado de)

El _____ 2011, ante mí, _____, Notario Público,
compareció **YUHONG NING**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria
ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que
él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su
firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s)
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 *OREGON*)
)SS.:
Condado de *Multnomah*)

El 20 junio, 2010, ante mí, *Levi J. Mattoon*, Notario Público, compareció **SABITA SANKAR** quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.

Aparece firma

SELLO OFICIAL
LEVI J MATTOON
NOTARIO PÚBLICO- OREGON
COMISIÓN No. 452216
MI COMISIÓN, EXPIRA SEPTIEMBRE 13, 2014

Estado de)
)SS.:
Condado de)

El _____ 2011, ante mí, _____, Notario Público, compareció **SHUICHAN XU**, quien probó sobre la base de evidencia satisfactoria ser la persona(s) cuyo nombre(s) se suscribe dentro del instrumento y reconoció que él/ella/ellos legalizó(arón) el mismo en su calidad(es) autorizada, y que mediante su firma en el instrumento, la persona(s) o la entidad a nombre de la cual la persona(s) 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.
