

A

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-044585- -00003-0000

Fecha: 2009-07-30 11:11:25 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 19

Ref: Expediente N° 09-044.585

Solicitud de Patente de Invención titulada: "VACUNA PARA LA ENFERMEDAD
DE LYME CANINA"

Solicitante: SCHERING-PLOUGH LTD.

Nuestra Ref: P2009/000076

RESPUESTA AL OFICIO N° 6909 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 185, DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2009,
(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial dos (2) documentos de cesión debidamente legalizados, según los artículos 259 y 260 del CPC, en los que consta la cesión de tres (3) inventores al solicitante, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Documentos de Cesión

138

76
2

APOSTILLA

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR: LORRAINE L SPOND
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DEL ESTADO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO DE: LORRAINE L SPOND, NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICÓ

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL 8 DE JUNIO DE 2009
7. POR: R. David Rousseau, Tesorero del Estado de New Jersey
8. No. A365176
9. SELLO: del estado de New Jersey
10. FIRMA: ilegible

Certificado No. 114559586


MAURICE URZUA
TRADUCTOR E INTERPRETE C.
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLÉS
RES. MINJUSTICIA 1790 - 1900

B

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY) SS:

CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **SCHERING-PLOUGH LTD.**, con respecto de la solicitud de la patente titulada, "VACUNA CONTRA ENFERMEDAD CANINA DE LYME", dicha cesión ha sido ejecutada por Steven M. Collister, el 29 de octubre de 2007.

Fecha: 27 de marzo de 2009

Sello

(firmado: Anne Marie Ferraro)

TESTIFICACION NOTARIAL

El día 2 de mayo de 2009, ante mí, el abajo firmante Notario Publico, compareció personalmente Anne Marie Ferraro conocida por mí, y conocida la persona cuyo nombre se firma en el anterior o documento adjunto, y para mí reconocer que lo firmó voluntariamente para su propósito.

[Firmado] Lorraine L. Spond
Notario Público de New Jersey
Cuya comisión vence el 6 de mayo de 2010.
(Sello Notarial)

Caso de Patente: AH06503US01

CESIÓN

Por buena y generosa consideración pagada a favor nuestro, Steven M. Callister, Ph.D, residente en La Crosse, Wisconsin, por este medio vender, ceder y transferir a **SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH CORPORATION**, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de Delaware, con domicilio principal en 556 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, con respecto a los Estados Unidos de América, **SCHERING-PLOUGH LTD.**, una compañía constituida bajo las leyes de Switzerland, tiene el principal oficio de Weaystrasse 20, P.O.Box CH-6000, Lucerne 6,


MAURICE UR
TRADUCTOR E INTERPRETE C.
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLÉS
RES. MINJUSTICIA 1790 - 1966

142

Switzerland, con respecto a el resto de los países del mundo, excepto Australia y **SCHERING-PLOUGH PTY. LIMITED**, una compañía constituida bajo las leyes de Australia, con domicilio principal en 11 Gibbon Road, Baulkham Hills, New South Wales 2153, Australia, con respecto a Australia (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO"), por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada

VACUNA CONTRA ENFERMEDAD CANINA DE LYME ----

oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 60/864,258 presentada el 03 de noviembre de 2006, y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud 11/933,583 presentada el 01 de diciembre de 2007 y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual de Patente Internacional US2007/023101 presentada el 1 de noviembre de 2007, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos

jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Firmado el día 29 de octubre de 2007

Steven M. Callister, Ph.D.

RECONOCIMIENTO

Estado de WI)
Condado de La crouse) s.s.:

el 29 de octubre de 2007, Steven M. Callister, aprobado a mi o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: ilegible)
Notario Público


MAURICE URRUTIA
TRADUCTOR E INTERPRETE GO.
INGLES - ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLÉS
RES. MINJUSTICIA 1790 - 1990

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
LORRAINE L SPOND
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
LORRAINE L SPOND, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 8TH DAY OF JUNE 2009
7. BY: R. David Rousseau, NEW JERSEY TREASURER
8. NO: A365176
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature, likely of R. David Rousseau, written in ink over a horizontal line.

Certificate Number: 114559586

Verify this certificate at
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

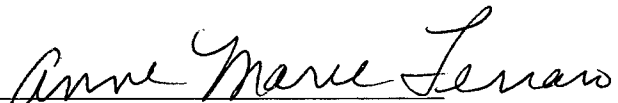
X

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

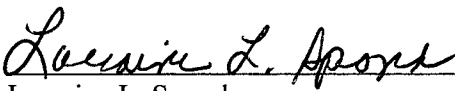
I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
SCHERING-PLOUGH LTD., of a patent application entitled, "**CANINE LYME DISEASE
VACCINE**", said Assignment having been executed by Steven M. Callister on
October 29, 2007.

Date: May 27, 2009


Anne Marie Ferraro

Notary Attestation

On this 27th day of May, 2009, personally appeared before me Anne Marie Ferraro to
me known, and known by me to be the same person described in and who executed the
foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed same, of his/her own free will for
the purpose set forth.


Lorraine L. Spond
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 6, 2010

(Seal)

fm

f

PATENT CASE: AH06503US01

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, receipt of which is acknowledged, Steven M. Callister, Ph.D., residing at LaCrosse, Wisconsin, does hereby sell, assign and transfer to SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware, having its principal offices at 556 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, with respect to the United States of America, SCHERING-PLOUGH LTD., a corporation organized under the laws of Switzerland, having its principal office at Weysstrasse 20, P.O. Box CH-6000, Lucerne 6, Switzerland, with respect to all other countries of the world, except Australia, and SCHERING-PLOUGH PTY. LIMITED, a corporation organized under the laws of Australia, having its principal office at 11 Gibbon Road, Baulkham Hills, New South Wales 2153, Australia, with respect to Australia (each, an "ASSIGNEE" with respect to the identified country(ies)), my entire right, title and interest, in the respective country(ies) of the world, in and to any and all of our invention(s) and discovery(ies) described in the patent application entitled:

CANINE LYME DISEASE VACCINE

as officially identified by the United States Patent and Trademark Office as provisional Application Number 60/864,258 filed on November 3, 2006; and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as, Application Number 11/933,583 filed on 11/01/2007 and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number US2007/023101 filed on Nov. 1, 2007; in and to the right to file patent applications in the name of the respective ASSIGNEE, its designee, at such ASSIGNEE's election, on the aforesaid invention(s) and discovery(ies) in the country(ies) of the world it selects, together with any or all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models, and/or under any other international arrangement to which the United States now is, or hereafter becomes, a signatory; in and to any and all Letters Patent that issue on any of the aforesaid patent applications; in and to any and all applications claiming priority benefits from one or more provisional patent or other applications filed on said invention(s) and discovery(ies); and in and to any and all continuations, continuations-in-part, divisions, reissues, re-examinations, confirmations, additions, registrations, renewals, and revivals of any of said Letters Patent, and any and all extensions and supplementary protection certificates based thereon, the same to be held and enjoyed by each respective ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which a Letters Patent therefor and any extensions and supplementary protection certificates based thereon may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

And I hereby covenant and agree that I will at any time, upon the request and at the expense of any ASSIGNEE(S), execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing invention(s) and discovery(ies), patent application(s), and Letters Patent, and any continuations,

1 W8

X

continuations-in-part, divisions, reissues, re-examinations, confirmations, additions, registrations, renewals, and revivals thereof, and any extensions and supplementary protection certificates based thereon, in the respective **ASSIGNEE(S)**, its/their successors, assigns and/or other legal representatives, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country(ies) concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE(S)**, execute any additional, continuation, continuation-in-part, divisional, reissue or re-examination applications for patents for said invention(s) and discovery(ies), or any part or parts thereof, and applications for confirmation, registration, addition, renewal, revival, importation, extension and/or supplementary protection certificate based on said Letters Patent, and on Letters Patent issuing from said additional, continuation, continuation-in-part or divisional applications and reissues, re-examinations, registrations, additions, renewals and revivals thereof, and will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of the respective **ASSIGNEE(S)**, its/their successors, assigns and/or other legal representatives.

*I hereby authorize any **ASSIGNEE** to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said application for Letters Patent when officially notified thereof.

Executed this 29 day of October, 2007.

Steven M. Callister L.S.
Steven M. Callister, Ph.D.

ACKNOWLEDGEMENT

State of WI
County of La Crosse s.s.:

On this 29 day of October, 2007, personally appeared before me Steven M. Callister to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Lessie Rothering
Notary Public

76
JD

APOSTILLA
(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR: LORRAINE L SPOND
3. EN CALIDAD DE: NOTARIO PÚBLICO DEL ESTADO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO DE: LORRAINE L SPOND, NOTARIO PÚBLICO

CERTIFICÓ

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL 8 DE JUNIO DE 2009
7. POR: R. David Rousseau, Tesorero del Estado de New Jersey
8. No. A365176
9. SELLO: del estado de New Jersey
10. FIRMA: ilegible

Certificado No. 114559593


MAURICE V. R.
TRADUCTOR E INTERPRETE OF
INGLES • ESPAÑOL - ESPAÑOL - INGLÉS
RES. MINISTECIA 1790 - 1806

X

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY) SS:

CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **SCHERING-PLOUGH LTD.**, con respecto de la solicitud de la patente titulada, "VACUNA CONTRA LA ENFERMEDAD CANINA DE LYME ", dicha cesión ha sido ejecutada por Rhonda LaFleur y Terri L. Wasmoen, el 24 de octubre de 2007.

Fecha: 27 de Mayo de 2009

Sello

(firmado: Anne Marie Ferraro)

TESTIFICACION NOTARIAL

El día 2 de mayo de 2009, ante mí, el abajo firmante Notario Publico, compareció personalmente Anne Marie Ferraro conocida por mí, y conocida la persona cuyo nombre se firma en el anterior o documento adjunto, y para mí reconocer que lo firmó voluntariamente para su propósito.

[Firmado] Lorraine L. Spond
Notario Público de New Jersey,
Cuya comisión vence el 6 de mayo de 2010.
(Sello Notarial)

Caso de Patente: AH06503US01

Maurice L. Spond
MAURICE L. SPOND
TRADUCTOR E INTERPRETE DE
INGLES - ESPAÑOL / ESPAÑOL - IN
RES. MINJUSTICIA 1790 - 1966

CESIÓN

Por buena y generosa consideración pagada a favor nuestro,

Jeanine D. Mattson y (2) Terri L. Wasmoen,
residentes, respectivamente, en:
Omaha, NE y (2) Omaha, NE

por este medio vender, ceder y transferir a **SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH CORPORATION**, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de Delaware, con domicilio principal en 556 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, con respecto a los Estados Unidos de América, **SCHERING-PLOUGH LTD.**, una compañía constituida bajo las leyes de Switzerland, tiene el principal oficio de Weaystrasse 20, P.O.Box CH-6000, Lucerne 6, Switzerland, con respecto a el resto de los países del mundo, excepto Australia y **SCHERING-PLOUGH PTY. LIMITED**, una compañía constituida bajo las leyes de Australia, con domicilio principal en 11 Gibbon Road, Baulkham Hills, New South Wales 2153, Australia, con respecto a Australia (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO"), por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada

VACUNA CONTRA LA ENFERMEDAD CANINA DE LYME

oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 60503US01_ presentada el 03 NOVIEMBRE 2006 y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud de Patente Internacional US2007/023101 presentada el 1 de noviembre de 2007, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

Y por medio de la presente nosotros convenimos y acordamos que en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos y entregaremos cualquier y todos los documentos necesarios o deseables para perfeccionar el título de los anteriores inventos o descubrimientos, solicitudes de patente, Patentes y continuaciones, divisiones, re-otorgamientos, renovaciones, y extensiones del mismo a

25

nombre del CESIONARIO, sus cesionarios, sucesores, u otros representantes legales, incluyendo la ejecución y consecución de cualquier y todo documento adicional que evidencie esta cesión y venta según sea necesario o deseable para el registro del mismo ante la Oficina de Patentes de cualquier país en cuestión, y que nosotros, en cualquier momento, al requerirse y a expensas del CESIONARIO, ejecutaremos cualquier solicitud divisional o adicional para patentes de dichos inventos y descubrimientos, o cualquier parte o partes del mismo, y solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

Por medio de la presente autorizamos al CESIONARIO adicionar a este instrumento el número de solicitud y la fecha de presentación de dicha solicitud de patentes.

Firmado el día 24 de octubre de 2007

Rhonda LaFleur

RECONOCIMIENTO

Estado de Nebraska)

Condado de Douglas) s.s.:

Compareció ante mi el 24 de octubre de 2007, Rhonda LaFleur, aprobado a mi o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: ilegible)

LINDA N, McCART

Notario General Estado de Nebraska

Mi Comisión vence el día 15 de junio de 2011

Firmado el día 24 de octubre de 2007

Terry L. Wasmoen

RECONOCIMIENTO

Estado de Nebraska)

Condado de Douglas) s.s.:

Compareció ante mi el 24 de octubre de 2007, Terry L. Wasmoen, aprobado a mi o la evidencia de satisfacción de la base y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: ilegible)

LINDA N, McCART

Notario General Estado de Nebraska

Mi Comisión vence el día 15 de junio de 2011


WIA?
TRAD. ESP-NO.
INGLES-ESPANOL
RES. MINJUS. 1790-1900

APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

[Handwritten signature]

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
LORRAINE L SPOND
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
LORRAINE L SPOND, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 8TH DAY OF JUNE 2009
7. BY: R. David Rousseau, NEW JERSEY TREASURER
8. NO: A365176
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



[Handwritten signature]

Certificate Number: 114559593

Verify this certificate at
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

07

5

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
SCHERING-PLOUGH LTD., of a patent application entitled, "**CANINE LYME DISEASE
VACCINE**", said Assignment having been executed by Rhonda LaFleur and Terri L. Wasmoen
on October 24, 2007.

Date: May 27, 2009

Anne Marie Ferraro
Anne Marie Ferraro

Notary Attestation

On this 27th day of May, 2009, personally appeared before me Anne Marie Ferraro to
me known, and known by me to be the same person described in and who executed the
foregoing instrument, and acknowledged that he/she executed same, of his/her own free will for
the purpose set forth.

Lorraine L. Spond
Lorraine L. Spond
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 6, 2010

(Seal)

152

(Joint)

PATENT CASE: AH06503US01

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration, receipt of which is acknowledged,

(1) Rhonda LaFleur, and Terri L. Wasmoen,

respectively residing at

(1) Omaha, NE, and (2) Omaha, NE

we each do hereby sell, assign and transfer to SCHERING-PLOUGH ANIMAL HEALTH CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware, having its principal offices at 556 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, with respect to the United States of America, SCHERING-PLOUGH LTD., a corporation organized under the laws of Switzerland, having its principal office at Weysstrasse 20, P.O. Box CH-6000, Lucerne 6, Switzerland, with respect to all other countries of the world, except Australia, and SCHERING-PLOUGH PTY. LIMITED, a corporation organized under the laws of Australia, having its principal office at 11 Gibbon Road, Baulkham Hills, New South Wales 2153, Australia, with respect to Australia (each, an "ASSIGNEE" with respect to the identified country(ies)) our respective entire rights, title and interest, in the respective country(ies) of the world:

in and to any and all of our invention(s) and discovery(ies) described in the patent applications, entitled

CANINE LYME DISEASE VACCINE

as officially identified by the United States Patent and Trademark Office as provisional Application Number 60/864,258 filed on November 3, 2006; and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as, Application Number 11/933,583 filed on November 1, 2007 and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number US2007/023101 filed on November 1, 2007; in and to the right to file patent applications in the name of the respective ASSIGNEE, its designee, or in any or all of our names, at such ASSIGNEE's election, on the aforesaid invention(s) and discovery(ies) in the country(ies) of the world it selects, together with any or all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the

Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models, and/or under any other international arrangement to which the United States now is, or hereafter becomes, a signatory; in and to any and all Letters Patent that issue on any of the aforesaid patent applications; in and to any and all applications claiming priority benefits from one or more provisional patent or other applications filed on said invention(s) and discovery(ies); and in and to any and all continuations, continuations-in-part, divisions, reissues, re-examinations, confirmations, additions, registrations, renewals, and revivals of any of said Letters Patent, and any and all extensions and supplementary protection certificates based thereon, the same to be held and enjoyed by each respective **ASSIGNEE**, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which a Letters Patent therefor and any extensions and supplementary protection certificates based thereon may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

And we hereby covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of any **ASSIGNEE(S)**, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing invention(s) and discovery(ies), patent application(s), and Letters Patent, and any continuations, continuations-in-part, divisions, reissues, re-examinations, confirmations, additions, registrations, renewals, and revivals thereof, and any extensions and supplementary protection certificates based thereon, in the respective **ASSIGNEE(S)**, its/their successors, assigns and/or other legal representatives, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country(ies) concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE(S)**, execute any additional, continuation, continuation-in-part, divisional, reissue or re-examination applications for patents for said invention(s) and discovery(ies), or any part or parts thereof, and applications for confirmation, registration, addition, renewal, revival, importation, extension and/or supplementary protection certificate based on said Letters Patent, and on Letters Patent issuing from said additional, continuation, continuation-in-part or divisional applications and reissues, re-examinations, registrations, additions, renewals and revivals thereof, and will make

153

all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of the respective **ASSIGNEE(S)**, its/their successors, assigns and/or other legal representatives.

*We hereby authorize any **ASSIGNEE** to insert in this instrument the Application Number and the filing date of said application for Letters Patent when officially notified thereof.

Executed this 24 day of October, 2007.

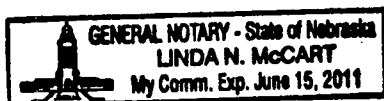
Rhonda L. LaFleur L.S.
Rhonda LaFleur

ACKNOWLEDGEMENT

State of Nebraska)
County of Douglas) s.s.:

On this 24 day of October, 2007, personally appeared before me Rhonda LaFleur to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)



Linda N. McCart
Notary Public

155

Executed this 24 day of October, 2007.

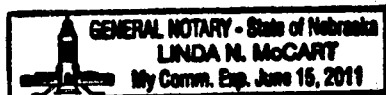
Terri Wasmoen L.S.
Terri L. Wasmoen

ACKNOWLEDGEMENT

State of Nebraska)
County of Douglas) s.s.:

On this 24 day of October, 2007, personally appeared before me Terri L. Wasmoen to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)



Linda N. McCarty
Notary Public