

**JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.**

**ABOGADOS**

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-188550- -00004-0000

Fecha: 2013-01-03 16:19:35 Dep: 2020 DIR NUEVASCR  
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act: 444 RESPUESTAREQUE Folios: 70

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE AMINOPIRIMIDINA COMO MODULADORES DE LA LRRK2".-Clase C07D 403/14.-Expediente número 12-188.550.-

1. Me refiero al Oficio No. **20578** dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista de 13 de Noviembre de 2012.

2. Dando respuesta al mencionado requerimiento y estando dentro del término legal establecido, atentamente me permito presentar a ese Despacho los siguientes documentos:

- (a) Documento que acredita el traspaso que los inventores BURDICK, Daniel Jon; CHAN, Bryan K., CHEN, Huifen; ESTRADA, Anthony; GUNZNER, Janet L.; SHORE, Daniel; SWEENEY, Zachary Kevin; WANG, Shumei y ZHAO, Guiling., hacen a favor de la sociedad GENENTECH, INC de los derechos sobre la misma, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/351,530 de 4 de Junio de 2010, junto con su Traducción Oficial.
- (b) Documento que acredita el traspaso que los inventores BURDICK, Daniel Jon; CHAN, Bryan K., CHEN, Huifen; ESTRADA, Anthony; GUNZNER, Janet L.; SHORE, Daniel; SWEENEY, Zachary Kevin; WANG, Shumei y ZHAO, Guiling., hacen a favor de la sociedad GENENTECH, INC de los derechos sobre la misma, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/482,455 de 4 de Mayo de 2011, junto con su Traducción Oficial.
- (c) Documento que acredita el traspaso que los inventores BAKER-GLENN, Charles y CHAMBERS, Mark, hacen a favor de la sociedad BIOFOCUS de los derechos sobre la misma, junto con su Traducción Oficial.
- (d) Documento que acredita el traspaso de la sociedad BIOFOCUS a favor de la sociedad GENENTECH, INC, con relación a la misma, junto con su Traducción Oficial.

## JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

---

- (e) Documento que acredita el traspaso de la sociedad GENENTECH, INC a favor de la sociedad F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, de los derechos sobre la misma, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/351,530 de 4 de Junio de 2010, junto con su Traducción Oficial.
  - (f) Documentos que acreditan el traspaso de la sociedad GENENTECH, INC a favor de la sociedad F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, de los derechos sobre la misma, con relación a la solicitud de prioridad número US 61/482,455 de 4 de Mayo de 2011, junto con sus Traducciones Oficiales.
3. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

Dirección para Notificaciones: **notificacionespatentes@lloedacamacho.com**

TRADUCCION OFICIAL No. 2012-12-12-779  
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

---

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:  
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS  
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de octubre de 2012

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 18 DE NOVIEMBRE DE 2010.

Departamento de Comercio  
Oficina de Patentes y Marcas de los  
Estados Unidos

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

(firma: ilegible)  
P. SWAIN  
Funcionario que Certifica

|                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TRASPASO DE PATENTE                                                                 |                     |
| Versión Electrónica v1.1                                                            |                     |
| Versión Hoja Estilo v1.1                                                            |                     |
| TIPO DE PRESENTACION                                                                | NUEVO TRASPASO      |
| NATURALEZA DEL TRASPASO                                                             | TRASPASO            |
| DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA                                                      |                     |
| Nombre                                                                              | Fecha de Ejecución  |
| Daniel Jon Burdick                                                                  | 11/10/2010          |
| Bryan K. Chan                                                                       | 11/10/2010          |
| Huifen Chen                                                                         | 11/10/2010          |
| Anthony Estrada                                                                     | 11/15/2010          |
| Janet Gunzner                                                                       | 11/10/2010          |
| Daniel Shore                                                                        | 11/10/2010          |
| Zachary Sweeney                                                                     | 11/15/2010          |
| Shumei Wang                                                                         | 11/10/2010          |
| Guiling Zhao                                                                        | 11/10/2010          |
| DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE                                                        |                     |
| Nombre:                                                                             | Genentech, Inc.     |
| Dirección:                                                                          | 1 DNA Way           |
| Ciudad:                                                                             | South San Francisco |
| Estado/País                                                                         | CALIFORNIA          |
| Código Postal                                                                       | 94080-4990          |
| Total NUMEROS DE PROPIEDAD: 1                                                       |                     |
| Tipo de Propiedad                                                                   | Número              |
| Solicitud Número:                                                                   | 61351530            |
| DATOS DE CORRESPONDENCIA                                                            |                     |
| Número Fax:                                                                         | (650)952-9881       |
| La correspondencia se enviará vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso. |                     |
| Teléfono:                                                                           | (650) 255-8203      |
| Email:                                                                              | joanim@gene.com     |

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre Corresponsal:                        | Robert C. Hall                        |
| Línea Dirección 1:                          | 1 DNA Way                             |
| Línea Dirección 4:                          | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| NUMERO EXPEDIENTE:                          | PR4459                                |
| NOMBRE DEL PRESENTADOR:                     | Robert C. Hall                        |
| Total Anexos: 3                             |                                       |
| fuente=PR4459_Traspaso_Suscrito#página1.tif |                                       |
| fuente=PR4459_Traspaso_Suscrito#página1.tif |                                       |
| fuente=PR4459_Traspaso_Suscrito#página1.tif |                                       |

PATENTE  
REEL 025374 FRAME: 0468

Expediente No. PR4459

## T R A S P A S O

POR CUANTO, Daniel Jon Burdick, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Bryan K. Chan, ciudadano de CA, dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Huifen Chen, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Anthony Estrada, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Janet Gunzner, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Daniel Shore, ciudadano de CA, dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Zachary Sweeney, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Shumei Wang, ciudadano de CA, dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Guiling Zhao, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, (en adelante "CEDENTES"), hemos inventado una invención nueva y útil en

## DERIVADOS DE AMINOPIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE LA LRRK2

para la cual se ha presentado una solicitud para Patente de Invención No. Serial 61/351,530 (Expediente No. PR4459) el 4 de junio de 2010, y

POR CUANTO, GENENTECH, INC., una sociedad constituida y existente bajo y en virtud de las leyes del Estado de Delaware, con domicilio en 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, desea adquirir un interés en y de dicha invención, y en y de las Patentes de Invención para ser obtenido por lo tanto;

AHORA, POR LO TANTO, sépase por todos a quienes concierna;

Que por una contraprestación buena y valiosa el recibo de lo cual se reconoce por el presente, dicho CEDENTE ha y por el presente vende, cede, transfiere y traspasa a GENENTECH, INC., sus sucesores y cesionarios, el derecho, título e interés completo y exclusivo incluyendo todos los derechos bajo la Convención de París para la Protección de Propiedad Industrial, en y de dicha invención, y en y de cualquiera y todas las Patentes de Invención para ser otorgadas y expedidas por lo tanto o cualquier continuación, división, renovación, o sustituto de la misma, y en cuanto a Patentes de Invención cualquier reexpedición o reexamen de la misma, no únicamente para, de, y

en los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, sino para, y en todos los demás países; y ha sido y por el presente se autoriza y solicita que las agencias gubernamentales apropiadas expidan dichas Patentes de Invención a GENENTECH, INC., de conformidad con este Traspaso.

Dichos CEDENTES convienen y acuerdan cooperar con GENENTECH, INC., para permitir que GENENTECH, INC. disfrute hasta el límite completo el derecho, título e interés por el presente traspasado en los Estados Unidos y países extranjeros. Dicha cooperación por dichos CEDENTES incluye la producción oportuna de los datos y documentos pertinentes, dando testimonio, ejecución de recursos, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros documentos, y otra asistencia todo hasta donde se considere necesario o deseable por parte de GENENTECH, INC. (a) para perfeccionar el derecho, título e interés por el presente traspasado; (b) para procesar cualquiera de dichas solicitudes; (c) para presentar y procesar solicitudes para reexpedición de cualquiera de dichas patentes; (d) para interferencia u otro procedimiento de prioridad que comprenda a dicha invención; y (e) para procesos legales que comprendan a dicha invención y cualquier solicitud por lo tanto y cualquier patente otorgada sobre ella, incluyendo sin limitación procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, concursos de prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones judiciales; siempre y cuando, sin embargo, que el gasto incurrido por dichos CEDENTES al proporcionar dicha cooperación sea pagado por GENENTECH, INC.

Los términos y acuerdos de este traspaso entrarán en vigencia para beneficio de GENENTECH, INC., sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, y será obligatorio para dichos CEDENTES, sus respectivos herederos, representantes legales, y cesionarios.

Dichos CEDENTES por el presente garantizan y afirman que no han celebrado y no celebrarán ningún traspaso, contrato, o entendimiento que entre en conflicto con ello.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmamos como sigue.

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 11 / 10 / 2010 | Daniel Jon Burdick |
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 11 / 10 / 2010 | Bryan K. Chan      |
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 11 / 10 / 2010 | Huifen Chen        |
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 11 / 15 / 2010 | Anthony Estada     |
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 11 / 10 / 2010 | Janet Gunzner      |

South San Francisco  
Fechado: 11 / 10 / 2010  
South San Francisco  
Fechado: 11 / 15 / 2010  
South San Francisco  
Fechado: 11 / 10 / 2010  
South San Francisco  
Fechado: 11 / 10 / 2010

(firma: ilegible)  
Daniel Shore  
(firma: ilegible)  
Zachary Sweeney  
(firma: ilegible)  
Shumei Wang  
(firma: ilegible)  
Guiling Zhao

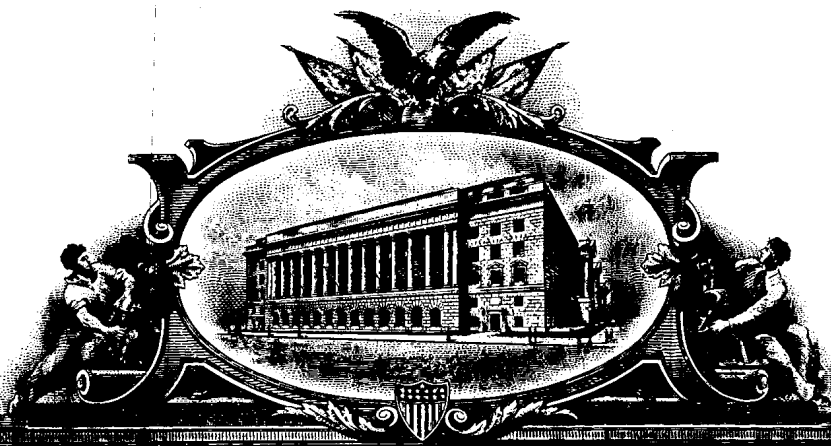
REGISTRADO: 11/18/2010

PATENTE  
REEL: 025374 FRAME: 0471

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de diciembre de 2012, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL  
RES. 2177/89 MINJUSTICIA  
  
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 7383748



# THE UNITED STATES OF AMERICA

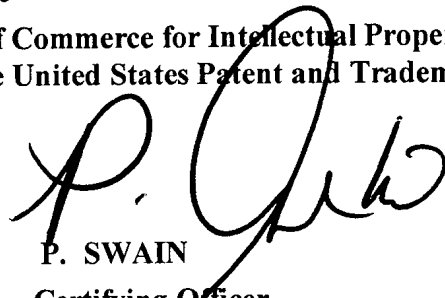
**TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:**

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

October 26, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
NOVEMBER 18, 2010.

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

  
P. SWAIN  
Certifying Officer



PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.1

| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NEW ASSIGNMENT      |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|-----------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ASSIGNMENT          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| <table><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>Daniel Jon Burdick</td><td>11/10/2010</td></tr><tr><td>Bryan K. Chan</td><td>11/10/2010</td></tr><tr><td>Huifen Chen</td><td>11/10/2010</td></tr><tr><td>Anthony Estrada</td><td>11/15/2010</td></tr><tr><td>Janet Gunzner</td><td>11/10/2010</td></tr><tr><td>Daniel Shore</td><td>11/10/2010</td></tr><tr><td>Zachary Sweeney</td><td>11/15/2010</td></tr><tr><td>Shumei Wang</td><td>11/10/2010</td></tr><tr><td>Guiling Zhao</td><td>11/10/2010</td></tr></table> |                     | Name          | Execution Date  | Daniel Jon Burdick  | 11/10/2010 | Bryan K. Chan | 11/10/2010          | Huifen Chen    | 11/10/2010 | Anthony Estrada | 11/15/2010 | Janet Gunzner | 11/10/2010 | Daniel Shore | 11/10/2010 | Zachary Sweeney | 11/15/2010 | Shumei Wang | 11/10/2010 | Guiling Zhao | 11/10/2010 |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Execution Date      |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Daniel Jon Burdick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11/10/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Bryan K. Chan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11/10/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Huifen Chen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11/10/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Anthony Estrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11/15/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Janet Gunzner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11/10/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Daniel Shore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11/10/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Zachary Sweeney                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11/15/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Shumei Wang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11/10/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Guiling Zhao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11/10/2010          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| <table><tr><td>Name:</td><td>Genentech, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>1 DNA Way</td></tr><tr><td>City:</td><td>South San Francisco</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>94080-4990</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | Name:         | Genentech, Inc. | Street Address:     | 1 DNA Way  | City:         | South San Francisco | State/Country: | CALIFORNIA | Postal Code:    | 94080-4990 |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Name:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Genentech, Inc.     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Street Address:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 DNA Way           |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| City:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | South San Francisco |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| State/Country:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CALIFORNIA          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94080-4990          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| <table><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61351530</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | Property Type | Number          | Application Number: | 61351530   |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Property Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Number              |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Application Number:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 61351530            |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Fax Number: (650)952-9881<br><i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Phone: (650) 255-8203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Email: joanlm@gene.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Correspondent Name: Robert C. Hall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Address Line 1: 1 DNA Way                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Address Line 4: South San Francisco, CALIFORNIA 94080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |

CH \$40.00 61351530

501354658

PATENT  
REEL: 025374 FRAME: 0467

|                                                                                                                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ATTORNEY DOCKET NUMBER:                                                                                                                                           | PR4459         |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                | Robert C. Hall |
| Total Attachments: 3<br>source=PR4459_Executed_Assignment#page1.tif<br>source=PR4459_Executed_Assignment#page2.tif<br>source=PR4459_Executed_Assignment#page3.tif |                |

**ASSIGNMENT**

WHEREAS, Daniel Jon Burdick, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Bryan K. Chan, a citizen of CA, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Huifen Chen, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Anthony Estrada, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Janet Gunzner, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 and Daniel Shore, a citizen of CA, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Zachary Sweeney, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Shumei Wang, a citizen of CA, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Guiling Zhao, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter "ASSIGNORS"), have invented a new and useful invention in

**AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS**

for which a provisional application Serial No. 61/351,530 (Docket No. PR4459) has been filed by them on June 4, 2010; and

WHEREAS, GENENTECH, INC., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Delaware, having a place of business at 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, is desirous of acquiring an interest in and to said invention, and in and to the Letters Patents to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, be it known by all whom it may concern;

That for good and valuable consideration the receipt of which is hereby acknowledged, the said ASSIGNORS have and do hereby sell, assign, transfer and set over unto the said GENENTECH, INC., its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest including all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, in and to said invention, and in and to any and all Letters Patents to be granted and issued therefor or any continuation, division, renewal, or substitute thereof, and as to Letters Patents any reissue or re-examination thereof, not only for, to, and in the United States of America, its territories and possessions, but for, to and in all other countries; and it has been and is hereby authorized and requested that the appropriate government agencies issue said Letters Patents to said GENENTECH, INC., in accordance with this Assignment.

Said ASSIGNORS covenant and agree to cooperate with GENENTECH, INC., to enable said GENENTECH, INC. to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States and foreign countries. Such cooperation by said ASSIGNORS includes prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said GENENTECH, INC., (a) for perfecting the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any of said applications; (c) for filing and prosecuting applications for reissuance of any of said patents; (d) for interference or other priority proceedings involving said invention; and (e) for legal proceedings involving said invention and any applications therefor and any patents granted thereon, including without limitation opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that the expense incurred by said ASSIGNORS in providing such cooperation shall be paid for by said GENENTECH, INC.

Application No. 61/351,530

Docket No. PR4459

The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said GENENTECH, INC., its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said ASSIGNORS, their respective heirs, legal representatives and assigns.

Said ASSIGNORS hereby warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

IN WITNESS WHEREOF we undersign as follows;

South San Francisco

Dated: 11/10/2010

  
Daniel Jon Burdick

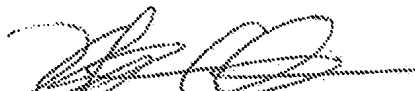
South San Francisco

Dated: 10/10/2010  
2

  
Bryan K. Chan

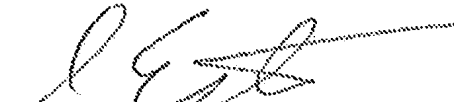
South San Francisco

Dated: 11/10/2010

  
Huifen Chen

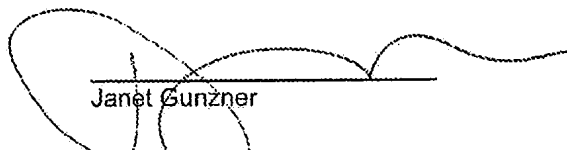
South San Francisco

Dated: 11/15/2010

  
Anthony Estrada

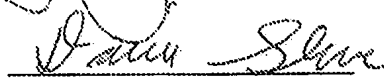
South San Francisco

Dated: 11/10/2010

  
Janet Gunzner

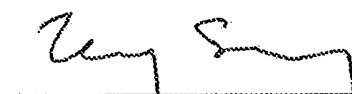
South San Francisco

Dated: 11/10/2010

  
Daniel Shore

South San Francisco

Dated: 11/15/2010

  
Zachary Sweeney

South San Francisco

Dated: 11/10/2010

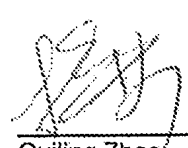
  
Shumei Wang

Application No. 61/351,530

Docket No. PR4459

South San Francisco

Dated: 11/18/2010

  
\_\_\_\_\_  
Guiling Zhao

TRADUCCION OFICIAL No. 2012-12-12-783  
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

---

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:  
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS  
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de octubre de 2012

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 24 DE MAYO DE 2011.

Departamento de Comercio  
Oficina de Patentes y Marcas de los  
Estados Unidos

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

(firma: ilegible)  
P. SWAIN  
Funcionario que Certifica

|                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TRASPASO DE PATENTE                                                                 |                     |
| Versión Electrónica v1.1                                                            |                     |
| Versión Hoja Estilo v1.1                                                            |                     |
| TIPO DE PRESENTACION                                                                | NUEVO TRASPASO      |
| NATURALEZA DEL TRASPASO                                                             | TRASPASO            |
| DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA                                                      |                     |
| Nombre                                                                              | Fecha de Ejecución  |
| Daniel Jon Burdick                                                                  | 05/11/2011          |
| Bryan K. Chan                                                                       | 05/10/2011          |
| Huifen Chen                                                                         | 05/11/2011          |
| Anthony Estrada                                                                     | 05/11/2011          |
| Janet Gunzner                                                                       | 05/11/2011          |
| Daniel Shore                                                                        | 05/11/2011          |
| Zachary Sweeney                                                                     | 05/11/2011          |
| Shumei Wang                                                                         | 05/11/2011          |
| Guiling Zhao                                                                        | 05/11/2011          |
| DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE                                                        |                     |
| Nombre:                                                                             | Genentech, Inc.     |
| Dirección:                                                                          | 1 DNA Way           |
| Ciudad:                                                                             | South San Francisco |
| Estado/País                                                                         | CALIFORNIA          |
| Código Postal                                                                       | 94080-4990          |
| Total NUMEROS DE PROPIEDAD: 1                                                       |                     |
| Tipo de Propiedad                                                                   | Número              |
| Solicitud Número:                                                                   | 61482455            |
| DATOS DE CORRESPONDENCIA                                                            |                     |
| Número Fax:                                                                         | (650)952-9881       |
| La correspondencia se enviará vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso. |                     |
| Teléfono:                                                                           | (650) 225-8203      |
| Email:                                                                              | joanim@gene.com     |

|                                                            |                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre Corresponsal:                                       | Robert C. Hall                        |
| Línea Dirección 1:                                         | 1 DNA Way                             |
| Línea Dirección 4:                                         | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| NUMERO EXPEDIENTE:                                         | PR4459-1                              |
| NOMBRE DEL PRESENTADOR:                                    | Robert C. Hall                        |
| Total Anexos: 3                                            |                                       |
| fuente=PR4459_1-GNE_Traspaso_Suscrito_Inventor#página1.tif |                                       |
| fuente=PR4459_1-GNE_Traspaso_Suscrito_Inventor#página2.tif |                                       |
| fuente=PR4459_1-GNE_Traspaso_Suscrito_Inventor#página3.tif |                                       |

PATENTE  
REEL 026336 FRAME: 0161

# T R A S P A S O

POR CUANTO, Daniel Jon Burdick, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Bryan K. Chan, ciudadano de CA, dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Huifen Chen, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Anthony Estrada, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Janet Gunzner, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Daniel Shore, ciudadano de CA, dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Zachary Sweeney, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Shumei Wang, ciudadano de CA, dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, y Guiling Zhao, ciudadano de los EE.UU., dirección postal c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, (en adelante "CEDENTES"), hemos inventado una invención nueva y útil en

## DERIVADOS DE AMINOPIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE LA LRRK2

para la cual se ha presentado una solicitud para Patente de Invención No. Serial 61/482,455 (Expediente No. PR4459-1) el 4 de mayo de 2011, y

POR CUANTO, GENENTECH, INC., una sociedad constituida y existente bajo y en virtud de las leyes del Estado de Delaware, con domicilio en 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, desea adquirir un interés en y de dicha invención, y en y de las Patentes de Invención para ser obtenido por lo tanto;

AHORA, POR LO TANTO, sépase por todos a quienes concierna;

Que por una contraprestación buena y valiosa el recibo de lo cual se reconoce por el presente, dicho CEDENTE ha y por el presente vende, cede, transfiere y traspasa a GENENTECH, INC., sus sucesores y cesionarios, el derecho, título e interés completo y exclusivo incluyendo todos los derechos bajo la Convención de París para la Protección de Propiedad Industrial, en y de dicha invención, y en y de cualquiera y todas las Patentes de Invención para ser otorgadas y expedidas por lo tanto o cualquier continuación, división, renovación, o sustituto de la misma, y en cuanto a Patentes de Invención cualquier reexpedición o reexamen de la misma, no únicamente para, de, y

en los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, sino para, y en todos los demás países; y ha sido y por el presente se autoriza y solicita que las agencias gubernamentales apropiadas expidan dichas Patentes de Invención a GENENTECH, INC., de conformidad con este Traspaso.

Dichos CEDENTES convienen y acuerdan cooperar con GENENTECH, INC., para permitir que GENENTECH, INC. disfrute hasta el límite completo el derecho, título e interés por el presente traspasado en los Estados Unidos y países extranjeros. Dicha cooperación por dichos CEDENTES incluye la producción oportuna de los datos y documentos pertinentes, dando testimonio, ejecución de recursos, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros documentos, y otra asistencia todo hasta donde se considere necesario o deseable por parte de GENENTECH, INC. (a) para perfeccionar el derecho, título e interés por el presente traspasado; (b) para procesar cualquiera de dichas solicitudes; (c) para presentar y procesar solicitudes para reexpedición de cualquiera de dichas patentes; (d) para interferencia u otro procedimiento de prioridad que comprenda a dicha invención; y (e) para procesos legales que comprendan a dicha invención y cualquier solicitud por lo tanto y cualquier patente otorgada sobre ella, incluyendo sin limitación procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, concursos de prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones judiciales; siempre y cuando, sin embargo, que el gasto incurrido por dichos CEDENTES al proporcionar dicha cooperación sea pagado por GENENTECH, INC.

Los términos y acuerdos de este traspaso entrarán en vigencia para beneficio de GENENTECH, INC., sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, y será obligatorio para dichos CEDENTES, sus respectivos herederos, representantes legales, y cesionarios.

Dichos CEDENTES por el presente garantizan y afirman que no han celebrado y no celebrarán ningún traspaso, contrato, o entendimiento que entre en conflicto con ello.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmamos como sigue.

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 05 / 11 / 2011 | Daniel Jon Burdick |
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 05 / 10 / 2011 | Bryan K. Chan      |
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 05 / 11 / 2011 | Huifen Chen        |
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 05 / 11 / 2011 | Anthony Estada     |
| South San Francisco     | (firma: ilegible)  |
| Fechado: 05 / 11 / 2011 | Janet Gunzner      |

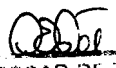
South San Francisco  
Fechado: 05/ 11 / 2011  
South San Francisco  
Fechado: 05 / 11 / 2011  
South San Francisco  
Fechado: 05 / 11 / 2011  
South San Francisco  
Fechado: 05 / 11 / 2011

(firma: ilegible)  
Daniel Shore  
(firma: ilegible)  
Zachary Sweeney  
(firma: ilegible)  
Shumei Wang  
(firma: ilegible)  
Guiling Zhao

REGISTRADO: 05/24/2011

PATENTE  
REEL: 026336 FRAME: 0164

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de diciembre de 2012, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL  
2177/89 MINJUSTICIA  
  
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 7383748



# THE UNITED STATES OF AMERICA

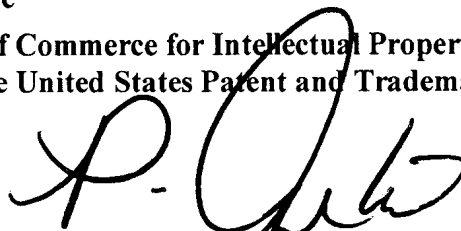
**TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:**

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

October 26, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
MAY 24, 2011.

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



P. SWAIN  
Certifying Officer



PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.1

| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NEW ASSIGNMENT      |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------------|------------|---------------|---------------------|----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|-----------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ASSIGNMENT          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| <table><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>Daniel Jon Burdick</td><td>05/11/2011</td></tr><tr><td>Bryan K. Chan</td><td>05/10/2011</td></tr><tr><td>Huifen Chen</td><td>05/11/2011</td></tr><tr><td>Anthony Estrada</td><td>05/11/2011</td></tr><tr><td>Janet Gunzner</td><td>05/11/2011</td></tr><tr><td>Daniel Shore</td><td>05/11/2011</td></tr><tr><td>Zachary Sweeney</td><td>05/11/2011</td></tr><tr><td>Shumei Wang</td><td>05/11/2011</td></tr><tr><td>Guiling Zhao</td><td>05/11/2011</td></tr></table> |                     | Name          | Execution Date  | Daniel Jon Burdick  | 05/11/2011 | Bryan K. Chan | 05/10/2011          | Huifen Chen    | 05/11/2011 | Anthony Estrada | 05/11/2011 | Janet Gunzner | 05/11/2011 | Daniel Shore | 05/11/2011 | Zachary Sweeney | 05/11/2011 | Shumei Wang | 05/11/2011 | Guiling Zhao | 05/11/2011 |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Execution Date      |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Daniel Jon Burdick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 05/11/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Bryan K. Chan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 05/10/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Huifen Chen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 05/11/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Anthony Estrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 05/11/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Janet Gunzner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 05/11/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Daniel Shore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05/11/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Zachary Sweeney                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 05/11/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Shumei Wang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 05/11/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Guiling Zhao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05/11/2011          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| <table><tr><td>Name:</td><td>Genentech, Inc.</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>1 DNA Way</td></tr><tr><td>City:</td><td>South San Francisco</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>CALIFORNIA</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>94080-4990</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | Name:         | Genentech, Inc. | Street Address:     | 1 DNA Way  | City:         | South San Francisco | State/Country: | CALIFORNIA | Postal Code:    | 94080-4990 |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Name:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Genentech, Inc.     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Street Address:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 DNA Way           |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| City:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | South San Francisco |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| State/Country:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CALIFORNIA          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94080-4990          |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| <table><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61482455</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | Property Type | Number          | Application Number: | 61482455   |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Property Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Number              |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Application Number:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 61482455            |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Fax Number: (650)952-9881<br><i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Phone: (650) 225-8203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Email: joanlm@gene.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Correspondent Name: Robert C. Hall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Address Line 1: 1 DNA Way                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |
| Address Line 4: South San Francisco, CALIFORNIA 94080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |               |                 |                     |            |               |                     |                |            |                 |            |               |            |              |            |                 |            |             |            |              |            |

CH \$40.00 61482455

|                                                                                                                                                                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ATTORNEY DOCKET NUMBER:                                                                                                                                                                                        | PR4459-1       |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                                                             | Robert C. Hall |
| Total Attachments: 3<br>source=PR4459_1-GNE_Inventor_Executed_Assignment#page1.tif<br>source=PR4459_1-GNE_Inventor_Executed_Assignment#page2.tif<br>source=PR4459_1-GNE_Inventor_Executed_Assignment#page3.tif |                |

PATENT  
REEL: 026336 FRAME: 0161

**ASSIGNMENT**

WHEREAS, Daniel Jon Burdick, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Bryan K. Chan, a citizen of CA, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Huifen Chen, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Anthony Estrada, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Janet Gunzner, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 and Daniel Shore, a citizen of CA, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Zachary Sweeney, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Shumei Wang, a citizen of CA, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, and Gulling Zhao, a citizen of US, mailing address c/o Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter "ASSIGNORS"), have invented a new and useful invention in

**AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS**

for which a provisional application Serial No. 61/482,455 (Docket No. PR4459-1) has been filed by them on May 4, 2011; and

WHEREAS, GENENTECH, INC., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Delaware, having a place of business at 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, is desirous of acquiring an interest in and to said invention, and in and to the Letters Patents to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, be it known by all whom it may concern;

That for good and valuable consideration the receipt of which is hereby acknowledged, the said ASSIGNORS have and do hereby sell, assign, transfer and set over unto the said GENENTECH, INC., its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest including all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, in and to said invention, and in and to any and all Letters Patents to be granted and issued therefor or any continuation, division, renewal, or substitute thereof, and as to Letters Patents any reissue or re-examination thereof, not only for, to, and in the United States of America, its territories and possessions, but for, to and in all other countries; and it has been and is hereby authorized and requested that the appropriate government agencies issue said Letters Patents to said GENENTECH, INC., in accordance with this Assignment.

Said ASSIGNORS covenant and agree to cooperate with GENENTECH, INC., to enable said GENENTECH, INC. to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States and foreign countries. Such cooperation by said ASSIGNORS includes prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said GENENTECH, INC., (a) for perfecting the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any of said applications; (c) for filing and prosecuting applications for reissuance of any of said patents; (d) for interference or other priority proceedings involving said invention; and (e) for legal proceedings involving said invention and any applications therefor and any patents granted thereon, including without limitation opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that the expense incurred by said ASSIGNORS in providing such cooperation shall be paid for by said GENENTECH, INC.

The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said GENENTECH, INC., its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said ASSIGNORS, their respective heirs, legal representatives and assigns.

Said ASSIGNORS hereby warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

IN WITNESS WHEREOF we undersign as follows;

South San Francisco

Dated: 5/11/2011

  
Daniel Jon Burdick

South San Francisco

Dated: 5/10/2011

  
Bryan K. Chan

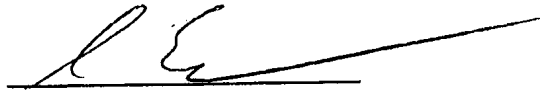
South San Francisco

Dated: 5/11/2011

  
Huifen Chen

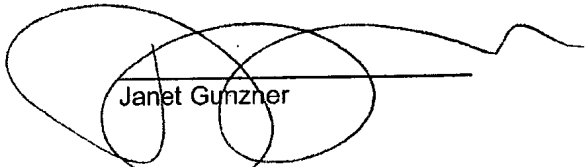
South San Francisco

Dated: 5/11/2011

  
Anthony Estrada

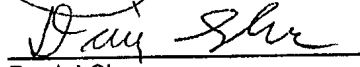
South San Francisco

Dated: 11-May-2011

  
Janet Gunzher

South San Francisco

Dated: 5/11/2011

  
Daniel Shore

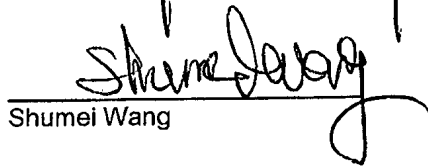
South San Francisco

Dated: 5/11/2011

  
Zachary Sweeney

South San Francisco

Dated: 5/11/2011

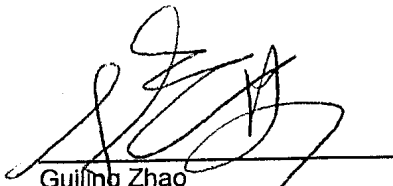
  
Shumei Wang

Application No. 61/482,455

Docket No. PR4459-1

South San Francisco

Dated: 11-May-2011

  
Guiling Zhao

TRADUCCION OFICIAL No. 2012-12-12-785  
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

---

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:  
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS  
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de octubre de 2012

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 24 DE MAYO DE 2011.

Departamento de Comercio  
Oficina de Patentes y Marcas de los  
Estados Unidos

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

(firma: ilegible)  
P. SWAIN  
Funcionario que Certifica

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| TRASPASO DE PATENTE            |                    |
| Versión Electrónica v1.1       |                    |
| Versión Hoja Estilo v1.1       |                    |
| TIPO DE PRESENTACION           | NUEVO TRASPASO     |
| NATURALEZA DEL TRASPASO        | TRASPASO           |
| DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA |                    |
| Nombre                         | Fecha de Ejecución |
| Charles Baker-Glenn            | 05/12/2011         |
| Mark Chambers                  | 05/12/2011         |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE  |                           |
| Nombre:                       | BioFocus                  |
| Dirección:                    | Chesterford Research Park |
| Ciudad:                       | Saffron, Walden, Essex    |
| Estado/País                   | REINO UNIDO               |
| Código Postal                 | CB10 1XL                  |
| Total NUMEROS DE PROPIEDAD: 1 |                           |
| Tipo de Propiedad             | Número                    |
| Solicitud Número:             | 61482455                  |

|                                                                                            |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| DATOS DE CORRESPONDENCIA                                                                   |                                       |
| Número Fax:                                                                                | (650)952-9881                         |
| <i>La correspondencia se enviará vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i> |                                       |
| Teléfono:                                                                                  | (650) 225-8203                        |
| Email:                                                                                     | joanim@gene.com                       |
| Nombre Corresponsal:                                                                       | Robert C. Hall                        |
| Línea Dirección 1:                                                                         | 1 DNA Way                             |
| Línea Dirección 4:                                                                         | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| NUMERO EXPEDIENTE:                                                                         | PR4459-1                              |
| NOMBRE DEL PRESENTADOR:                                                                    | Robert C. Hall                        |
| Total Anexos: 2                                                                            |                                       |
| fuente=PR4459_1_BioFocus_Traspaso_Suscrito_Inventor#pagina1.tif                            |                                       |
| fuente=PR4459_1_BioFocus_Traspaso_Suscrito_Inventor#pagina2.tif                            |                                       |

501542857

PATENTE  
REEL: 026335 FRAME: 0445

## T R A S P A S O

POR CUANTO, Charles Baker-Glenn, ciudadano del Reino Unido, con dirección postal en Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Reino Unido y Mark Chambers, ciudadano del Reino Unido, con dirección postal en Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Reino Unido (en adelante "CEDENTES"), hemos inventado una invención nueva y útil en

## DERIVADOS DE AMINOPIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE LA LRRK2

para la cual se ha presentado una solicitud provisional No. Serial 61/482,455 (Expediente No. PR4459-1) el 4 de mayo de 2011, y

POR CUANTO, BIOFOCUS, una sociedad del Reino Unido, con domicilio en Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Reino Unido, desea adquirir un interés en y de dicha invención, y en y de las Patentes de Invención para ser obtenido por lo tanto;

AHORA, POR LO TANTO, sépase por todos a quienes concierna;

Que por una contraprestación buena y valiosa el recibo de lo cual se reconoce por el presente, dicho CEDENTE ha y por el presente vende, cede, transfiere y traspasa a BIOFOCUS, sus sucesores y cesionarios, el derecho, título e interés completo y exclusivo incluyendo todos los derechos bajo la Convención de París para la Protección de Propiedad Industrial, en y de dicha invención, y en y de cualquiera y todas las Patentes de Invención para ser otorgadas y expedidas por lo tanto o cualquier continuación, división, renovación, o sustituto de la misma, y en cuanto a Patentes de Invención cualquier reexpedición o reexamen de la misma, no únicamente para, de, y en los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, sino para, y en todos los demás países; y ha sido y por el presente se autoriza y solicita que las agencias gubernamentales apropiadas expidan dichas Patentes de Invención a BIOFOCUS, de conformidad con este Traspaso.

Dichos CEDENTES convienen y acuerdan cooperar con BIOFOCUS, para permitir que BIOFOCUS disfrute hasta el límite completo el derecho, título e interés por el presente traspasado en los Estados Unidos y países extranjeros. Dicha cooperación por dichos CEDENTES incluye la producción oportuna de los datos y documentos pertinentes, dando testimonio, ejecución de recursos, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros documentos, y otra asistencia todo

hasta donde se considere necesario o deseable por parte de BIOFOCUS (a) para perfeccionar el derecho, título e interés por el presente traspasado; (b) para procesar cualquiera de dichas solicitudes; (c) para presentar y procesar solicitudes para reexpedición de cualquiera de dichas patentes; (d) para interferencia u otro procedimiento de prioridad que comprenda a dicha invención; y (e) para procesos legales que comprendan a dicha invención y cualquier solicitud por lo tanto y cualquier patente otorgada sobre ella, incluyendo sin limitación procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, concursos de prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones judiciales; siempre y cuando, sin embargo, que el gasto incurrido por dichos CEDENTES al proporcionar dicha cooperación sea pagado por BIOFOCUS.

Los términos y acuerdos de este traspaso entrarán en vigencia para beneficio de BIOFOCUS, sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, y será obligatorio para dichos CEDENTES, sus respectivos herederos, representantes legales, y cesionarios.

Dichos CEDENTES por el presente garantizan y afirman que no han celebrado y no celebrarán ningún traspaso, contrato, o entendimiento que entre en conflicto con ello.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmamos como sigue.

Essex, Reino Unido

(firma: ilegible)

Fechado: 12 de mayo de 2011

Charles Baker-Glenn

Essex, Reino Unido

(firma: ilegible)

Fechado: 12 de mayo de 2011

Mark Chambers

REGISTRADO: 05//24/2011

PATENTE

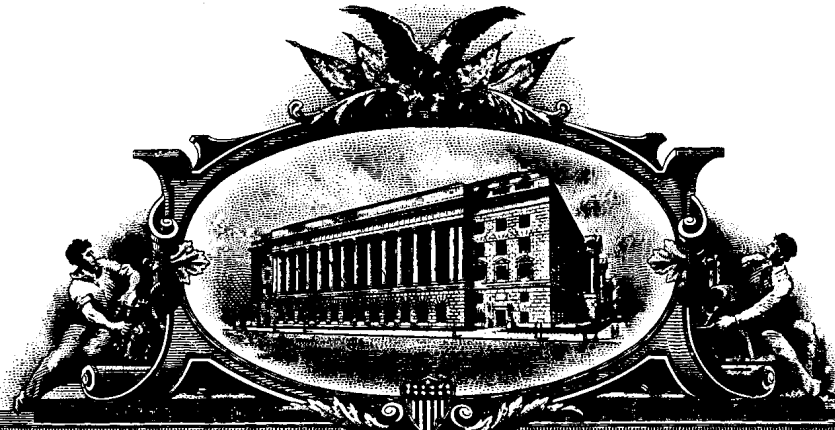
REEL: 026335 FRAME: 0447

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de diciembre de 2012, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL  
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

  
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 7383748



# THE UNITED STATES OF AMERICA

**TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:**

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

October 26, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
MAY 24, 2011.

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



P. SWAIN  
Certifying Officer

## PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.1

| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NEW ASSIGNMENT            |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------------------|---------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|----------|
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                                                                                                             | ASSIGNMENT                |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| <table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Charles Baker-Glenn</td><td>05/12/2011</td></tr><tr><td>Mark Chambers</td><td>05/12/2011</td></tr></tbody></table>                                                                                   |                           | Name          | Execution Date | Charles Baker-Glenn | 05/12/2011                | Mark Chambers | 05/12/2011             |                |                |              |          |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Execution Date            |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Charles Baker-Glenn                                                                                                                                                                                                                                                                               | 05/12/2011                |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Mark Chambers                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 05/12/2011                |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| <table border="1"><tr><td>Name:</td><td>BioFocus</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>Chesterford Research Park</td></tr><tr><td>City:</td><td>Saffron, Walden, Essex</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>UNITED KINGDOM</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>CB10 1XL</td></tr></table> |                           | Name:         | BioFocus       | Street Address:     | Chesterford Research Park | City:         | Saffron, Walden, Essex | State/Country: | UNITED KINGDOM | Postal Code: | CB10 1XL |
| Name:                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BioFocus                  |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Street Address:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Chesterford Research Park |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| City:                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Saffron, Walden, Essex    |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| State/Country:                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNITED KINGDOM            |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CB10 1XL                  |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| <table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>61482455</td></tr></tbody></table>                                                                                                                                      |                           | Property Type | Number         | Application Number: | 61482455                  |               |                        |                |                |              |          |
| Property Type                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Number                    |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Application Number:                                                                                                                                                                                                                                                                               | 61482455                  |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Fax Number: (650)952-9881<br><i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>                                                                                                                                                                                 |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Phone: (650) 225-8203                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Email: joanlm@gene.com                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Correspondent Name: Robert C. Hall                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Address Line 1: 1 DNA Way                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Address Line 4: South San Francisco, CALIFORNIA 94080                                                                                                                                                                                                                                             |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| ATTORNEY DOCKET NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                                           | PR4459-1                  |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                                                                                                                                                | Robert C. Hall            |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |
| Total Attachments: 2<br>source=PR4459_1_BioFocus_Inventor_Executed_Assignment#page1.tif<br>source=PR4459_1_BioFocus_Inventor_Executed_Assignment#page2.tif                                                                                                                                        |                           |               |                |                     |                           |               |                        |                |                |              |          |

CH \$40.00 61482455

501542857

PATENT  
REEL: 026335 FRAME: 0445

**ASSIGNMENT**

WHEREAS, Charles Baker-Glenn, a citizen of UK, having a mailing address of Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, United Kingdom, and Mark Chambers, a citizen of UK, having a mailing address of Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, United Kingdom (hereinafter "ASSIGNORS"), have invented a new and useful invention in

**AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS**

for which a provisional application Serial No. 61/482,455 (Docket No. PR4459-1) has been filed by them on May 4, 2011; and

WHEREAS, BIOFOCUS, a UK corporation having a place of business at Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, United Kingdom, is desirous of acquiring an interest in and to said invention, and in and to the Letters Patents to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, be it known by all whom it may concern;

That for good and valuable consideration the receipt of which is hereby acknowledged, the said ASSIGNORS have and do hereby sell, assign, transfer and set over unto the said BIOFOCUS, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest including all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, in and to said invention, and in and to any and all Letters Patents to be granted and issued therefor or any continuation, division, renewal, or substitute thereof, and as to Letters Patents any reissue or re-examination thereof, not only for, to, and in the United States of America, its territories and possessions, but for, to and in all other countries; and it has been and is hereby authorized and requested that the appropriate government agencies issue said Letters Patents to said BIOFOCUS, in accordance with this Assignment.

Said ASSIGNORS covenant and agree to cooperate with BIOFOCUS, to enable said BIOFOCUS to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States and foreign countries. Such cooperation by said ASSIGNORS includes prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said BIOFOCUS, (a) for perfecting the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any of said applications; (c) for filing and prosecuting applications for reissuance of any of said patents; (d) for interference or other priority proceedings involving said invention; and (e) for legal proceedings involving said invention and any applications therefor and any patents granted thereon, including without limitation opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that the expense incurred by said ASSIGNORS in providing such cooperation shall be paid for by said BIOFOCUS.

The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said BIOFOCUS, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said ASSIGNORS, their respective heirs, legal representatives and assigns.

Said ASSIGNORS hereby warrant and represent that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

Application No. 61/482,455

Docket No. PR4459-1

IN WITNESS WHEREOF we undersign as follows:

Essex, UK

Dated: 12 May 2011

Charles Baker-Glenn  
Charles Baker-Glenn

Essex, UK

Dated: 12 May 2011

Mark Chambers  
Mark Chambers

TRADUCCION OFICIAL No. 2012-12-12-780  
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

---

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:  
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS  
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de octubre de 2012

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 24 DE MAYO DE 2011.

Departamento de Comercio  
Oficina de Patentes y Marcas de los  
Estados Unidos

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

(firma: ilegible)  
P. SWAIN  
Funcionario que Certifica

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| TRASPASO DE PATENTE                                                                 |                                       |
| Versión Electrónica v1.1                                                            |                                       |
| Versión Hoja Estilo v1.1                                                            |                                       |
| TIPO DE PRESENTACION                                                                | NUEVO TRASPASO                        |
| NATURALEZA DEL TRASPASO                                                             | TRASPASO                              |
| DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA                                                      |                                       |
| Nombre                                                                              | Fecha de Ejecución                    |
| BioFocus                                                                            | 05/12/2011                            |
| DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE                                                        |                                       |
| Nombre:                                                                             | Genentech, Inc.                       |
| Dirección:                                                                          | 1 DNA Way                             |
| Ciudad:                                                                             | South San Francisco                   |
| Estado/País                                                                         | CALIFORNIA                            |
| Código Postal                                                                       | 94080-4990                            |
| Total NUMEROS DE PROPIEDAD: 1                                                       |                                       |
| Tipo de Propiedad                                                                   | Número                                |
| Solicitud Número:                                                                   | 61482455                              |
| DATOS DE CORRESPONDENCIA                                                            |                                       |
| Número Fax:                                                                         | (650)952-9881                         |
| La correspondencia se enviará vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso. |                                       |
| Teléfono:                                                                           | (650) 225-8203                        |
| Email:                                                                              | joanim@gene.com                       |
| Nombre Corresponsal:                                                                | Robert C. Hall                        |
| Línea Dirección 1:                                                                  | 1 DNA Way                             |
| Línea Dirección 4:                                                                  | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| NUMERO EXPEDIENTE:                                                                  | PR4459                                |
| NOMBRE DEL PRESENTADOR:                                                             | Robert C. Hall                        |
| Total Anexos: 1                                                                     |                                       |
| fuente=PR4459_1_BioFocus_a_GNE_Traspaso_Suscrito#página1.tif                        |                                       |

501542996

PATENTE  
REEL 026336 FRAME: 0024

36

## TRASPASO

POR CUANTO, BIOFOCUS, una sociedad del Reino Unido con domicilio en Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Reino Unido (en adelante "CEDENTE"), tienen pleno derecho, título e interés en y de una nueva invención útil en:

### DERIVADOS DE AMINOPIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE LA LRRK2

para la cual se ha presentado una solicitud provisional No. Serial 61/482,454 (Expediente No. PR4459-1) el 4 de mayo de 2011, y

POR CUANTO, GENENTECH, INC., una sociedad constituida y existente bajo y en virtud de las leyes del Estado de Delaware, con domicilio en 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, desea adquirir un interés en y de dicha invención, y en y de las Patentes de Invención para ser obtenido por lo tanto;

AHORA, POR LO TANTO, sépase por todos a quienes concierna;

Que por una contraprestación buena y valiosa el recibo de lo cual se reconoce por el presente, dicho CEDENTE ha y por el presente vende, cede, transfiere y traspasa a GENENTECH, INC., sus sucesores y cesionarios, el derecho, título e interés completo y exclusivo incluyendo todos los derechos bajo la Convención de París para la Protección de Propiedad Industrial, en y de dicha invención, y en y de cualquiera y todas las Patentes de Invención para ser otorgadas y expedidas por lo tanto o cualquier continuación, división, renovación, o sustituto de la misma, y en cuanto a Patentes de Invención cualquier reexpedición o reexamen de la misma, no únicamente para, de, y en los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, sino para, y en todos los demás países; y ha sido y por el presente se autoriza y solicita que las agencias gubernamentales apropiadas expidan dichas Patentes de Invención a GENENTECH, INC., de conformidad con este Traspaso.

Dichos CEDENTES convienen y acuerdan cooperar con GENENTECH, INC., para permitir que GENENTECH, INC. disfrute hasta el límite completo el derecho, título e interés por el presente traspasado en los Estados Unidos y países extranjeros. Dicha cooperación por dichos CEDENTES incluye la producción oportuna de los datos y documentos pertinentes, dando testimonio, ejecución de recursos, juramentos, especificaciones, declaraciones u otros documentos, y otra asistencia todo hasta donde se considere necesario o deseable por parte de GENENTECH, INC. (a) para

perfeccionar el derecho, título e interés por el presente traspasado; (b) para procesar cualquiera de dichas solicitudes; (c) para presentar y procesar solicitudes para reexpedición de cualquiera de dichas patentes; (d) para interferencia u otro procedimiento de prioridad que comprenda a dicha invención; y (e) para procesos legales que comprendan a dicha invención y cualquier solicitud por lo tanto y cualquier patente otorgada sobre ella, incluyendo sin limitación procedimientos de oposición, procedimientos de cancelación, concursos de prioridad, procedimientos de uso público, acciones de infracción y acciones judiciales; siempre y cuando, sin embargo, que el gasto incurrido por dichos CEDENTES al proporcionar dicha cooperación sea pagado por GENENTECH, INC.

Los términos y acuerdos de este traspaso entrarán en vigencia para beneficio de GENENTECH, INC., sus sucesores, cesionarios y otros representantes legales, y será obligatorio para dichos CEDENTES, sus respectivos herederos, representantes legales, y cesionarios.

Dichos CEDENTES por el presente garantizan y afirman que no han celebrado y no celebrarán ningún traspaso, contrato, o entendimiento que entre en conflicto con ello.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmamos como sigue.

Essex, Reino Unido

(firma: ilegible)

Fechado: 12 de mayo de 2011

Dr. Chris Newton

REGISTRADO: 05/24/2011

PATENTE

REEL: 026336 FRAME: 0025

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de diciembre de 2012, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL  
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

  
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

4  
38

A 7383748



# THE UNITED STATES OF AMERICA

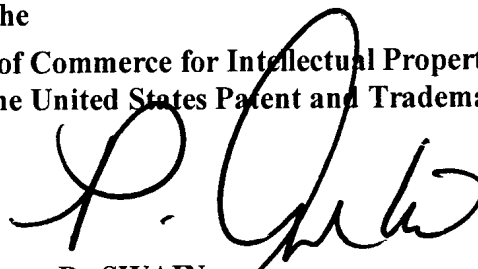
**TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:**

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

October 26, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
MAY 24, 2011.

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

  
P. SWAIN  
Certifying Officer



|                          |
|--------------------------|
| <b>PATENT ASSIGNMENT</b> |
|--------------------------|

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------|--------------|---------------------|-----------------------|------------|---------------------|------------|--|
| <b>SUBMISSION TYPE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NEW ASSIGNMENT        |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ASSIGNMENT            |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>CONVEYING PARTY DATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Name</b></td> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Execution Date</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">BioFocus</td> <td style="padding: 2px;">05/12/2011</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Name</b>           | <b>Execution Date</b> | BioFocus                   | 05/12/2011 |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>Name</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Execution Date</b> |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| BioFocus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 05/12/2011            |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>RECEIVING PARTY DATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; padding: 2px;"><b>Name:</b></td> <td style="padding: 2px;">Genentech, Inc.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Street Address:</b></td> <td style="padding: 2px;">1 DNA Way</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>City:</b></td> <td style="padding: 2px;">South San Francisco</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>State/Country:</b></td> <td style="padding: 2px;">CALIFORNIA</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Postal Code:</b></td> <td style="padding: 2px;">94080-4990</td> </tr> </table> | <b>Name:</b>          | Genentech, Inc.       | <b>Street Address:</b>     | 1 DNA Way  | <b>City:</b> | South San Francisco | <b>State/Country:</b> | CALIFORNIA | <b>Postal Code:</b> | 94080-4990 |  |
| <b>Name:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Genentech, Inc.       |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>Street Address:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 DNA Way             |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>City:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | South San Francisco   |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>State/Country:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CALIFORNIA            |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>Postal Code:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 94080-4990            |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Property Type</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>Number</b></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Application Number:</b></td> <td style="padding: 2px;">61482455</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Property Type</b>  | <b>Number</b>         | <b>Application Number:</b> | 61482455   |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>Property Type</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Number</b>         |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>Application Number:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 61482455              |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>CORRESPONDENCE DATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| Fax Number: (650)952-9881<br><i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i><br>Phone: (650) 225-8203<br>Email: joanlm@gene.com<br>Correspondent Name: Robert C. Hall<br>Address Line 1: 1 DNA Way<br>Address Line 4: South San Francisco, CALIFORNIA 94080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PR4459-1              |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| <b>NAME OF SUBMITTER:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Robert C. Hall        |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |
| Total Attachments: 1<br>source=PR4459_1_BioFocus_to_GNE_Executed_Assignment#page1.tif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |                            |            |              |                     |                       |            |                     |            |  |

CH \$40.00 61482455

501542996

**PATENT**  
**REEL: 026336 FRAME: 0024**

ASSIGNMENT

WHEREAS, BIOFOCUS, a UK company whose principal place of business is Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, United Kingdom (hereinafter "ASSIGNOR") has full right, title, and interest in and to a new and useful invention in:

AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS

for which a provisional application Serial No. 61/482,455 (Docket No. PR4459-1) has been filed by them on May 4, 2011; and;

WHEREAS, GENENTECH, INC., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Delaware, having a place of business at 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990, is desirous of acquiring an interest in and to said invention, and in and to the Letters Patents to be obtained therefor;

NOW, THEREFORE, be it known by all whom it may concern;

That for good and valuable consideration the receipt of which is hereby acknowledged, the said ASSIGNOR has and does hereby sell, assign, transfer and set over unto the said GENENTECH, INC., its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest including all rights under the Paris Convention for the Protection of Industrial Property, in and to said invention, and in and to any and all Letters Patents to be granted and issued therefor or any continuation, division, renewal, or substitute thereof, and as to Letters Patents any reissue or re-examination thereof, not only for, to, and in the United States of America, its territories and possessions, but for, to and in all other countries; and it has been and is hereby authorized and requested that the appropriate government agencies issue said Letters Patents to said GENENTECH, INC., in accordance with this Assignment.

Said ASSIGNOR covenants and agrees to cooperate with GENENTECH, INC., to enable said GENENTECH, INC. to enjoy to the fullest extent the right, title and interest herein conveyed in the United States and foreign countries. Such cooperation by said ASSIGNOR includes prompt production of pertinent facts and documents, giving of testimony, execution of petitions, oaths, specifications, declarations or other papers, and other assistance all to the extent deemed necessary or desirable by said GENENTECH, INC., (a) for perfecting the right, title and interest herein conveyed; (b) for prosecuting any of said applications; (c) for filing and prosecuting applications for reissuance of any of said patents; (d) for interference or other priority proceedings involving said invention; and (e) for legal proceedings involving said invention and any applications therefor and any patents granted thereon, including without limitation opposition proceedings, cancellation proceedings, priority contests, public use proceedings, infringement actions and court actions; provided, however, that the expense incurred by said ASSIGNOR in providing such cooperation shall be paid for by said GENENTECH, INC.

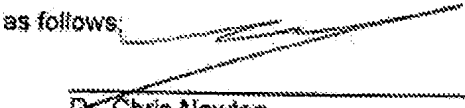
The terms and covenants of this assignment shall inure to the benefit of said GENENTECH, INC., its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon said ASSIGNOR, their respective heirs, legal representatives and assigns.

Said ASSIGNOR hereby warrants and represents that they have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding in conflict herewith.

IN WITNESS WHEREOF we undersign as follows:

Essex, United Kingdom

Dated: 12 May 2011

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Chris Newton  
For and on behalf of  
BioFocus

TRADUCCION OFICIAL No. 2012-12-12-782  
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

---

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:  
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS  
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de octubre de 2012

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 24 DE MAYO DE 2011.

Departamento de Comercio  
Oficina de Patentes y Marcas de los  
Estados Unidos

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

(firma: ilegible)  
P. SWAIN  
Funcionario que Certifica

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| TRASPASO DE PATENTE                                                                   |                                       |
| Versión Electrónica v1.1                                                              |                                       |
| Versión Hoja Estilo v1.1                                                              |                                       |
| TIPO DE PRESENTACION                                                                  | NUEVO TRASPASO                        |
| NATURALEZA DEL TRASPASO                                                               | TRASPASO                              |
| DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA                                                        |                                       |
| Nombre                                                                                | Fecha de Ejecución                    |
| Genentech, Inc.                                                                       | 03/29/2011                            |
| DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE                                                          |                                       |
| Nombre:                                                                               | F. HOFFMANN-LA ROCHE AG               |
| Dirección:                                                                            | Grezacherstrasse 124                  |
| Ciudad:                                                                               | Basilea                               |
| Estado/País:                                                                          | SUIZA                                 |
| Código Postal:                                                                        | 4070                                  |
| Total NUMEROS PROPIEDAD: 1                                                            |                                       |
| Tipo de Propiedad                                                                     | Número                                |
| Número de la Solicitud:                                                               | 61351530                              |
| DATOS DE CORRESPONDENCIA                                                              |                                       |
| Número Fax:                                                                           | (650)952-9881                         |
| La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso. |                                       |
| Teléfono:                                                                             | (650) 225-8203                        |
| Email:                                                                                | joanim@gene.com                       |
| Nombre Corresponsal:                                                                  | Robert C. Hall                        |
| Línea Dirección 1:                                                                    | 1 DNA Way                             |
| Línea Dirección 4:                                                                    | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| NUMERO EXPEDIENTE:                                                                    | PR4459                                |
| NOMBRE DEL PRESENTADOR:                                                               | Robert C. Hall                        |
| Total Anexos: 3                                                                       |                                       |
| fuente=PR4459 Traspaso Suscrito Terminado II#página1.tif                              |                                       |
| fuente=PR4459 Traspaso Suscrito Terminado II#página2.tif                              |                                       |
| fuente=PR4459 Traspaso Suscrito Terminado II#página3.tif                              |                                       |

501543046

PATENTE  
REEL 026336 FRAME: 0242

Caso No.: 27329

Expediente No.: PR4459

TRASPASO II (Molécula Pequeña)

GENENTECH, INC. (Cedente), una sociedad constituida y existente bajo y en virtud de las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América, con domicilio principal en South San Francisco, California 94080, Estados Unidos de América, de conformidad con el Contrato de Administración de Patentes Ex-EE.UU. del 19 de marzo de 2010 por el presente traspasa a

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (Cesionario)

Grenzacherstrasse 124

4070 Basilea

Suiza

todo su derecho, título e interés para todos los países con excepción de los Estados Unidos de América y sus territorios y posesiones, en y de la invención descrita y reivindicada en una solicitud, llamada

DERIVADOS DE AMINOPIRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE LA LRRK2

para la cual se ha presentado una solicitud provisional de los Estados Unidos No. Serial 61/351,530 (Expediente No. PR4459) el 4 de junio de 2010 por

Daniel Jon Burdick, Bryan K. Chan, Huifen Chen, Anthony Estrada, Janet Gunzner, Daniel Shore, Zachary Sweeney, Shumei Wang, y Guiling Zhao

así como en cualquier solicitud(es) subsiguiente en todos los países del mundo, con excepción de los Estados Unidos de América y sus territorios y posesiones, solicitud(es) subsiguiente que reivindica esta solicitud provisional No. Serial 61/351.530 como prioridad.

Respecto de la invención y de todas dichas solicitudes de patente, nacionales y extranjeras, sobre dicha invención, un traspaso de todo derecho, título e interés en ella, para todo el mundo en favor del Cedente fue registrado ante la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos el 11 de noviembre de 2010 por

Daniel Jon Burdick, Bryan K. Chan, Huifen Chen, Anthony Estrada, Janet Gunzner, Daniel Shore, Zachary Sweeney, Shumei Wang, y Guiling Zhao

El Cedente expresamente traspasa al Cesionario el derecho para presentar la solicitud de patente correspondiente en todos los países del mundo con excepción de los Estados Unidos de América y a reivindicar la fecha de prioridad bajo cualquier tratado o convención internacional de cualquiera de las solicitudes de patente de los EE.UU. anteriores traspasadas por el Cedente en este Traspaso.

El Cedente acuerda ejecutar cualquier traspaso y escritos adicionales así como llevar a cabo

cualquier acto adicional necesario para permitirle al Cesionario disfrutar todos los derechos de este Traspaso.

South San Francisco, California 94080  
Estados Unidos de América  
Fecha: 3 / 29 / 2011

GENENTECH, INC.  
Por: (firma: ilegible)  
Gary Loeb  
Vicepresidente, Propiedad Intelectual

Basilea, Suiza  
Fecha: 5 de abril de 2011

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
Por: (firma: ilegible) (firma: ilegible)  
Antonio Natoli Susanne Amann  
Titular del poder Mandatario

PARA SER NOTARIZADO

PATENTE

REEL: 026336 FRAME: 0243

#### Legalización

El suscrito Notario Público del Cantón de la Ciudad de Basilea (Suiza), Dr. Christoph Nertz, por el presente legaliza la firma al respaldo de

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, una sociedad anónima con domicilio legal en Basilea (Suiza), de

El señor Antonio Natoli, ciudadano y residente en Basilea (Suiza),

La señorita Susanne Amann, ciudadana alemana, residente en Heitersheim (Alemania),

Ambos debidamente facultados para firmar documentos en los que la propiedad de la sociedad sea alineada.

Los signatarios y las firmas los conozco personalmente.

Basilea, Suiza, este día 8 (ocho) de abril de 2011 (dos mil once).

Sello Notarial

BV 300/2011

(firma: ilegible)

PATENTE

REEL: 026336 FRAME: 0244

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>RECONOCIMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| Estado de California                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| Condado de San Mateo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| <p>El 29 de marzo de 2011, ante mí, Carolyn C. Caires, Notario Público, compareció personalmente Gary Loeb, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el instrumento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona(s) autorizada, y que por medio de su firma sobre el instrumento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.</p> <p>Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.</p> |         |
| TESTIFICA mi firma y sello oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Firma (ilegible)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Sello) |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Carolyn C. Caires<br/>Nombramiento # 1762871<br/>Notario Público – California<br/>Condado de San Mateo<br/>Mi Nombramiento Expira el 17 de diciembre de 2011</p></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |

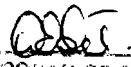
|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMPETENCIA REIVINDICADA POR EL SIGNATARIO</b>                         |
| Nombre del Signatario: Gary Loeb                                          |
| Funcionario Corporativo – Cargo(s): Vicepresidente, Propiedad Intelectual |
| El Signatario es Representante de: GENENTECH, INC.                        |

REGISTRADO: 05/24/2011

PATENTE  
REEL 026336 FRAME: 0244

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de diciembre de 2012, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL  
RES. 2177/89 MINJUSTICIA



ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 7383748

# THE UNITED STATES OF AMERICA

~~TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:~~

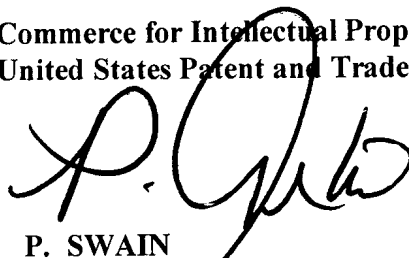
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

October 26, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
MAY 24, 2011.

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



  
P. SWAIN  
Certifying Officer

## PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

|                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                         | NEW ASSIGNMENT                        |
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                    | ASSIGNMENT                            |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                     |                                       |
| Name                                                                                                                                                                                                     | Execution Date                        |
| Genentech, Inc.                                                                                                                                                                                          | 03/29/2011                            |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                     |                                       |
| Name:                                                                                                                                                                                                    | F. Hoffmann-La Roche AG               |
| Street Address:                                                                                                                                                                                          | Grenzacherstrasse 124                 |
| City:                                                                                                                                                                                                    | Basel                                 |
| State/Country:                                                                                                                                                                                           | SWITZERLAND                           |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                             | 4070                                  |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                |                                       |
| Property Type                                                                                                                                                                                            | Number                                |
| Application Number:                                                                                                                                                                                      | 61351530                              |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                      |                                       |
| Fax Number:                                                                                                                                                                                              | (650)952-9881                         |
| <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>                                                                                                                     |                                       |
| Phone:                                                                                                                                                                                                   | (650) 225-8203                        |
| Email:                                                                                                                                                                                                   | joanlm@gene.com                       |
| Correspondent Name:                                                                                                                                                                                      | Robert C. Hall                        |
| Address Line 1:                                                                                                                                                                                          | 1 DNA Way                             |
| Address Line 4:                                                                                                                                                                                          | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| ATTORNEY DOCKET NUMBER:                                                                                                                                                                                  | PR4459                                |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                                                       | Robert C. Hall                        |
| Total Attachments: 3<br>source=PR4459 Completed Executed Assignment II#page1.tif<br>source=PR4459 Completed Executed Assignment II#page2.tif<br>source=PR4459 Completed Executed Assignment II#page3.tif |                                       |

CH \$40.00 61351530

501543046

PATENT  
REEL: 026336 FRAME: 0242

## ASSIGNMENT II (Small Molecule)

GENENTECH, INC. (Assignor), a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Delaware, United States of America, having its principal place of business at South San Francisco, California 94080, United States of America, pursuant to the 19 March 2010 Ex-US Patent Administration Agreement hereby assigns to

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (Assignee)  
Grenzacherstrasse 124  
4070 Basel  
Switzerland

all of its right, title and interest for all countries of the world except the United States of America and its territories and possessions, in and to the invention described and claimed in an application entitled

### AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS

for which United States provisional application Serial No. 61/351,530 (Docket No. PR4459) has been filed on June 4, 2010 by

*Daniel Jon Burdick, Bryan K. Chan, Hui-fen Chen, Anthony Estrada, Janet Gunzner, Daniel Shore, Zachary Sweeney, Shumel Wang, and Gulling Zhao*

as well as in any subsequent application(s) in all countries of the world, except the United States of America and its territories and possessions, which subsequent application(s) claim this provisional application Serial No. 61/351,530 as priority.

In respect of the invention and all such patent applications, domestic and foreign, on said invention, an assignment of all right, title and interest therein, for the whole world in favor of Assignor was recorded with the United States Patent and Trademark Office on November 11, 2010 by

*Daniel Jon Burdick, Bryan K. Chan, Hui-fen Chen, Anthony Estrada, Janet Gunzner, Daniel Shore, Zachary Sweeney, Shumel Wang, and Gulling Zhao*

Assignor expressly assigns to Assignee the right to file corresponding patent application(s) in all countries of the world except the United States of America and to claim the priority date under any international treaty or convention of any of the above U.S. patent application(s) assigned by Assignor in this present Assignment. Assignor agrees to execute any additional assignments and writings as well as to perform any additional acts necessary to enable Assignee to enjoy the full rights of the present Assignment.

South San Francisco, California 94080,  
United States of America

Date: 3/29/11

Basel, Switzerland

Date: April 5, 2011

GENENTECH, INC.

By: Gary Loeb  
Gary Loeb  
Vice President, Intellectual Property

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

By: Antonio Natoli Susanne Amann  
Antonio Natoli Susanne Amann  
Holder of Mandatory

TO BE NOTARIZED Procuration

PATENT  
REEL: 026336 FRAME: 0243

### Legalization

The undersigned Notary Public of the Canton of Basel-Stadt (Switzerland), Dr. Christoph Nertz, herewith legalizes the overleaf signature

of **F. Hoffmann-La Roche AG**, a stock company with legal domicile in Basel (Switzerland), rendered by

Mister Antonio Natoli, citizen of and residing in Basel (Switzerland), and

Miss Susanne Amann, German citizen, residing in Heitersheim (Germany),

both duly entitled also to sign documents wherein property of the company is alienated.

Signers and signatures personally known.

B a s e l (Switzerland), this 8<sup>th</sup> (eighth) day of April 2011 (two thousand and eleven).



BV 300/2011

**PATENT**  
**REEL: 026336 FRAME: 0244**

ACKNOWLEDGMENT

State of California  
County of San Mateo

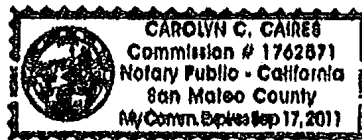
On 29 March 2011 before me, Carolyn C. Calres, Notary Public  
(Insert name and title of the officer)

personally appeared Gary Loeb  
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are  
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 Carolyn C. Calres (Seal)



CAPACITY(IES) CLAIMED BY SIGNER

Signer's Name: Gary Loeb  
Corporate Officer - Title(s): Vice President, Intellectual Property  
Signer is representing: GENENTECH, INC.

RECORDED: 05/24/2011

PATENT  
REEL: 026336 FRAME: 0245

TRADUCCION OFICIAL No. 2012-12-12-784  
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

---

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:  
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS  
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de octubre de 2012

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 01 DE JUNI DE 2011.

Departamento de Comercio  
Oficina de Patentes y Marcas de los  
Estados Unidos

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

(firma: ilegible)  
P. SWAIN  
Funcionario que Certifica

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| TRASPASO DE PATENTE                                                                   |                                       |
| Versión Electrónica v1.1                                                              |                                       |
| Version Hoja Estilo v1.1                                                              |                                       |
| TIPO DE PRESENTACION                                                                  | NUEVO TRASPASO                        |
| NATURALEZA DEL TRASPASO                                                               | TRASPASO                              |
| DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA                                                        |                                       |
| Nombre                                                                                | Fecha de Ejecución                    |
| Genentech, Inc.                                                                       | 05/17/2011                            |
| DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE                                                          |                                       |
| Nombre:                                                                               | F. HOFFMANN-LA ROCHE AG               |
| Dirección:                                                                            | Grezacherstrasse 124                  |
| Ciudad:                                                                               | Basilea                               |
| Estado/País:                                                                          | SUIZA                                 |
| Código Postal:                                                                        | 4070                                  |
| Total NUMEROS PROPIEDAD: 1                                                            |                                       |
| Tipo de Propiedad                                                                     | Número                                |
| Número de la Solicitud:                                                               | 61482455                              |
| DATOS DE CORRESPONDENCIA                                                              |                                       |
| Número Fax:                                                                           | (650)952-9881                         |
| La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso. |                                       |
| Teléfono:                                                                             | (650) 225-8203                        |
| Email:                                                                                | joanim@gene.com                       |
| Nombre Corresponsal:                                                                  | Robert C. Hall                        |
| Línea Dirección 1:                                                                    | 1 DNA Way                             |
| Línea Dirección 4:                                                                    | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| NUMERO EXPEDIENTE:                                                                    | PR4459-1                              |
| NOMBRE DEL PRESENTADOR:                                                               | Robert C. Hall                        |
| Total Anexos: 3                                                                       |                                       |
| fuente=PR4459_1_Traspaso_Terminado_II_GNE#página1.tif                                 |                                       |
| fuente=PR4459_1_Traspaso_Terminado_II_GNE#página2.tif                                 |                                       |
| fuente=PR4459_1_Traspaso_Terminado_II_GNE#página3.tif                                 |                                       |

501551082

PATENTE  
REEL 026373 FRAME: 0152

Caso No.: 27329

Expediente No.: PR4459-1

TRASPASO II (Molécula Pequeña)

GENENTECH, INC. (Cedente), una sociedad constituida y existente bajo y en virtud de las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América, con domicilio principal en South San Francisco, California 94080, Estados Unidos de América, de conformidad con el Contrato de Administración de Patentes Ex-EE.UU. del 19 de marzo de 2010 por el presente traspasa a

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (Cesionario)

Grenzacherstrasse 124

4070 Basilea

Suiza

todo su derecho, título e interés para todos los países con excepción de los Estados Unidos de América y sus territorios y posesiones, en y de la invención descrita y reivindicada en una solicitud, llamada

DERIVADOS DE AMINOPYRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE LA LRRK2

para la cual se ha presentado una solicitud provisional de los Estados Unidos No. Serial 61/482,455 (Expediente No. PR4459-1) el 4 de mayo de 2011 por

Daniel Jon Burdick, Bryan K. Chan, Huifen Chen, Anthony Estrada, Janet Gunzner, Daniel Shore, Zachary Sweeney, Shumei Wang, y Guiling Zhao

así como en cualquier solicitud(es) subsiguiente en todos los países del mundo, con excepción de los Estados Unidos de América y sus territorios y posesiones, solicitud(es) subsiguiente que reivindica esta solicitud provisional No. Serial 61/482.455 como prioridad.

Respecto de la invención y de todas dichas solicitudes de patente, nacionales y extranjeras, sobre dicha invención, un traspaso de todo derecho, título e interés en ella, para todo el mundo en favor del Cedente fue suscrito 10 de mayo de 2011 y el 11 de mayo de 2011, respectivamente por

Daniel Jon Burdick, Bryan K. Chan, Huifen Chen, Anthony Estrada, Janet Gunzner, Daniel Shore, Zachary Sweeney, Shumei Wang, y Guiling Zhao

El Cedente expresamente traspasa al Cesionario el derecho para presentar la solicitud de patente correspondiente en todos los países del mundo con excepción de los Estados Unidos de América y a reivindicar la fecha de prioridad bajo cualquier tratado o convención internacional de cualquiera de las solicitudes de patente de los EE.UU. anteriores traspasadas por el Cedente en este Traspaso.

El Cedente acuerda ejecutar cualquier traspaso y escritos adicionales así como llevar a cabo

cualquier acto adicional necesario para permitirle al Cesionario disfrutar todos los derechos de este Traspaso.

South San Francisco, California 94080

Estados Unidos de América

Fecha: 17 de mayo de 2011

GENENTECH, INC.

Por: (firma: ilegible)

Frederick C. Kentz, III

Vicepresidente, Funcionario Cumplimiento

Basilea, Suiza

Fecha: 5 de abril de 2011

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

Por: (firma: ilegible) (firma: ilegible)

Antonio Natoli

Susanne Amann

Titular del poder

Mandatario

PARA SER NOTARIZADO

PATENTE

REEL: 026373 FRAME: 0153

#### Legalización

El suscrito Notario Público del Cantón de la Ciudad de Basilea (Suiza), Dr. Christoph Nertz, por el presente legaliza la firma al respaldo de

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, una sociedad anónima con domicilio legal en Basilea (Suiza), de

El señor Antonio Natoli, ciudadano y residente en Basilea (Suiza),

La señorita Susanne Amann, ciudadana alemana, residente en Heitersheim (Alemania),

Ambos debidamente facultados para firmar documentos en los que la propiedad de la sociedad sea alineada.

Los signatarios y las firmas los conozco personalmente.

Basilea, Suiza, este día 26 (veintiséis) de mayo de 2011 (dos mil once).

Sello Notarial

BV 379/2011

(firma: ilegible)

PATENTE

REEL: 026373 FRAME: 0154

## RECONOCIMIENTO

Estado de California

Condado de San Mateo

El 17 de mayo de 2011, ante mí, Pamela Gavette, Notario Público, compareció personalmente Frederick C. Kentz, III, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el instrumento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona(s) autorizada, y que por medio de su firma sobre el instrumento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

Firma (ilegible)

(Sello)

Pamela Gavette  
Nombramiento # 1783824  
Notario Público – California  
Condado de San Mateo  
Mi Nombramiento Expira el 7 de diciembre de 2011

## COMPETENCIA REIVINDICADA POR EL SIGNATARIO

Nombre del Signatario: Frederick C. Kentz, III,

Funcionario Corporativo – Cargo(s): Vicepresidente y Funcionario Cumplimiento

El Signatario es Representante de: GENENTECH, INC.

REGISTRADO: 06/01/2011

PATENTE

REEL 026373 FRAME: 0155

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de diciembre de 2012, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL  
RES. 2177/89 MINJUSTICIA

*Anita Escobar de Tamayo*  
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

A 7383748



# THE UNITED STATES OF AMERICA

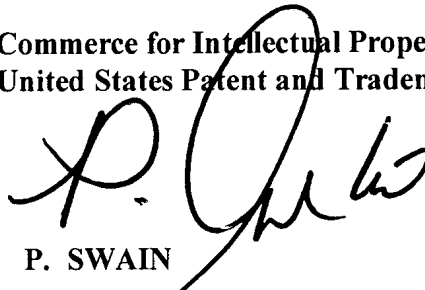
**TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:**

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

October 26, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
JUNE 01, 2011.

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

  
P. SWAIN  
Certifying Officer



57

|                   |
|-------------------|
| PATENT ASSIGNMENT |
|-------------------|

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|----------------|-------------|--------------|------|
| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                                                                                                     | NEW ASSIGNMENT          |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                                                                                                | ASSIGNMENT              |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| <table border="1"><tr><td>Name</td><td>Execution Date</td></tr><tr><td>Genentech, Inc.</td><td>05/17/2011</td></tr></table>                                                                                                                                                          |                         | Name          | Execution Date          | Genentech, Inc.     | 05/17/2011            |       |       |                |             |              |      |
| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Execution Date          |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Genentech, Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05/17/2011              |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| <table border="1"><tr><td>Name:</td><td>F. Hoffmann-La Roche AG</td></tr><tr><td>Street Address:</td><td>Grenzacherstrasse 124</td></tr><tr><td>City:</td><td>Basel</td></tr><tr><td>State/Country:</td><td>SWITZERLAND</td></tr><tr><td>Postal Code:</td><td>4070</td></tr></table> |                         | Name:         | F. Hoffmann-La Roche AG | Street Address:     | Grenzacherstrasse 124 | City: | Basel | State/Country: | SWITZERLAND | Postal Code: | 4070 |
| Name:                                                                                                                                                                                                                                                                                | F. Hoffmann-La Roche AG |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Street Address:                                                                                                                                                                                                                                                                      | Grenzacherstrasse 124   |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| City:                                                                                                                                                                                                                                                                                | Basel                   |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| State/Country:                                                                                                                                                                                                                                                                       | SWITZERLAND             |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4070                    |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| <table border="1"><tr><td>Property Type</td><td>Number</td></tr><tr><td>Application Number:</td><td>61482455</td></tr></table>                                                                                                                                                       |                         | Property Type | Number                  | Application Number: | 61482455              |       |       |                |             |              |      |
| Property Type                                                                                                                                                                                                                                                                        | Number                  |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Application Number:                                                                                                                                                                                                                                                                  | 61482455                |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Fax Number: (650)952-9881<br><i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>                                                                                                                                                                    |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Phone: (650) 225-8203                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Email: joanlm@gene.com                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Correspondent Name: Robert C. Hall                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Address Line 1: 1 DNA Way                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Address Line 4: South San Francisco, CALIFORNIA 94080                                                                                                                                                                                                                                |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| ATTORNEY DOCKET NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                              | PR4459-1                |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                                                                                                                                   | Robert C. Hall          |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |
| Total Attachments: 3<br>source=4459_1_Completed_Assignment_II_GNE#page1.tif<br>source=4459_1_Completed_Assignment_II_GNE#page2.tif<br>source=4459_1_Completed_Assignment_II_GNE#page3.tif                                                                                            |                         |               |                         |                     |                       |       |       |                |             |              |      |

CH \$40.00 61482455

501551082

PATENT  
REEL: 026373 FRAME: 0152

## ASSIGNMENT II (Small Molecule)

GENENTECH, INC. (Assignor), a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Delaware, United States of America, having its principal place of business at South San Francisco, California 94080, United States of America, pursuant to the 19 March 2010 Ex-US Patent Administration Agreement hereby assigns to

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (Assignee)  
Grenzacherstrasse 124  
4070 Basel  
Switzerland

all of its right, title and interest for all countries of the world except the United States of America and its territories and possessions, in and to the invention described and claimed in an application entitled

### AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS

for which United States provisional application Serial No. 61/482,455 (Docket No. PR4459-1) has been filed on May 4, 2011 by

*Daniel Jon Burdick, Bryan K. Chan, Hui-fen Chen, Anthony Estrada, Janet Gunzner, Daniel Shore, Zachary Sweeney, Shumel Wang, and Gulling Zhao*

as well as in any subsequent application(s) in all countries of the world, except the United States of America and its territories and possessions, which subsequent application(s) claim this provisional application Serial No. 61/482,455 as priority.

In respect of the invention and all such patent applications, domestic and foreign, on said invention, an assignment of all right, title and interest therein, for the whole world in favor of Assignor was executed on May 10, 2011 and May 11, 2011, respectively by

*Daniel Jon Burdick, Bryan K. Chan, Hui-fen Chen, Anthony Estrada, Janet Gunzner, Daniel Shore, Zachary Sweeney, Shumel Wang, and Gulling Zhao*

Assignor expressly assigns to Assignee the right to file corresponding patent application(s) in all countries of the world except the United States of America and to claim the priority date under any international treaty or convention of any of the above U.S. patent application(s) assigned by Assignor in this present Assignment. Assignor agrees to execute any additional assignments and writings as well as to perform any additional acts necessary to enable Assignee to enjoy the full rights of the present Assignment.

South San Francisco, California 94080,  
United States of America

Date: May 17, 2011

Basel, Switzerland

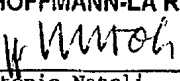
Date: May 24, 2011

GENENTECH, INC.

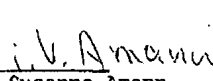
By: 

Frederick C. Kentz, III  
Senior Vice President and Chief  
Compliance Officer

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

By: 

Antonio Natoli  
Holder of Procuration



Susanne Amann  
Mandatory

TO BE NOTARIZED

PATENT  
REEL: 026373 FRAME: 0153

### Legalization

The undersigned Notary Public of the Canton of Basel-Stadt (Switzerland), Dr. Christoph Nertz, herewith legalizes the overleaf signature

of **F. Hoffmann-La Roche AG**, a stock company with legal domicile in Basel (Switzerland), rendered by

Mister Antonio Natoli, citizen of and residing in Basel (Switzerland), and

Miss Susanne Amann, German citizen, residing in Heitersheim (Germany),

both duly entitled also to sign documents wherein property of the company is alienated.

Signers and signatures personally known.

**B a s e l** (Switzerland), this 26<sup>th</sup> (twenty-sixth) day of May 2011 (two thousand and eleven).



BV 379/2011

**PATENT**  
**REEL: 026373 FRAME: 0154**

ACKNOWLEDGMENT

State of California  
County of San Mateo

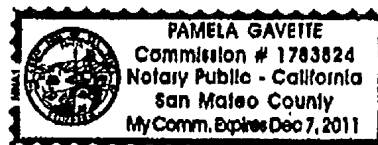
On May 17, 2011 before me, Pamela Gavette, Notary Public  
(Insert name and title of the officer)

personally appeared Frederick C. Kentz, III  
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are  
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 Pamela Gavette (Seal)



CAPACITY(IES) CLAIMED BY SIGNER

Signer's Name: Frederick C. Kentz, III

Corporate Officer - Title(s): Senior Vice President & Chief Compliance Officer  
Signer is representing: GENENTECH, INC.

RECORDED: 06/01/2011

PATENT  
REEL: 026373 FRAME: 0155

TRADUCCION OFICIAL No. 2012-12-12-781  
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

---

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN ESTOS PRESENTES:  
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS  
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

26 de octubre de 2012

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ADJUNTO AL PRESENTE SE ENCUENTRA UNA COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 01 DE JUNIO DE 2011.

Departamento de Comercio  
Oficina de Patentes y Marcas de los  
Estados Unidos

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

(firma: ilegible)  
P. SWAIN  
Funcionario que Certifica

|                                                                                              |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| TRASPASO DE PATENTE                                                                          |                                       |
| Versión Electrónica v1.1                                                                     |                                       |
| Versión Hoja Estilo v1.1                                                                     |                                       |
| TIPO DE PRESENTACION                                                                         | NUEVO TRASPASO                        |
| NATURALEZA DEL TRASPASO                                                                      | TRASPASO                              |
| DATOS DE LA PARTE QUE TRASPASA                                                               |                                       |
| Nombre                                                                                       | Fecha de Ejecución                    |
| Genentech, Inc.                                                                              | 05/17/2011                            |
| DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE                                                                 |                                       |
| Nombre:                                                                                      | F. HOFFMANN-LA ROCHE AG               |
| Dirección:                                                                                   | Grezacherstrasse 124                  |
| Ciudad:                                                                                      | Basilea                               |
| Estado/País:                                                                                 | SUIZA                                 |
| Código Postal:                                                                               | 4070                                  |
| Total NUMEROS PROPIEDAD: 1                                                                   |                                       |
| Tipo de Propiedad                                                                            | Número                                |
| Número de la Solicitud:                                                                      | 61482455                              |
| DATOS DE CORRESPONDENCIA                                                                     |                                       |
| Número Fax:                                                                                  | (650)952-9881                         |
| <i>La correspondencia será enviada vía US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i> |                                       |
| Teléfono:                                                                                    | (650) 225-8203                        |
| Email:                                                                                       | joanim@gene.com                       |
| Nombre Corresponsal:                                                                         | Robert C. Hall                        |
| Línea Dirección 1:                                                                           | 1 DNA Way                             |
| Línea Dirección 4:                                                                           | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| NUMERO EXPEDIENTE:                                                                           | PR4459-1                              |
| NOMBRE DEL PRESENTADOR:                                                                      | Robert C. Hall                        |
| Total Anexos: 3                                                                              |                                       |
| fuente=PR4459_1_Traspaso_Terminado_II_BioFocus#pagina1.tif                                   |                                       |
| fuente=PR4459_1_Traspaso_Terminado_II_BioFocus#pagina2.tif                                   |                                       |
| fuente=PR4459_1_Traspaso_Terminado_II_BioFocus#pagina3.tif                                   |                                       |

501551085

PATENTE  
REEL 026373 FRAME: 0161

Caso No.: 27329

Expediente No.: PR4459-1

TRASPASO II (Molécula Pequeña)

GENENTECH, INC. (Cedente), una sociedad constituida y existente bajo y en virtud de las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América, con domicilio principal en South San Francisco, California 94080, Estados Unidos de América, de conformidad con el Contrato de Administración de Patentes Ex-EE.UU. del 19 de marzo de 2010 por el presente traspasa a

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (Cesionario)

Grenzacherstrasse 124

4070 Basilea

Suiza

todo su derecho, título e interés para todos los países con excepción de los Estados Unidos de América y sus territorios y posesiones, en y de la invención descrita y reivindicada en una solicitud, llamada

DERIVADOS DE AMINOPYRIMIDINA COMO INHIBIDORES DE LA LRRK2

para la cual se ha presentado una solicitud provisional de los Estados Unidos No. Serial 61/482,455 (Expediente No. PR4459-1) el 4 de mayo de 2011.

así como en cualquier solicitud(es) subsiguiente en todos los países del mundo, con excepción de los Estados Unidos de América y sus territorios y posesiones, solicitud(es) subsiguiente que reivindica esta solicitud provisional No. Serial 61/482.455 como prioridad.

Respecto de la invención y de todas dichas solicitudes de patente, nacionales y extranjeras, sobre dicha invención, un traspaso de todo derecho, título e interés en ella, para todo el mundo en favor del Cedente fue suscrito el 12 de mayo de 2011 por BIOFOCUS.

Respecto de la invención y de todas dichas solicitudes de patente, nacionales y extranjeras, sobre dicha invención, un traspaso de todo derecho, título e interés en ella, para todo el mundo en favor de BIOFOCUS fue suscrito el 12 de mayo de 2011 por Charles Baker-Glenn y Mark Chambers.

El Cedente expresamente traspasa al Cesionario el derecho para presentar la solicitud de patente correspondiente en todos los países del mundo con excepción de los Estados Unidos de América y a reivindicar la fecha de prioridad bajo cualquier tratado o convención internacional de cualquiera de las solicitudes de patente de los EE.UU. anteriores traspasadas por el Cedente en este Traspaso.

El Cedente acuerda ejecutar cualquier traspaso y escritos adicionales así como llevar a cabo cualquier acto adicional necesario para permitirle al Cesionario disfrutar todos los derechos de este Traspaso.

South San Francisco, California 94080  
Estados Unidos de América  
Fecha: 17 de mayo de 2011

64  
GENENTECH, INC.  
Por: (firma: ilegible)  
Frederick C. Kentz, III  
Vicepresidente & Funcionario Cumplimiento

Basilea, Suiza  
Fecha: 24 de mayo de 2011

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG  
Por: (firma: ilegible) (firma: ilegible)  
Antonio Natoli Susanne Amann  
Titular del poder Mandatario

PARA SER NOTARIZADO

PATENTE

REEL: 026373 FRAME: 0162

Legalización

El suscrito Notario Público del Cantón de la Ciudad de Basilea (Suiza), Dr. Christoph Nertz, por el presente legaliza la firma al respaldo de

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, una sociedad anónima con domicilio legal en Basilea (Suiza), de

El señor Antonio Natoli, ciudadano y residente en Basilea (Suiza),

La señorita Susanne Amann, ciudadana alemana, residente en Heitersheim (Alemania),

Ambos debidamente facultados para firmar documentos en los que la propiedad de la sociedad sea alineada.

Los signatarios y las firmas los conozco personalmente.

Basilea, Suiza, este día 26 (veintiséis) de mayo de 2011 (dos mil once).

Sello Notarial

BV 380/2011

(firma: ilegible)

PATENTE

REEL: 026373 FRAME: 0163

## RECONOCIMIENTO

Estado de California

Condado de San Mateo

El 17 de mayo de 2011, ante mí, Pamela Gavette, Notario Público, compareció personalmente Frederick C. Kentz, III, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria que es la persona(s) cuyo nombre(s) está suscrito en el instrumento adjunto y reconoció ante mí que él/ella/ellos firmó el mismo como persona(s) autorizada, y que por medio de su firma sobre el instrumento la persona(s), o la entidad en nombre de quien la persona actuó, firmó el documento.

Certifico bajo PENA DE PERJURIO bajo las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es fiel y correcto.

TESTIFICA mi firma y sello oficial.

Firma (ilegible)

(Sello)

Pamela Gavette  
 Nombramiento # 1783824  
 Notario Público – California  
 Condado de San Mateo  
 Mi Nombramiento Expira el 7 de diciembre de 2011

## COMPETENCIA REIVINDICADA POR EL SIGNATARIO

Nombre del Signatario: Frederick C. Kentz, III,

Funcionario Corporativo – Cargo(s): Vicepresidente y Funcionario Cumplimiento

El Signatario es Representante de: GENENTECH, INC.

REGISTRADO: 06/01/2011

PATENTE

REEL 026373 FRAME: 0164

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 14 de diciembre de 2012, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL  
 RES. 2177/89 MIN. JUSTICIA

*Anita Escobar de Tamayo*  
 ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

7  
66

A 7383748



# THE UNITED STATES OF AMERICA

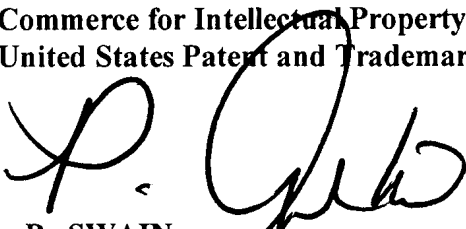
**TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:**

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE  
United States Patent and Trademark Office

October 26, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE  
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON  
JUNE 01, 2011.

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

  
P. SWAIN  
Certifying Officer



## PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

|                                                                                                                                                                                                                |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                               | NEW ASSIGNMENT                        |
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                          | ASSIGNMENT                            |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                           |                                       |
| Name                                                                                                                                                                                                           | Execution Date                        |
| Genentech, Inc.                                                                                                                                                                                                | 05/17/2011                            |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                           |                                       |
| Name:                                                                                                                                                                                                          | F. Hoffmann-La Roche AG               |
| Street Address:                                                                                                                                                                                                | Grenzacherstrasse 124                 |
| City:                                                                                                                                                                                                          | Basel                                 |
| State/Country:                                                                                                                                                                                                 | SWITZERLAND                           |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                                   | 4070                                  |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                      |                                       |
| Property Type                                                                                                                                                                                                  | Number                                |
| Application Number:                                                                                                                                                                                            | 61482455                              |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                            |                                       |
| Fax Number:                                                                                                                                                                                                    | (650)952-9881                         |
| <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>                                                                                                                           |                                       |
| Phone:                                                                                                                                                                                                         | (650) 225-8203                        |
| Email:                                                                                                                                                                                                         | joanim@gene.com                       |
| Correspondent Name:                                                                                                                                                                                            | Robert C. Hall                        |
| Address Line 1:                                                                                                                                                                                                | 1 DNA Way                             |
| Address Line 4:                                                                                                                                                                                                | South San Francisco, CALIFORNIA 94080 |
| ATTORNEY DOCKET NUMBER:                                                                                                                                                                                        | PR4459-1                              |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                                                             | Robert C. Hall                        |
| Total Attachments: 3<br>source=PR4459_1_Completed_Assignment_II_BioFocus#page1.tif<br>source=PR4459_1_Completed_Assignment_II_BioFocus#page2.tif<br>source=PR4459_1_Completed_Assignment_II_BioFocus#page3.tif |                                       |

CH \$40.00 61482455

501551085

PATENT  
REEL: 026373 FRAME: 0161

**ASSIGNMENT II (Small Molecule)**

GENENTECH, INC. (Assignor), a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Delaware, United States of America, having its principal place of business at South San Francisco, California 94080, United States of America, pursuant to the 19 March 2010 Ex-US Patent Administration Agreement hereby assigns to

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (Assignee)  
Grenzacherstrasse 124  
4070 Basel  
Switzerland

all of its right, title and interest for all countries of the world except the United States of America and its territories and possessions, in and to the invention described and claimed in an application entitled

**AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 INHIBITORS**

for which United States provisional application Serial No. 61/482,455 (Docket No. PR4459-1) has been filed on May 4, 2011.

as well as in any subsequent application(s) in all countries of the world, except the United States of America and its territories and possessions, which subsequent application(s) claim this provisional application Serial No. 61/482,455 as priority.

In respect of the invention and all such patent applications, domestic and foreign, on said invention, an assignment of all right, title and interest therein, for the whole world in favor of Assignor was executed on May 12, 2011 by BIOFOCUS.

In respect of the invention and all such patent applications, domestic and foreign, on said invention, an assignment of all right, title and interest therein, for the whole world in favor of BIOFOCUS was executed on May 12, 2011 by Charles Baker-Glenn and Mark Chambers.

Assignor expressly assigns to Assignee the right to file corresponding patent application(s) in all countries of the world except the United States of America and to claim the priority date under any international treaty or convention of any of the above U.S. patent application(s) assigned by Assignor in this present Assignment. Assignor agrees to execute any additional assignments and writings as well as to perform any additional acts necessary to enable Assignee to enjoy the full rights of the present Assignment.

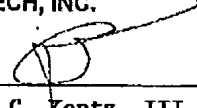
South San Francisco, California 94080,  
United States of America

Date: May 17, 2011

Basel, Switzerland

Date: May 24, 2011

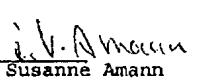
GENENTECH, INC.

By: 

Frederick C. Kentz, III  
Senior Vice President and Chief  
Compliance Officer  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

By: 

Antonio Natoli  
Holder of Procuration

By: 

Susanne Amann  
Mandatory

TO BE NOTARIZED

**PATENT**  
**REEL: 026373 FRAME: 0162**

### Legalization

The undersigned Notary Public of the Canton of Basel-Stadt (Switzerland), Dr. Christoph Nertz, herewith legalizes the overleaf signature

of **F. Hoffmann-La Roche AG**, a stock company with legal domicile in Basel (Switzerland), rendered by

Mister Antonio Natoli, citizen of and residing in Basel (Switzerland), and

Miss Susanne Amann, German citizen, residing in Heitersheim (Germany),

both duly entitled also to sign documents wherein property of the company is alienated.

Signers and signatures personally known.

**B a s e l** (Switzerland), this 26<sup>th</sup> (twenty-sixth) day of May 2011 (two thousand and eleven).



BV 380/2011

**PATENT**  
**REEL: 026373 FRAME: 0163**

ACKNOWLEDGMENT

State of California  
County of San Mateo

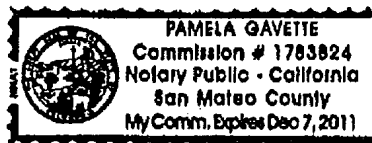
On May 17, 2011 before me, Pamela Gavette, Notary Public  
(insert name and title of the officer)

personally appeared Frederick C. Kentz, III  
who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are  
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 Pamela Gavette (Seal)



CAPACITY(IES) CLAIMED BY SIGNER

Signer's Name: Frederick C. Kentz, III

Corporate Officer - Title(s): Senior Vice President & Chief Compliance Officer  
Signer is representing: GENENTECH, INC.

RECORDED: 06/01/2011

PATENT  
REEL: 026373 FRAME: 0164