

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

REGISTRO DE PATENTES Y MARCAS
R.D. 07-002861-00002-0000
Por 2007-03-27-210 Dep. ZULUAGA
T. 11 PATENTES
C. 378 - ASISTENTE
AN 416 REGISTRADORA E. 11

Re: **P1.-CYTOKINETICS, INC.-Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE UREA SUSTITUIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CARDÍACAS".-Clase A61K 31/506.-Expediente número 07-002.861.-**

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 9 de Febrero de 2007.
2. Atentamente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso que los autores del invento de la referencia, hacen a favor de mi representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillado y junto con su Traducción Oficial No. 2007-03-27-210 debidamente legalizada hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 585258 de 28 de Marzo de 2007.
3. Adicionalmente, y en respuesta al requerimiento arriba mencionado, estando dentro del término legal, por medio del presente, me permito Indicar a ese Despacho que el nuevo título para la presente Invención es:

"DERIVADOS DE UREA SUSTITUIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CARDÍACAS"

4. Anexo me permito presentar:
 - (a) Nuevo extracto de la Solicitud en sus dos formas para su publicación y Tarjeta de Proletario, que reemplazan los originalmente presentados, en los cuales se ha realizado la modificación del título expuesta anteriormente; y

(b) Nueva página del resumen-objeto y finalidad de la Invención y página 1 de la descripción en las cuales se ha realizado la modificación expuesta anteriormente.

5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

343

TRADUCCION OFICIAL No. 2007-03-27-210
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

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

- 1. País: Estados Unidos de América
- Este documento público
- 2. ha sido firmado por E. Bomett
- 3. actuando como Funcionario que Certifica
- 4. lleva el sello/estampilla de la Oficina de Patentes y Marcas
- Certificado
- 5. en Washington, D.C.
- 6. el 22 de febrero de 2007
- 7. por el Funcionario Asistente de Autenticaciones, Departamento de Estado de los Estados Unidos
- 8. No. 07013992-5
- 9. Sello/Estampilla
- 10. Firma: (ilegible)
- Departamento de Estado de los Estados Unidos de América
- Sonya N. Johnson

TRADUCTORA OFICIAL
REG. 2177/80 MINJUSCICA
CESE
CALLE 140 # 10-100 BOGOTÁ D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2007 MAR 28 P 2:04
Jefe de Legaciones
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
585258
CITA PARA APLICAR EN EL
DOCUMENTO DESEMPLEA
LAS FUNCIONES INDICADAS

344

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

12 de febrero de 2007

**EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ANEXA SE ENCUENTRA UNA
COPIA FIEL DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO
REGISTRADO EL 03 de octubre de 2005.**

**Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos**

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

(firma: ilegible)

E. BORNETT

Funcionario que Certifica

345

CESION DE PATENTE	
Versión Electrónica v1.1	
Versión Hoja de Estilo v1.1	
TIPO DE PRESENTACIÓN:	NUEVA CESION
NATURALEZA DE LA CESION	TRASPASO
DATOS DE LA PARTE QUE CEDE	
Nombre	Fecha de Ejecución
Bradley Paul Morgan	08/08/2005
Alex Muci	08/03/2005
Pu-Ping Lu	08/04/2005
Erica Anne Kraynack	08/04/2005
Todd Tochimoto	08/03/2005
David J. Morgans Jr.	08/03/2005
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Cytokinetics, Inc.
Dirección:	280 East Grand Avenue
Ciudad:	South San Francisco
Estado/País	CALIFORNIA
Código Postal:	94080

Total NUMEROS DE PROPIEDAD: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número Solicitud:	11155940
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número Fax:	(202)408-4400
<i>La correspondencia se enviará via US Mail cuando el intento por fax no sea exitoso.</i>	
Teléfono:	850-849-6614
Email:	lauren.stevens@finnegan.com
Nombre Corresponsal:	Lauren L. Stevens
Línea Dirección 1:	901 New York Ave. NW
Línea Dirección 4:	Washington, Distrito de Columbia 20001-4413
NUMERO EXPEDIENTE APODERADO:	09367.0114-00000
NOMBRE DE QUIEN PRESENTA:	Lauren L. Stevens

Total Anexos: 12
fuente=0001743#página1.tif
fuente=0001743#página2.tif
fuente=0001743#página3.tif
fuente=0001743#página4.tif
fuente=0001743#página5.tif
fuente=0001743#página6.tif
fuente=0001743#página8.tif
fuente=0001743#página9.tif
fuente=0001743#página10.tif
fuente=0001743#página11.tif
fuente=0001743#página12.tif

PATENTE

REEL: 016617 FRAME: 0272

347

Expediente Apoderado No. 09367.0114-00000

TRASPASO DE SOLICITUD DE PATENTE

CONJUNTO

POR CUANTO, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO y David J. MORGANS Jr., todos de 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; en adelante "Cedentes", son los inventores de la invención descrita a continuación en la solicitud identificada a continuación para Patente de Invención de los Estados Unidos:

Título de la Invención: COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y METODOS

Fecha de Presentación: 16 de junio de 2005

Solicitud No.: 11/155.940; y

POR CUANTO, Cytokinetics, Inc., una corporación de Delaware, cuya dirección postal es 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (en adelante llamada Cesionario) desea asegurar todo derecho, título e interés en y de esta invención en todos los países en todo el mundo, y en y de la solicitud para la Patente de Invención de los Estados Unidos en esta invención y la Patente de Invención que se expida sobre esta solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, sépase que, por una contraprestación buena y valiosa, el recibo de lo cual del Cesionario es por el presente reconocido, Nosotros, como Cedentes, hemos vendido, cedido y transferido y por el presente vendemos, cedemos y transferimos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios legítimos, todo nuestro derecho, título e interés en y de esta invención, Solicitud Provisional No. 60/581.197, presentada el 17 de junio de 2004, y esta solicitud, y todas las divisiones y continuaciones de ella, y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para

ello, y todas las reexpediciones de ello, y todos los derechos para reivindicar prioridad con base en la solicitud provisional anterior (si hubiese), así como todos los derechos para reivindicar prioridad con base en esta solicitud, y todas las solicitudes para Patente de Invención que se presenten después para esta invención en cualquier país extranjero y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse sobre esta invención en cualquier país extranjero, y todas las extensiones, renovaciones y reexpediciones de ello; y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país extranjero cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se definió anteriormente, para expedir toda Patente de Invención para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de conformidad con los términos de este Traspaso;

Y, POR EL PRESENTE ACORDAMOS que tenemos pleno derecho para ceder el interés cedido por este Traspaso, y nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con este Traspaso.

Y, POR EL PRESENTE además acordamos que nosotros, sin más consideración adicionales, comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a esta invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legales cuando se nos solicite que lo hagamos, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los documentos que sean necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en el Cesionario, sus sucesores y cesionarios, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuación, y reexpedición, haremos todos los juramentos correctos y en general haremos todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidental a la ejecución de dichos documentos será sufragado por el Cesionario, sus sucesores y cesionarios .

349

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firmas.

Bradley Paul MORGAN	(firma: ilegible)	8/08/05
Nombre Completo del Primer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Alex MUCI		
Nombre Completo del Segundo Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Pu-Ping LU		
Nombre Completo del Tercer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Erica Anne KRAYNACK		
Nombre Completo del Cuarto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Todd TOCHIMOTO		
Nombre Completo del Quinto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
David J. MORGANS Jr.		
Nombre Completo del Sexto Inventor	Firma del Inventor	Fecha

PATENTE

REEL: 016617 FRAME: 0274

350

Expediente Apoderado No. 09367.0114-00000

TRASPASO DE SOLICITUD DE PATENTE

CONJUNTO

POR CUANTO, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO y David J. MORGANS Jr., todos de 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; en adelante "Cedentes", son los inventores de la invención descrita a continuación en la solicitud identificada a continuación para Patente de Invención de los Estados Unidos:

Título de la Invención: COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y METODOS

Fecha de Presentación: 16 de junio de 2005

Solicitud No.: 11/155.940; y

POR CUANTO, Cytokinetics, Inc., una corporación de Delaware, cuya dirección postal es 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (en adelante llamada Cesionario) desea asegurar todo derecho, título e interés en y de esta invención en todos los países en todo el mundo, y en y de la solicitud para la Patente de Invención de los Estados Unidos en esta invención y la Patente de Invención que se expida sobre esta solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, sépase que, por una contraprestación buena y valiosa, el recibo de lo cual del Cesionario es por el presente reconocido, Nosotros, como Cedentes, hemos vendido, cedido y transferido y por el presente vendemos, cedemos y transferimos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios legítimos, todo nuestro derecho, título e interés en y de esta invención, Solicitud Provisional No. 60/581.197, presentada el 17 de junio de 2004, y esta solicitud, y todas las divisiones y continuaciones de ella, y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para

351

ello, y todas las reexpediciones de ello, y todos los derechos para reivindicar prioridad con base en la solicitud provisional anterior (si hubiese), así como todos los derechos para reivindicar prioridad con base en esta solicitud, y todas las solicitudes para Patente de Invención que se presenten después para esta invención en cualquier país extranjero y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse sobre esta invención en cualquier país extranjero, y todas las extensiones, renovaciones y reexpediciones de ello; y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país extranjero cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se definió anteriormente, para expedir toda Patente de Invención para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de conformidad con los términos de este Traspaso;

Y, POR EL PRESENTE ACORDAMOS que tenemos pleno derecho para ceder el interés cedido por este Traspaso, y nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con este Traspaso.

Y, POR EL PRESENTE además acordamos que nosotros, sin más consideración adicionales, comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a esta invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legales cuando se nos solicite que lo hagamos, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los documentos que sean necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en el Cesionario, sus sucesores y cesionarios, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuación, y reexpedición, haremos todos los juramentos correctos y en general haremos todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidental a la ejecución de dichos documentos será sufragado por el Cesionario, sus sucesores y cesionarios .

3A

332

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firmas.

Bradley Paul MORGAN		
Nombre Completo del Primer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Alex MUCI	(firma: ilegible)	8/3/05
Nombre Completo del Segundo Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Pu-Ping LU		
Nombre Completo del Tercer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Erica Anne KRAYNACK		
Nombre Completo del Cuarto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Todd TOCHIMOTO		
Nombre Completo del Quinto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
David J. MORGANS Jr.		
Nombre Completo del Sexto Inventor	Firma del Inventor	Fecha

PATENTE

REEL: 016617 FRAME: 0276

31

353

Expediente Apoderado No. 09367.0114-00000

TRASPASO DE SOLICITUD DE PATENTE

CONJUNTO

POR CUANTO, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO y David J. MORGANS Jr., todos de 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; en adelante "Cedentes", son los inventores de la invención descrita a continuación en la solicitud identificada a continuación para Patente de Invención de los Estados Unidos:

Título de la Invención: COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y METODOS

Fecha de Presentación: 16 de junio de 2005

Solicitud No.: 11/155.940; y

POR CUANTO, Cytokinetics, Inc., una corporación de Delaware, cuya dirección postal es 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (en adelante llamada Cesionario) desea asegurar todo derecho, título e interés en y de esta invención en todos los países en todo el mundo, y en y de la solicitud para la Patente de Invención de los Estados Unidos en esta invención y la Patente de Invención que se expida sobre esta solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, sépase que, por una contraprestación buena y valiosa, el recibo de lo cual del Cesionario es por el presente reconocido, Nosotros, como Cedentes, hemos vendido, cedido y transferido y por el presente vendemos, cedemos y transferimos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios legítimos, todo nuestro derecho, título e interés en y de esta invención, Solicitud Provisional No. 60/581.197, presentada el 17 de junio de 2004, y esta solicitud, y todas las divisiones y continuaciones de ella, y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para

359

ello, y todas las reexpediciones de ello, y todos los derechos para reivindicar prioridad con base en la solicitud provisional anterior (si hubiese), así como todos los derechos para reivindicar prioridad con base en esta solicitud, y todas las solicitudes para Patente de Invención que se presenten después para esta Invención en cualquier país extranjero y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse sobre esta invención en cualquier país extranjero, y todas las extensiones, renovaciones y reexpediciones de ello; y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país extranjero cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se definió anteriormente, para expedir toda Patente de Invención para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de conformidad con los términos de este Traspaso;

Y, POR EL PRESENTE ACORDAMOS que tenemos pleno derecho para ceder el interés cedido por este Traspaso, y nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con este Traspaso.

Y, POR EL PRESENTE además acordamos que nosotros, sin más consideración adicionales, comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a esta Invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legales cuando se nos solicite que lo hagamos, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los documentos que sean necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en el Cesionario, sus sucesores y cesionarios, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuación, y reexpedición, haremos todos los juramentos correctos y en general haremos todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidental a la ejecución de dichos documentos será sufragado por el Cesionario, sus sucesores y cesionarios .

☆

355

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firmas.

Bradley Paul MORGAN		
Nombre Completo del Primer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Alex MUCI		
Nombre Completo del Segundo Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Pu-Ping LU	(firma: ilegible)	08/04/2005
Nombre Completo del Tercer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Erica Anne KRAYNACK		
Nombre Completo del Cuarto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Todd TOCHIMOTO		
Nombre Completo del Quinto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
David J. MORGANS Jr.		
Nombre Completo del Sexto Inventor	Firma del Inventor	Fecha

PATENTE

REEL: 016617 FRAME: 0278

356

TRASPASO DE SOLICITUD DE PATENTE

CONJUNTO

POR CUANTO, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO y David J. MORGANS Jr., todos de 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; en adelante "Cedentes", son los inventores de la invención descrita a continuación en la solicitud identificada a continuación para Patente de Invención de los Estados Unidos:

Título de la Invención: COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y METODOS

Fecha de Presentación: 16 de junio de 2005

Solicitud No.: 11/155.940; y

POR CUANTO, Cytokinetics, Inc., una corporación de Delaware, cuya dirección postal es 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (en adelante llamada Cesionario) desea asegurar todo derecho, título e interés en y de esta invención en todos los países en todo el mundo, y en y de la solicitud para la Patente de Invención de los Estados Unidos en esta invención y la Patente de Invención que se expida sobre esta solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, sépase que, por una contraprestación buena y valiosa, el recibo de lo cual del Cesionario es por el presente reconocido, Nosotros, como Cedentes, hemos vendido, cedido y transferido y por el presente vendemos, cedemos y transferimos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios legítimos, todo nuestro derecho, título e interés en y de esta invención, Solicitud Provisional No. 60/581.197, presentada el 17 de junio de 2004, y esta solicitud, y todas las divisiones y continuaciones de ella, y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para

21

ello, y todas las reexpediciones de ello, y todos los derechos para reivindicar prioridad con base en la solicitud provisional anterior (si hubiese), así como todos los derechos para reivindicar prioridad con base en esta solicitud, y todas las solicitudes para Patente de Invención que se presenten después para esta invención en cualquier país extranjero y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse sobre esta invención en cualquier país extranjero, y todas las extensiones, renovaciones y reexpediciones de ello; y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país extranjero cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se definió anteriormente, para expedir toda Patente de Invención para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de conformidad con los términos de este Traspaso;

Y, POR EL PRESENTE ACORDAMOS que tenemos pleno derecho para ceder el interés cedido por este Traspaso, y nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con este Traspaso.

Y, POR EL PRESENTE además acordamos que nosotros, sin más consideración adicionales, comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a esta invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legales cuando se nos solicite que lo hagamos, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los documentos que sean necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en el Cesionario, sus sucesores y cesionarios, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuación, y reexpedición, haremos todos los juramentos correctos y en general haremos todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidental a la ejecución de dichos documentos será sufragado por el Cesionario, sus sucesores y cesionarios .

358

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firmas.

Bradley Paul MORGAN		
Nombre Completo del Primer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Alex MUCI		
Nombre Completo del Segundo Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Pu-Ping LU		
Nombre Completo del Tercer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Erica Anne KRAYNACK	(firma: ilegible)	08/04/2005
Nombre Completo del Cuarto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Todd TOCHIMOTO		
Nombre Completo del Quinto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
David J. MORGANS Jr.		
Nombre Completo del Sexto Inventor	Firma del Inventor	Fecha

PATENTE

REEL: 016617 FRAME: 0280

11

359

Expediente Apoderado No. 09367.0114-00000

TRASPASO DE SOLICITUD DE PATENTE

CONJUNTO

POR CUANTO, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO y David J. MORGANS Jr., todos de 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; en adelante "Cedentes", son los inventores de la invención descrita a continuación en la solicitud identificada a continuación para Patente de Invención de los Estados Unidos:

Título de la Invención: COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y METODOS

Fecha de Presentación: 16 de junio de 2005

Solicitud No.: 11/155.940; y

POR CUANTO, Cytokinetica, Inc., una corporación de Delaware, cuya dirección postal es 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (en adelante llamada Cesionario) desea asegurar todo derecho, título e interés en y de esta invención en todos los países en todo el mundo, y en y de la solicitud para la Patente de Invención de los Estados Unidos en esta invención y la Patente de Invención que se expida sobre esta solicitud;

AHORA, POR LO TANTO, sépase que, por una contraprestación buena y valiosa, el recibo de lo cual del Cesionario es por el presente reconocido, Nosotros, como Cedentes, hemos vendido, cedido y transferido y por el presente vendemos, cedemos y transferimos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios legítimos, todo nuestro derecho, título e interés en y de esta invención, Solicitud Provisional No. 60/581.197, presentada el 17 de junio de 2004, y esta solicitud, y todas las divisiones y continuaciones de ella, y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos que pudiesen otorgarse para

34

ello, y todas las reexpediciones de ello, y todos los derechos para reivindicar prioridad con base en la solicitud provisional anterior (si hubiese), así como todos los derechos para reivindicar prioridad con base en esta solicitud, y todas las solicitudes para Patente de Invención que se presenten después para esta invención en cualquier país extranjero y todas las Patentes de Invención que pudiesen otorgarse sobre esta invención en cualquier país extranjero, y todas las extensiones, renovaciones y reexpediciones de ello; y nosotros autorizamos y le solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier país extranjero cuyo deber es expedir patentes sobre solicitudes como se definió anteriormente, para expedir toda Patente de Invención para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, de conformidad con los términos de este Traspaso;

Y, POR EL PRESENTE ACORDAMOS que tenemos pleno derecho para ceder el interés cedido por este Traspaso, y nosotros no hemos ejecutado y no ejecutaremos ningún acuerdo que entre en conflicto con este Traspaso.

Y, POR EL PRESENTE además acordamos que nosotros, sin más consideración adicionales, comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros respecto a esta invención, y testificaremos en cualquier procedimiento legal, firmaremos todos los documentos legales cuando se nos solicite que lo hagamos, ejecutaremos y entregaremos cualquiera y todos los documentos que sean necesarios o deseables para perfeccionar el título de esta invención en el Cesionario, sus sucesores y cesionarios, ejecutaremos todas las solicitudes divisionales, continuación, y reexpedición, haremos todos los Juramentos correctos y en general haremos todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, para obtener y ejecutar la protección de patente apropiada para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país extranjero, entendiéndose que cualquier gasto incidental a la ejecución de dichos documentos será sufragado por el Cesionario, sus sucesores y cesionarios .

361

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos colocado nuestra firmas.

Bradley Paul MORGAN		
Nombre Completo del Primer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Alex MUCI		
Nombre Completo del Segundo Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Pu-Ping LU		
Nombre Completo del Tercer Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Erica Anne KRAYNACK		
Nombre Completo del Cuarto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
Todd TOCHIMOTO	(firma: ilegible)	8/3/5
Nombre Completo del Quinto Inventor	Firma del Inventor	Fecha
David J. MORGANS Jr.		
Nombre Completo del Sexto Inventor	Firma del Inventor	Fecha

PATENTE

REEL: 016617 FRAME: 0280

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 27 de marzo de 2007, 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 DE 1989 MINISTERIO DE JUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
ANITA ESCOBAR DE TAMAYO

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

362

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by E. Bornett

3. acting in the capacity of Certifying Officer

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

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the twenty-second of February, 2007

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

8. No. 07013992-5

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

363

A 1878972

THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

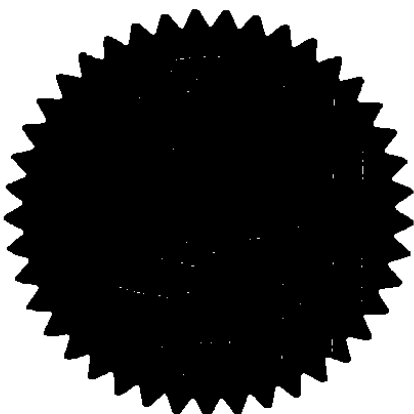
**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

February 12, 2007

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
OCTOBER 03, 2005.**

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


E. BORNETT
Certifying Officer



364

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>Bradley Paul Morgan</td> <td>08/08/2005</td> </tr> <tr> <td>Alex Muel</td> <td>08/03/2005</td> </tr> <tr> <td>Pu-Ping Lu</td> <td>08/04/2005</td> </tr> <tr> <td>Erica Anne Kraynack</td> <td>08/04/2005</td> </tr> <tr> <td>Todd Tochimoto</td> <td>08/03/2005</td> </tr> <tr> <td>David J. Morgans Jr.</td> <td>08/08/2005</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Bradley Paul Morgan	08/08/2005	Alex Muel	08/03/2005	Pu-Ping Lu	08/04/2005	Erica Anne Kraynack	08/04/2005	Todd Tochimoto	08/03/2005	David J. Morgans Jr.	08/08/2005
Name	Execution Date														
Bradley Paul Morgan	08/08/2005														
Alex Muel	08/03/2005														
Pu-Ping Lu	08/04/2005														
Erica Anne Kraynack	08/04/2005														
Todd Tochimoto	08/03/2005														
David J. Morgans Jr.	08/08/2005														
RECEIVING PARTY DATA															
<table border="1"> <tr> <td>Name:</td> <td>Cytokinetics, Inc.</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>280 East Grand Avenue</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</td> </tr> </table>		Name:	Cytokinetics, Inc.	Street Address:	280 East Grand Avenue	City:	South San Francisco	State/Country:	CALIFORNIA	Postal Code:	94080				
Name:	Cytokinetics, Inc.														
Street Address:	280 East Grand Avenue														
City:	South San Francisco														
State/Country:	CALIFORNIA														
Postal Code:	94080														
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>1115840</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	1115840										
Property Type	Number														
Application Number:	1115840														
CORRESPONDENCE DATA															
Fax Number: (202)408-4400 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: 850-849-8814 Email: lauren.stevens@finnegan.com Correspondent Name: Lauren L. Stevens Address Line 1: 801 New York Ave. NW Address Line 4: Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20001-4413															
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	06387.0114-00000														
NAME OF SUBMITTER:	Lauren L. Stevens														

365

Total Attachments: 12
source=0001743#page1.tif
source=0001743#page2.tif
source=0001743#page3.tif
source=0001743#page4.tif
source=0001743#page5.tif
source=0001743#page6.tif
source=0001743#page7.tif
source=0001743#page8.tif
source=0001743#page9.tif
source=0001743#page10.tif
source=0001743#page11.tif
source=0001743#page12.tif

PATENT
REEL: 016617 FRAME: 0272

366

Attorney Docket No. 09367.0114-00000

ASSIGNMENT OF PATENT APPLICATION

JOINT

WHEREAS, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pa-Ping LIU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO, and David J. MORGANS, Jr., all of 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; hereinafter referred to as "Assignors," are the inventors of the invention described and set forth in the below-identified application for United States Letters Patent:

Title of Invention: COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

Filing Date: June 16, 2005

Application No.: 11/155,940; and

WHEREAS, Cytokinetics, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon this application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, Provisional Application No. 60/581,197, filed June 17, 2004, and this application, and all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all reissues thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application (if any), as well as all rights to claim priority on the basis of this application, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and reissues thereof; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

367

Application No. 11/155,940
Attorney Docket No. 09367.0114-00000

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

Bradley Paul MORGAN Full Name of First Inventor		8/08/05 Date
Alan MUCI Full Name of Second Inventor	Investor's Signature	Date
Pe-Ping LIU Full Name of Third Inventor	Investor's Signature	Date
Erlin Anne KRAYNACK Full Name of Fourth Inventor	Investor's Signature	Date
Todd TOCHIMOTO Full Name of Fifth Inventor	Investor's Signature	Date
David J. MORGAN, Jr. Full Name of Sixth Inventor	Investor's Signature	Date

368

Attorney Docket No. 09367.0114-00000

ASSIGNMENT OF PATENT APPLICATION

JOINT

WHEREAS, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO, and David J. MORGANS, Jr., all of 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; hereinafter referred to as "Assignors," are the inventors of the invention described and set forth in the below-identified application for United States Letters Patent:

Title of Invention: COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

Filing Date: June 16, 2005

Application No.: 11/155,940; and

WHEREAS, Cytokletics, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon this application;

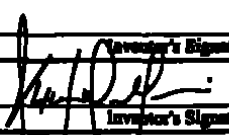
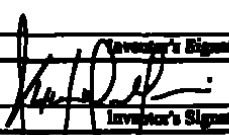
NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, Provisional Application No. 60/581,197, filed June 17, 2004, and this application, and all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all reissues thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application (if any), as well as all rights to claim priority on the basis of this application, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and reissues thereof; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

369

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

Bradley Paul MORGAN Full Name of First Inventor		Date
Alex MUCI Full Name of Second Inventor		8/3/05 Date
Pu-Ping LU Full Name of Third Inventor	Investor's Signature	Date
Erica Anne KRAYNACK Full Name of Fourth Inventor	Investor's Signature	Date
Todd TOCHIMOTO Full Name of Fifth Inventor	Investor's Signature	Date
David J. MORGAN, Jr. Full Name of Sixth Inventor	Investor's Signature	Date

370

Attorney Docket No. 09367.0114-00000

ASSIGNMENT OF PATENT APPLICATION

JOINT

WHEREAS, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO, and David J. MORGANS, Jr., all of 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; hereinafter referred to as "Assignors," are the inventors of the invention described and set forth in the below-identified application for United States Letters Patent:

Title of Invention: COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

Filing Date: June 16, 2005

Application No.: 11/155,940; and

WHEREAS, Cytokietics, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon this application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, Provisional Application No. 60/581,197, filed June 17, 2004, and this application, and all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all reissues thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application (if any), as well as all rights to claim priority on the basis of this application, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and reissues thereof; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

11

391

Application No. 11/155,940
Attorney Docket No. 09367.0114-00000

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

Bradley Paul MORGAN Full Name of First Inventor	Investor's Signature	Date
Alan MUCI Full Name of Second Inventor	Investor's Signature	Date
Pu-Ping LU Full Name of Third Inventor	 Investor's Signature	08/04/2005 Date
Erin Anne KRAYNACK Full Name of Fourth Inventor	Investor's Signature	Date
Todd TOCHIMOTO Full Name of Fifth Inventor	Investor's Signature	Date
David J. MORGAN, Jr. Full Name of Sixth Inventor	Investor's Signature	Date

372

Attorney Docket No. 09367.0114-00000

ASSIGNMENT OF PATENT APPLICATION

JOINT

WHEREAS, Bradley Paul MOROAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO, and David J. MORGAN, Jr., all of 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; hereinafter referred to as "Assignors," are the inventors of the invention described and set forth in the below-identified application for United States Letters Patent:

Title of Invention: COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

Filing Date: June 16, 2005

Application No.: 11/155,940; and

WHEREAS, Cytokinetics, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon this application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, Provisional Application No. 60/581,197, filed June 17, 2004, and this application, and all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all reissues thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application (if any), as well as all rights to claim priority on the basis of this application, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and reissues thereof; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

373

Application No. 11/155,940
Attorney Docket No. 09367.0114-00000

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

Bradley Paul MORGAN Full Name of First Inventor	Investor's Signature	Date
Alan MUCI Full Name of Second Inventor	Investor's Signature	Date
Po-Ping LU Full Name of Third Inventor	Investor's Signature	Date
Erica Anne KRAYNACK Full Name of Fourth Inventor	<i>Erica Anne Kraynack</i> Investor's Signature	<i>August 4, 2005</i> Date
Todd TOCHIMOTO Full Name of Fifth Inventor	Investor's Signature	Date
David J. MORGAN, Jr. Full Name of Sixth Inventor	Investor's Signature	Date

394

Attorney Docket No. 09367.0114-00000

ASSIGNMENT OF PATENT APPLICATION

JOINT

WHEREAS, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO, and David J. MORGANS, Jr., all of 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; hereinafter referred to as "Assignors," are the inventors of the invention described and set forth in the below-identified application for United States Letters Patent:

Title of Invention: COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

Filing Date: June 16, 2005

Application No.: 11/155,940; and

WHEREAS, Cynkietica, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon this application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, Provisional Application No. 60/581,197, filed June 17, 2004, and this application, and all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all renewals thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application (if any), as well as all rights to claim priority on the basis of this application, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and renewals thereof; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

375

Application No. 11/155,940
Attorney Docket No. 09367.0114-00000

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

Bradley Paul MORGAN Full Name of First Inventor	Inventor's Signature	Date
Alex MUCI Full Name of Second Inventor	Inventor's Signature	Date
Pe-Ping LU Full Name of Third Inventor	Inventor's Signature	Date
Erica Anne KRAYNACK Full Name of Fourth Inventor	Inventor's Signature	Date
Toshi TOCHIMOTO Full Name of Fifth Inventor	<i>Toshi Tochimoto</i>	8/2/15
David J. MORGAN, Jr. Full Name of Sixth Inventor	Inventor's Signature	Date

13

376

Attorney Docket No. 09367.0114-00000

ASSIGNMENT OF PATENT APPLICATION

JOINT

WHEREAS, Bradley Paul MORGAN, Alex MUCI, Pu-Ping LU, Erica Anne KRAYNACK, Todd TOCHIMOTO, and David J. MORGANS, Jr., all of 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080; hereinafter referred to as "Assignors," are the inventors of the invention described and set forth in the below-identified application for United States Letters Patent:

Title of Invention: COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

Filing Date: June 16, 2005

Application No.: 11/155,940; and

WHEREAS, Cytokietics, Inc., a corporation of Delaware, whose post office address is 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to this invention in all countries throughout the world, and in and to the application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon this application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, We, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, Provisional Application No. 60/581,197, filed June 17, 2004, and this application, and all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all reissues thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application (if any), as well as all rights to claim priority on the basis of this application, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and reissues thereof; and We hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that We have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and We have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

377

Application No. 11/155,940
Attorney Docket No. 09367.0114-00000

AND, WE HEREBY further covenant and agree that We will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

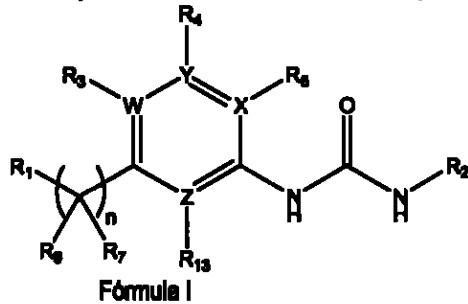
Bradley Paul MORGAN		
Full Name of First Inventor	Inventor's Signature	Date
Alex MUCI		
Full Name of Second Inventor	Inventor's Signature	Date
Pu-Ping LU		
Full Name of Third Inventor	Inventor's Signature	Date
Erika Anne KRAYNACK		
Full Name of Fourth Inventor	Inventor's Signature	Date
Todd TOCHIMOTO		
Full Name of Fifth Inventor	Inventor's Signature	Date
David J. MORGAN, Jr.		8/9/05
Full Name of Sixth Inventor	Inventor's Signature	Date

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 07-002.881	(51) Int Cl: A61K 31/508
(22) Fecha de solicitud: 12-01-07	(71) Solicitante(s) CYTOKINETICS, INC.
(30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) Pais 60/581,197 17-06-04 US	(72) Inventor(es) MORGAN, Bradley P.; MUCI, Alex; LU, Pu-Ping; KRAYNACK, Erica; TOCHIMOTO, Todd y MORGANS, David.
	(74) Apoderado: ALICIA LLORED A RICAURTE
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 17-01-07	(87) Publicación internacional
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 16/06/05 No. de solicitud PCT/US2005/021100	Fecha: 28/01/06 N° publicación: WO 2006/009726 A2
(54) Título: "DERIVADOS DE UREA SUSTITUIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CARDÍACAS"	

Resumen - Reivindicación(es):

Reivindicación número 1:

Por lo menos una entidad química seleccionada entre los compuestos de la Fórmula I:



y sales, quelatos, complejos no covalentes, profármacos farmacéuticamente aceptables y sus mezclas, en la que W, X, Y y Z son independientemente -C= o -N=, siempre que no más de dos de W, X, Y y Z sean -N=; n es uno, dos o tres; R1 es amino opcionalmente sustituido o heterocicloalquilo opcionalmente sustituido; R2 es arilo opcionalmente sustituido, aralquilo opcionalmente sustituido; cicloalquilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, heteroaralquilo opcionalmente sustituido o heterocicloalquilo opcionalmente sustituido, R3 es hidrógeno, halo, ciano, alquilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido cuando W es -C=, y R3 está ausente cuando W es -N=; R4 es hidrógeno, halo, ciano, alquilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido cuando Y es -C=, y R4 está ausente cuando Y es -N=; y R5 es hidrógeno, halo, ciano, alquilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido cuando X es -C=, y R5 está ausente cuando X es -N=; R13 es hidrógeno, halo, ciano, hidroxilo, alquilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido cuando Z es -C=, y R13 está ausente cuando Z es -N=; y; R6 y R7 son independientemente hidrógeno, aminocarbonilo, alcoxicarbonilo, alquilo opcionalmente sustituido o alcohol opcionalmente sustituido, o R6 y R7, tomados junto con el carbono al que están unidos, forman un anillo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido que opcionalmente incorpora uno o dos heteroátomos adicionales, seleccionados entre N, O y S en el anillo.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

379

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(21) N° de solicitud: 07-002.881 (22) Fecha de solicitud: 12/01/07

(51) Clasificación Internacional: A61K 31/508

(71) Solicitante(s) CYTOKINETICS, INC

(72) Inventor(es) MORGAN, Bradley P.; MUCI, Alex; LU, Pu-Ping; KRAYNACK, Erica; TOCHIMOTO, Todd y MORGANS, David.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	80/581,197	17-06-04	US

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 17-01-07 (87) Publicación Internacional

(88) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha: 26/01/08

Fecha de presentación de la solicitud: 16/08/05 N° publicación: WO 2006/009726 A2

No. de solicitud PCT/US2005/021100

(54) Título: "DERIVADOS DE UREA SUSTITUIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CARDÍACAS"



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO TEMATICO

380

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION

PCT X

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: 07-002.881 (22) Fecha de solicitud: 12/01/07

(51) Clasificación Internacional : A61K 31/506

(71) Solicitante(s) CYTOKINETICS, INC.

(72) Inventor(es) MORGAN, Bradley P.; MUCI, Alex; LU, Pu-Ping; KRAYNACK, Erica; TOCHIMOTO, Todd y MORGANS, David.

(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE

(30) Prioridad

(31) No. Prioridad
60/581,197

(32) Fecha
17/06/04

(33) País
US

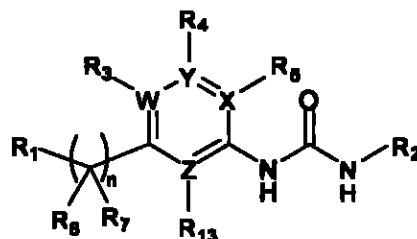
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 17/01/07

(86) Datos relativos a la presentación de la solc. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 18/06/05
No. de solicitud PCT/US2005/021100

(87) Publicación internacional:

Fecha: 26/01/06

No. Publicación : WO 2006/009728 A2



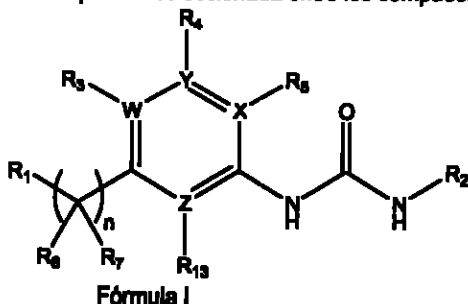
I

(54) Título: "DERIVADOS DE UREA SUSTITUIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CARDÍACAS"

(57) Resumen:

Reivindicación número 1:

Por lo menos una entidad química seleccionada entre los compuestos de la Fórmula I:



Fórmula I

y sales, quelatos, complejos no covalentes, profármacos farmacéuticamente aceptables y sus mezclas, en la que W, X, Y y Z son independientemente -C= o -N=, siempre que no más de dos de W, X, Y y Z sean -N=; n es uno, dos o tres;

R1 es amino opcionalmente sustituido o heterocicloalquilo opcionalmente sustituido;

R2 es arilo opcionalmente sustituido, aralkilo opcionalmente sustituido; cicloalquilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, heteroaralkilo opcionalmente sustituido o heterocicloalquilo opcionalmente sustituido,

R3 es hidrógeno, halo, ciano, alquilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido cuando W es -C=, y R3 está ausente cuando W es -N=;

R4 es hidrógeno, halo, ciano, alquilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido cuando Y es -C=, y R4 está ausente cuando Y es -N=; y

R5 es hidrógeno, halo, ciano, alquilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido cuando X es -C=, y R5 está ausente cuando X es -N=;

R13 es hidrógeno, halo, ciano, hidroxilo, alquilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido cuando Z es -C=, y R13 está ausente cuando Z es -N=; y;

R6 y R7 son independientemente hidrógeno, aminocarbonilo, alcoxicarbonilo, alquilo opcionalmente sustituido o alcoxi opcionalmente sustituido, o R6 y R7, tomados junto con el carbono al que están unidos, forman un anillo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido que opcionalmente incorpora uno o dos heteroátomos adicionales, seleccionados entre N, O y S en el anillo.

DERIVADOS DE UREA SUSTITUIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE
ENFERMEDADES CARDÍACAS

RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

5

Ciertos derivados de urea sustituidos modulan selectivamente el sarcómero cardiaco, por ejemplo potenciando la miosina cardiaca, y son útiles en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca sistólica, 10 incluyendo la insuficiencia cardiaca congestiva.

DERIVADOS DE UREA SUSTITUIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE
ENFERMEDADES CARDÍACAS

La invención se refiere a derivados de urea sustituidos, particularmente a entidades químicas que
5 modulan selectivamente el sarcómero cardiaco y, específicamente, a entidades químicas, composiciones farmacéuticas y métodos de tratamiento para enfermedades del corazón.

El "sarcómero" es una estructura celular
10 organizada elegantemente, encontrada en los músculos cardiacos y esqueléticos, que se componen de filamentos, delgados y gruesos, interdigitales; comprende casi el 60% del volumen celular cardiaco. Los filamentos gruesos se componen de "miosina", la proteína responsable de
15 transducir la energía química (hidrólisis ATP) en fuerza y movimiento dirigido. La miosina y su funcionalidad relacionada con las cousins son denominadas proteínas motoras. Los filamentos delgados se componen de un complejo de proteínas. Una de estas proteínas, la "actina" (un
20 polímero filamentoso) es el substrato en el cual la miosina impulsa durante la generación de fuerza. Unidos a la actina están un conjunto de proteínas reguladoras, el "complejo de troponina y tropomiosina", que obtienen la interacción de actina-miosina, dependiente de los cambios en los niveles