

OLARTE RAISBECK

LARTE RAISBECK & FRIERI LTDA.

Servicios Legales y Profesionales

World Trade Center - Torre A
Calle 100 No. 8A-37, Piso 10
Bogotá D.C., Colombia
Tel +57 1 601-7700
Fax +57 1 601-7799
office@olarteraisbeck.com
www.olarteraisbeck.com

453
455

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 05007006 00000001
Fecha (AMD): 2005-02-04 16:52:03
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NUCT 329 COMPLEMEN
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 66

Expediente No. 05.007.006

Solicitud de Patente de Invención titulada:

**"CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL
RECEPTOR DE QUIMIOCINA CXC".**

Solicitante: SCHERING CORPORATION y PHARMACOPEDIA DRUG DISCOVERY, INC.

MEMORIAL DE ALCANCE

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, respetuosamente me permito adjuntar el documento de cesión debidamente legalizado, junto con su correspondiente traducción, según lo previsto en el Art. 26- k de la Decisión 486.

Atentamente,



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

Anexo: Documento de Cesión y traducción.

APOSTILLA

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

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

CERTIFICÓ

5. **EN TRENTON, NEW JERSEY**
6. **EL 24 DE ENERO DE 2005**
7. **POR: John E. McCormac, CPA, Tesorero del Estado de New Jersey**
8. **No. A217680**
9. **SELLO: del estado de New Jersey**
10. **FIRMA: ilegible**

454.
456

CASO OC01406K6

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY) SS:

CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **SCHERING CORPORATION**, de la solicitud de patente titulada **"CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL RECEPTOR DE QUIMIOCINA CXC"**, dicha cesión ha sido ejecutada Arthur G. Taveras, Cynthia J. Aki, Michael Dwyer, Jianhua Chao, Purakkattle J. Biju, James P. Jakway, Daniel Lundell y Jay S. Fine el 16 de octubre de 2003, y Younong Yu el 19 de noviembre de 2003.

Fecha: 10 de Enero de 2005

(firmado: Jill Ann Corcoran)

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 14 de mayo de 2007

Sello de Jill Ann Corcoran (Notario Público de Nueva Jersey).

458
456

Caso de Patente: OC01406K6

CESIÓN

Por buena y onerosa consideración pagada a favor nuestro,

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) Arthur G. Taveras | (6) Younong Yu |
| (2) Cynthia J. Aki | (7) Purakkattle J. Biju |
| (3) Jianping Chao | (8) James P. Jakway |
| (4) Michael Dwyer | (9) Daniel Lundell |
| (5) Jianhua Chao | (10) Jay S. Fine |

cada uno domiciliado, de manera respectiva, en:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (1) Denville, Nueva Jersey | (6) Scotch Plains, Nueva Jersey |
| (2) Livingston, Nueva Jersey | (7) Scotch Plains, Nueva Jersey |
| (3) Summit, Nueva Jersey | (8) Bridgewater, Nueva Jersey |
| (4) Scotch Plains, Nueva Jersey | (9) Flemington, Nueva Jersey |
| (5) Pompton Lakes, Nueva Jersey | (10) Bloomfield, Nueva Jersey |

por **SCHERING CORPORATION**, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América, con domicilio principal en 2000 Galloping, Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, Estados Unidos de América, (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO"), por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada **CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL RECEPTOR DE QUIMIOCINA CXC** y oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de

459
459

solicitud No. 10/630,258 presentada el 30 de julio de 2003, y/o por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT/US03/23785 presentada el 30 de julio de 2003, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

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

4

13

solicitudes de patentes de confirmación, registro e importación con base en dicha Patente y sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

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

Ejecutado el 16 de octubre de 2003.

Arthur G. Taveras, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 16 de octubre de 2003 Arthur G. Taveras, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)

Notario Público

SHAWN M. ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

454
7/16/

Ejecutado el 16 de octubre de 2003.

Cynthia J. Aki, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 16 de octubre de 2003 Cynthia J. Aki, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)

Notario Público

SHAWN M. ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

Ejecutado el __ de _____ de 20__.

Jianping Chao (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)

Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el __ de _____ de 20__ Jianping Chao, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

Notario Público

460
8462

Ejecutado el 16 de octubre de 2003.
Michael Dwyer, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 16 de octubre de 2003 Michael Dwyer, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)
Notario Público
SHAWN M. ARMSTRONG
Notario Público de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

Ejecutado el 16 de octubre de 2003.
Jianhua Chao, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)
Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 16 de octubre de 2003 Jianhua Chao, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

201
4463

(firmado: Shawn M. Armstrong)

Notario Público

SHAWN M. ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

Ejecutado el 19 de noviembre de 2003.

Younong Yu, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 19 de noviembre de 2003 Younong Yu, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)

Notario Público

SHAWN M. ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

Ejecutado el 16 de octubre de 2003.

Purakkattle J. Biju, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 16 de octubre de 2003 **Purakkattle J. Biju**, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)

Notario Público

SHAWN M. ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

Ejecutado el 16 de octubre de 2003.

James P. Jakway, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 16 de octubre de 2003 **James P. Jakway**, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)

Notario Público

465.13
11/3
V

SHAWN M. ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

Ejecutado el 16 de octubre de 2003.

Daniel Lundell, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Unión) s.s.:

Compareció ante mi el 16 de octubre de 2003 Daniel Lundell, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)

Notario Público

SHAWN M. ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

Ejecutado el 16 de octubre de 2003.

Jay S. Fine, (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de Nueva Jersey)

Condado de Unión) s.s.:

4
3
Compareció ante mi el 16 de octubre de 2003 Jay S. Fine, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Shawn M. Armstrong)

Notario Público

SHAWN M. ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 15 de mayo de 2005.

466
464
464

467
465
467

APOSTILLA

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

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

CERTIFICÓ

5. **EN TRENTON, NEW JERSEY**
6. **EL 24 DE ENERO DE 2005**
7. **POR: John E. McCormac, CPA, Tesorero del Estado de New Jersey**
8. **No. A217681**
9. **SELLO: del estado de New Jersey**
10. **FIRMA: ilegible**

CASO OC01406K6

466
468

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY) SS:

CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a **SCHERING CORPORATION**, de la solicitud de patente titulada **"CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL RECEPTOR DE QUIMIOCINA CXC"**, dicha cesión ha sido ejecutada Jianping Chao, el 17 de octubre de 2003.

Fecha: 10 de Enero de 2005

(firmado: Jill Ann Corcoran)

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 14 de mayo de 2007

Sello de Jill Ann Corcoran (Notario Público de Nueva Jersey).

467
469

Caso de Patente: OC01406K6

CESIÓN

Por buena y onerosa consideración pagada a favor nuestro,

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) Arthur G. Taveras | (6) Younong Yu |
| (2) Cynthia J. Aki | (7) Purakkattle J. Biju |
| (3) Jianping Chao | (8) James P. Jakway |
| (4) Michael Dwyer | (9) Daniel Lundell |
| (5) Jianhua Chao | (10) Jay S. Fine |

cada uno domiciliado, de manera respectiva, en:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (1) Denville, Nueva Jersey | (6) Scotch Plains, Nueva Jersey |
| (2) Livingston, Nueva Jersey | (7) Scotch Plains, Nueva Jersey |
| (3) Summit, Nueva Jersey | (8) Bridgewater, Nueva Jersey |
| (4) Scotch Plains, Nueva Jersey | (9) Flemington, Nueva Jersey |
| (5) Pompton Lakes, Nueva Jersey | (10) Bloomfield, Nueva Jersey |

por **SCHERING CORPORATION**, una compañía constituida bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América, con domicilio principal en 2000 Galloping, Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, Estados Unidos de América, (de aquí adelante conocido como "CESIONARIO"), por la presente cada uno de nosotros vendemos, cedemos y transferimos a dicho CESIONARIO la totalidad de nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo y todos nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada **CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL RECEPTOR DE QUIMIOCINA CXC** y oficialmente identificada por la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos con el número de solicitud No. 10/630,258 presentada el 30 de julio de 2003, y/o por la Organización

470 468
68

Mundial de la Propiedad Intelectual con el Número de Solicitud de Patente Internacional PCT/US03/23785 presentada el 30 de julio de 2003, con derecho de presentar solicitudes de patente a nombre del CESIONARIO, su designado o cualquiera o todos nuestros nombres, a su elección, con respecto a las anteriores invenciones y descubrimientos en todos los países del mundo, junto con todos los derechos de prioridad en los anteriores países que deriven de la anterior solicitud de patente bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, bajo la Convención Inter-americana con relación a Invenciones, Patentes, Diseños y Modelos Industriales y bajo cualquier otro convenio internacional bajo el cual los Estados Unidos ahora o en adelante se convierta en signatario, para cualquier o todas las Patentes que se otorgaran con respecto a cualquiera de las anteriores solicitudes de patente, para cualquier solicitud reivindicando beneficios de prioridad sobre una solicitud de patente provisional u otras solicitudes presentadas sobre dichos inventos, y para cualquier continuación, división, re-otorgamiento, renovación y extensión de la misma de cualesquiera de dichas Patentes, el mismo que debe ser poseído y usufructuado por dicho CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales, en todo su alcance por lo que implica el otorgamiento de una patente, de manera tan entera como si hubiera sido poseída y usufructuada por nosotros si esta cesión y venta no se hubiera cristalizado.

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

471 269

sobre Patentes que salgan otorgadas a partir de dichas solicitudes divisionales y adicionales y renovaciones y extensiones del mismo, y realizaremos las necesarias declaraciones juramentadas y realizaremos todos los actos jurídicos necesarios para ello, sin compensación adicional, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios, u otros representantes legales.

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

Ejecutado el ____ de _____ de 20__.
Arthur G. Taveras (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____
Condado de _____ s.s.:

Compareció ante mi el ____ de _____ de 20__ Arthur G. Taveras, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

Ejecutado el ____ de _____ de 20__.
Cynthia J. Aki (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)

Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el ____ de _____ de 20__ Cynthia J. Aki, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

Notario Público

Ejecutado el 17 de octubre de 2003.

Jianping Chao (firma ilegible) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de New Jersey)

Condado de Essex) s.s.:

Compareció ante mi el 17 de octubre de 2003 Jianping Chao, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado : Barbara Armstrong)

Notario Público

BARBARA ARMSTRONG

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 14 de julio de 2004.

471
473

Ejecutado el ____ de ____ de 20__.
Michael Dwyer, (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)
Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el ____ de ____ de 20__ Michael Dwyer, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

Ejecutado el ____ de ____ de 20__.
Jianhua Chao, (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)
Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el ____ de ____ de 20__ Jianhua Chao, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

472
474

Ejecutado el ____ de _____ de 20__.
Younong Yu, (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)
Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el ____ de _____ de 20__ Younong Yu, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

Ejecutado el ____ de _____ de 20__.
Purakkattle J. Biju, (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)
Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el ____ de _____ de 20__ Purakkattle J. Biju, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

175
475

Ejecutado el ____ de _____ de 20__.
James P. Jakway, (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)
Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el ____ de _____ de 20__ James P. Jakway, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

Ejecutado el ____ de _____ de 20__.
Daniel Lundell, (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)
Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el ____ de _____ de 20__ Daniel Lundell, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

424
P
426

Ejecutado el ____ de ____ de 20 ____.
Jay S. Fine, (_____) L.S.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)
Condado de _____) s.s.:

Compareció ante mi el ____ de ____ de 20 ____ Jay S. Fine, personaje
conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo,
por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

Notario Público

APOSTILLA

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

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

CERTIFICÓ

5. **EN TRENTON, NEW JERSEY**
6. **EL 24 DE ENERO DE 2005**
7. **POR: John E. McCormac, CPA, Tesorero del Estado de New Jersey**
8. **No. A217682**
9. **SELLO: del estado de New Jersey**
10. **FIRMA: ilegible**

CASO OC01406K6

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY)

CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a PHARMACOPEIA INC., de la solicitud de patente titulada "CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL RECEPTOR DE QUIMIOCINA CXC", dicha cesión ha sido ejecutada por J. Robert Merritt, Gaifa Lai, Minglang Wu, el 10 de noviembre de 2003.

Fecha: 10 de Enero de 2005

(firmado: Jill Ann Corcoran)

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 14 de mayo de 2007

Sello de Jill Ann Corcoran (Notario Público de Nueva Jersey).

137
479

CESION DE UN INVENTO
(Varios Inventores)

J. Robert Merritt, un ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 14 Gloucester Lane, Swing, New Jersey 08618;

Gaifa Lai, un ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 8-7B Koster Blvd. Edison, New Jersey 08837;

Minglang Wu, un ciudadano de China, domiciliado en 43 Kings Land Circle, Monmouth Junction, New Jersey 08852; y

Evan A. Hecker, un ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 10926 Jollyville Road, Apt. 1501, Austin, Texas 78759

(en adelante denominados "LOS CEDENTES"), en contraprestación al pago de un dólar norteamericano (US\$1.00), cuyo precio se reconoce en este documento, y a otras contraprestaciones onerosas pagadas a ellos por:

PHARMACOPEIA, INC.

sociedad organizada y existente conforme a las leyes del estado de Delaware, y con domicilio principal en 3000 Eastpark Blvd.. Cranbury, New Jersey 08512 (en adelante denominada "LA CESIONARIA") por el presente vendemos y cedemos a la mencionada CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo, en todos y cualesquiera de nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada :

478
480

**CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL
RECEPTOR DE QUIMIOTICINA CXC**

Inventada por ellos y descrita en la solicitud de patente internacional identificada oficialmente* por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual como solicitud de patente Internacional Número PCT/US03/23785 presentada el 30 de julio de 2003, incluyendo cualquier solicitud que reivindique prioridad de la solicitud arriba identificada, y con respecto a dicha solicitud, todas las divisiones, reexpediciones, renovaciones, sustituciones, continuaciones, prórrogas y todas las demás solicitudes para patentes de los Estados Unidos ú otros derechos de Propiedad Intelectual relacionado en todos y cualesquiera países extranjeros en que se hayan presentado o se vayan a presentar con respecto a cualquiera de tales inventos revelados en la mencionada solicitud, y con respecto a todas las patentes originales que se hayan emitido o se vayan a emitir sobre dichos inventos;

Y los mencionados CEDENTES por el presente autorizamos y solicitamos al comisionado de Patentes de los Estados Unidos para que expida a la mencionada CESIONARIA, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todas y cualesquiera patentes de los Estados Unidos sobre los mencionados inventos revelados en la solicitud conforme a esta cesión;

Y los CEDENTES por el presente acordamos que la CESIONARIA podrá solicitar y recibir patentes o derechos extranjeros de cualquier otra clase con respecto a esos inventos o a cualquiera de ellos. Y podrá reivindicar en solicitudes de patentes extranjeras o de otros derechos, la prioridad de la solicitud de patente norteamericana ante dicha bajo cualquier convenio internacional disponible; y que cuando se nos solicite, sin que incurramos en ningún cargo pero a expensas de la CESIONARIA, o de sus sucesores, cesionarios y representante legales, se adelantara de buena fe la intención y propósito de esta cesión, los suscritos, los albaceas o administradores de los suscritos firmaremos (firmarán) para los Estados Unidos y para cualquier país extranjero, todas las divisiones, continuaciones totales o parciales, sustituciones, renovaciones, reexpediciones, y todas las demás solicitudes de patente u otros documentos relacionados con todos y cualesquiera de los mencionados

429
10/11/03
481

inventos; y firmaremos juramentos, declaraciones, cesiones, poderes, y demás documentos; informaremos a la CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales, todos los hechos conocidos y documentos disponibles a los suscritos en relación con los inventos y con la historia de los mismos; atestiguaremos en cualquier proceso legal; y en general, aremos todo lo que sea razonablemente necesario para que la CESIONARIA obtenga, mantenga y haga valer la protección idónea de la patente para los mencionados inventos y para transferir el título de propiedad de tales inventos y de todas las solicitudes de patente o derechos extranjeros relacionados, a la mencionada CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales;

Y los CEDENTES, por el presente le garantizamos a la CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales, que no se ha otorgado a ningún tercero ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia, u otro acuerdo que afecte los derechos y los bienes que aquí se traspasan, y que los suscritos tenemos el derecho a traspasar los mismos en la forma aquí estipulada.

*Los suscritos por el presente autorizamos a la CESIONARIA para que inserte en este instrumento el número de Solicitud de Patente Internacional y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente cuando reciba notificación oficial al respecto.

Firmado el 10 de noviembre de 2003.

J. Robert Merritt, (firma ilegible) Co-Inventor.

Estado de Nueva Jersey)

) s.s.:

Condado de Middlesex)

Compareció ante mi el 10 de noviembre de 2003, J. ROBERT MERRITT
personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el
mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

0980
11/10/02

(firmado: Kimberly Kay Green)

Notario Público

KIMBERLY KAY GREEN

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 1 de noviembre de 2007.

Firmado el 10 de noviembre de 2003.

Gaifa Lai, (firma ilegible) Co-Inventor.

Estado de Nueva Jersey)

) s.s.:

Condado de Middlesex)

Compareció ante mi el 10 de noviembre de 2003, Gaifa Lai personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

(sello)

(firmado: Kimberly Kay Green)

Notario Público

KIMBERLY KAY GREEN

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 1 de noviembre de 2007.

Firmado el 10 de noviembre de 2003.

Minglang Wu, (firma ilegible) Co-Inventor.

Estado de Nueva Jersey)

) s.s.:

483
483

Condado de Middlesex)

Compareció ante mi el 10 de noviembre de 2003, Minglang Wu personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Kimberly Kay Green)

Notario Público

KIMBERLY KAY GREEN

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 1 de noviembre de 2007.

Firmado el __ de _____ de 2003.

Evan A. Hecker, Co. Inventor.

RECONOCIMIENTO

Estado de _____)

)s.s.:

Condado de _____)

Compareció ante mi el __ de _____ de 2003 Evan A. Hecker, personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

Notario Público

487
210
434

APOSTILLA

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

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

CERTIFICÓ

5. **EN TRENTON, NEW JERSEY**
6. **EL 24 DE ENERO DE 2005**
7. **POR: John E. McCormac, CPA, Tesorero del Estado de New Jersey**
8. **No. A217683**
9. **SELLO: del estado de New Jersey**
10. **FIRMA: ilegible**

103
1485

CASO OC01406K6

RECONOCIMIENTO

ESTADO DE NUEVA JERSEY)

CONDADO DE UNION)

Aquí certifico que todos los anexos son copias del documento de cesión original de los inventores a PHARMACOPEIA INC., de la solicitud de patente titulada "CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL RECEPTOR DE QUIMIOCINA CXC", dicha cesión ha sido ejecutada por Evan A. Hecker, el 12 de noviembre de 2003.

Fecha: 10 de Enero de 2005

(firmado: Jill Ann Corcoran)

Notario Público de Nueva Jersey

Mi comisión vence el 14 de mayo de 2007

Sello de Jill Ann Corcoran (Notario Público de Nueva Jersey).

484
70
486

CESION DE UN INVENTO
(Varios Inventores)

J. Robert Merritt, un ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 14 Gloucester Lane, Swing, New Jersey 08618;

Gaifa Lai, un ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 8-7B Koster Blvd. Edison, New Jersey 08837;

Minglang Wu, un ciudadano de China, domiciliado en 524 Northumberland Way, Monmouth Junction, New Jersey 08852; y

Evan A. Hecker, un ciudadano de los Estados Unidos de América, domiciliado en 10926 Jollyville Road, Apt. 1501, Austin, Texas 78759

(en adelante denominados "LOS CEDENTES"), en contraprestación al pago de un dólar norteamericano (US\$1.00), cuyo precio se reconoce en este documento, y a otras contraprestaciones onerosas pagadas a ellos por:

PHARMACOPEIA, INC.

sociedad organizada y existente conforme a las leyes del estado de Delaware, y con domicilio principal en 3000 Eastpark Blvd.. Cranbury, New Jersey 08512 (en adelante demonizada "LA CESIONARIA") por el presente vendemos y cedemos a la mencionada CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés en todos los países del mundo, en todos y cualesquiera de nuestros inventos y descubrimientos descritos en la solicitud de patente titulada :

**CICLOBUTEN-1,2-DIONAS 3,4-DI-SUSTITUIDAS COMO LIGANDOS DEL
RECEPTOR DE QUIMIOCINA CXC**

487
483

Inventada por ellos y descrita en la solicitud de patente internacional identificada oficialmente* por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual como solicitud de patente Internacional Número PCT/US03/23785 presentada el 30 de julio de 2003, incluyendo cualquier solicitud que reivindique prioridad de la solicitud arriba identificada, y con respecto a dicha solicitud, todas las divisiones, reexpediciones, renovaciones, sustituciones, continuaciones, prórrogas y todas las demás solicitudes para patentes de los Estados Unidos ú otros derechos de Propiedad Intelectual relacionado en todos y cualesquiera países extranjeros en que se hayan presentado o se vayan a presentar con respecto a cualquiera de tales inventos revelados en la mencionada solicitud, y con respecto a todas las patentes originales que se hayan emitido o se vayan a emitir sobre dichos inventos;

Y los mencionados CEDENTES por el presente autorizamos y solicitamos al comisionado de Patentes de los Estados Unidos para que expida a la mencionada CESIONARIA, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todas y cualesquiera patentes de los Estados Unidos sobre los mencionados inventos revelados en la solicitud conforme a esta cesión;

Y los CEDENTES por el presente acordamos que la CESIONARIA podrá solicitar y recibir patentes o derechos extranjeros de cualquier otra clase con respecto a esos inventos o a cualquiera de ellos. Y podrá reivindicar en solicitudes de patentes extranjeras o de otros derechos, la prioridad de la solicitud de patente norteamericana ante dicha bajo cualquier convenio internacional disponible; y que cuando se nos solicite, sin que incurramos en ningún cargo pero a expensas de la CESIONARIA, o de sus sucesores, cesionarios y representante legales, se adelantara de buena fe la intensión y propósito de esta cesión, los suscritos, los albaceas o administradores de los suscritos firmaremos (firmarán) para los Estados Unidos y para cualquier país extranjero, todas las divisiones, continuaciones totales o parciales, sustituciones, renovaciones, reexpediciones, y todas las demás solicitudes de patente u otros documentos relacionados con todos y cualesquiera de los mencionados

406
JRM
SS

inventos; y firmaremos juramentos, declaraciones, cesiones, poderes, y demás documentos; informaremos a la CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales, todos los hechos conocidos y documentos disponibles a los suscritos en relación con los inventos y con la historia de los mismos; atestiguaremos en cualquier proceso legal; y en general, aremos todo lo que sea razonablemente necesario para que la CESIONARIA obtenga, mantenga y haga valer la protección idónea de la patente para los mencionados inventos y para transferir el título de propiedad de tales inventos y de todas las solicitudes de patente o derechos extranjeros relacionados, a la mencionada CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales;

Y los CEDENTES, por el presente le garantizamos a la CESIONARIA, y a sus sucesores, cesionarios y demás representantes legales, que no se ha otorgado a ningún tercero ninguna cesión, otorgamiento, hipoteca, licencia, u otro acuerdo que afecte los derechos y los bienes que aquí se traspasan, y que los suscritos tenemos el derecho a traspasar los mismos en la forma aquí estipulada.

*Los sucritos por el presente autorizamos a la CESIONARIA para que inserte en este instrumento el número de Solicitud de Patente Internacional y la fecha de presentación de dicha solicitud de patente cuando reciba notificación oficial al respecto.

Firmado el __ de _____ de 2003.

J. Robert Merritt, Co-Inventor.

Estado de _____)

) s.s.:

Condado de _____)

Compareció ante mi el __ de _____ de 2003, **J. ROBERT MERRITT** personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

459

Gaifa Lai, Co-Inventor.

Compareció ante mi el ___ de _____ de 2003, Gaifa Lai personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

Minglang Wu, Co-Inventor.

Compareció ante mi el ___ de _____ de 2003, Minglang Wu personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.

100490

Notario Público

Firmado el 12 de noviembre de 2003.

Evan A. Hecker, (firma ilegible) Co-Inventor.

Estado de Texas)
) s.s.:
Condado de Travis)

Compareció ante mi el 12 de noviembre de 2003, **Evan A. Hecker** personaje conocido y el cual ejecutó el anterior instrumento, y el cual afirmó que ejecutó el mismo, por voluntad propia, por lo motivos expuestos en el mismo.
(sello)

(firmado: Charissa Leigh Canuelle)
Notario Público
CHARISSA LEIGH CANUELLE
Notario Público de Texas
Mi comisión vence el 9 de agosto de 2006.

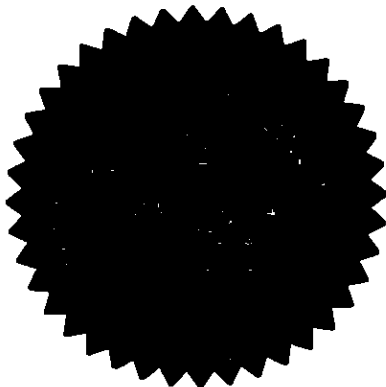
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 24TH DAY OF JANUARY 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A217680
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

140
1472
17

Case OC01406K6

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to **SCHERING CORPORATION**, of a patent application entitled, **"3,4-DI-SUBSTITUTED CYCLOBUTENE-1,2-DIONES AS CXC-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS"**, said Assignment having been executed by Arthur G. Taveras, Cynthia J. Aki, Michael Dwyer, Jianhua Chao, Purakkattle J. Biju, James P. Jakway, Daniel Lundell, and Jay S. Fine on October 16, 2003, and Younong Yu on November 19, 2003.

Date: January 10, 2005


Jill Ann Corcoran
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 14, 2007

(Seal)

JILL ANN CORCORAN
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
My Commission Expires May 14, 2007

264493
DJP

(Joint)

PATENT CASE: OC01408K6

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration paid to us,

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| (1) <u>Arthur G. Taveras</u> | (6) <u>Younong Yu</u> |
| (2) <u>Cynthia J. Aki</u> | (7) <u>Purakkattil J. Biju</u> |
| (3) <u>Jianping Chao</u> | (8) <u>James P. Jakway</u> |
| (4) <u>Michael Dwyer</u> | (9) <u>Daniel Lundell</u> |
| (5) <u>Jianhua Chao</u> | (10) <u>Jay S. Fine</u> |

respectively residing at

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) <u>Denville, NJ</u> | (6) <u>Scotch Plains, NJ</u> |
| (2) <u>Livingston, NJ</u> | (7) <u>Scotch Plains, NJ</u> |
| (3) <u>Summit, NJ</u> | (8) <u>Bridgewater, NJ</u> |
| (4) <u>Scotch Plains, NJ</u> | (9) <u>Flemington, NJ</u> |
| (5) <u>Pompton Lakes, NJ</u> | (10) <u>Bloomfield, NJ</u> |

by **SCHERING CORPORATION**, a corporation organized under the laws of the State of New Jersey, United States of America, having its principal office at 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, United States of America, (hereinafter called "ASSIGNEE"), we each do hereby sell, assign and transfer to said ASSIGNEE our entire rights, title and interest in all countries of the world in and to any and all of our inventions and discoveries described in the patent application entitled **3,4-DI-SUBSTITUTED CYCLOBUTENE-1, 2-DIONES AS CXCR1-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS** and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number **10/630,258** filed on **July 30, 2003**, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number **PCT/US03/23785** filed on **July 30, 2003**, in and to the right to file patent applications in the name of ASSIGNEE, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid inventions and discoveries in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement to which the United States now is or hereafter becomes a signatory, in and to any and all Letters Patent that are granted from any of the aforesaid patent applications, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said inventions, and in and to any continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

494
[Handwritten signature]

And we hereby covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, and Letters Patent and continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof in ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE, execute any additional or divisional applications for patents for said inventions and discoveries, or any part or parts thereof, and applications for patents of confirmation, registration and Importation based on said Letters Patent and on Letters Patent issuing from said additional or divisional applications and reissues, renewals and extensions therefor, and will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives.

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

Executed this 16th day of October, 2003.

[Signature] L.S.
Arthur G. Taveras

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 16 day of October, 2003, personally appeared before me Arthur G. Taveras to me known, and known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

[Signature]
Notary Public

SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

495
H

Executed this 16 day of October, 2003.

Cynthia J. Akl L.S.
Cynthia J. Akl

ACKNOWLEDGEMENT

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

On this 16 day of October, 2003, personally appeared before me
Cynthia J. Akl to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public
SHAWN M. ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

Executed this _____ day of _____, 20____.

Jianping Chao L.S.

ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Jianping Chao to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

496
7/24

Executed this 16th day of October, 2003.

Michael Dwyer L.S.

Michael Dwyer

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey,
County of Union } s.s.:

On this 16 day of October, 2003, personally appeared before me
Michael Dwyer to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

Executed this 16 day of Oct., 2003.

SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

Jianhua Chao L.S.

Jianhua Chao

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey,
County of Union } s.s.:

On this 16 day of October, 2003, personally appeared before me
Jianhua Chao to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

477

Executed this 19 day of November, 2003.

Youneng Yu L.S.
Youneng Yu

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey,
County of Union } s.s.:

On this 19 day of November, 2003, personally appeared before me
Youneng Yu to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M. ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

Executed this 16 day of OCTOBER, 2003.

Purakkattil J. Biju L.S.

Purakkattil J. Biju

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey,
County of Union } s.s.:

On this 16 day of October, 2003, personally appeared before me
Purakkattil J. Biju to me known, and known by me to be the same person described in and
who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his
(her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public

SHAWN M. ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

498
2/10/06

Executed this 16 day of October, 2003.

James P. Jakway L.S.
JAMES P. JAKWAY

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Union } s.s.:

On this 16 day of October, 2003, personally appeared before me
James P. Jakway to me known, and known by me to be the same person described in and
who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his
(her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public
SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

Executed this 16 day of Oct:, 2003.

Daniel Lundell L.S.
DANIEL LUNDELL

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey
County of Union } s.s.:

On this 16 day of October, 2003, personally appeared before me
Daniel Lundell to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public
SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

Executed this 16th day of October, 2003.

Jay S. Fine L.S.
Jay S. Fine

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey,
County of Union } s.s.:

On this 16 day of October, 2003, personally appeared before me
Jay S. Fine to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Shawn M. Armstrong
Notary Public
SHAWN M ARMSTRONG
A Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 15, 2005

APOSTILLE

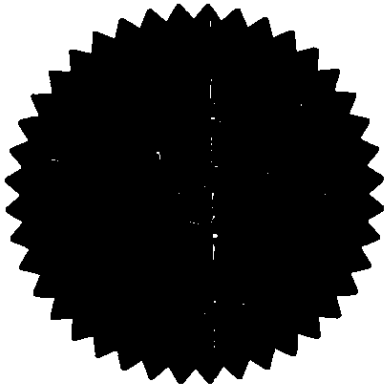
(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 24TH DAY OF JANUARY 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A217681
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE

John E McCormac



501
HAA

Case OC01406K6

ACKNOWLEDGMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
SCHERING CORPORATION, of a patent application entitled, "**3,4-DI-SUBSTITUTED
CYCLOBUTENE-1,2-DIONES AS CXC-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS**", said
Assignment having been executed by Jianping Chao on October 17, 2003.

Date: January 10, 2005


Jill Ann Corcoran
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 14, 2007

(Seal)

**JILL ANN CORCORAN
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
My Commission Expires May 14, 2007**

(Joint)

PATENT CASE: OC01406K6

ASSIGNMENT

For good and valuable consideration paid to us,

(1) <u>Arthur G. Taveras</u>	(6) <u>Younong Yu</u>
(2) <u>Cynthia J. Aki</u>	(7) <u>Purakkattil J. Biju</u>
(3) <u>Jianping Chao</u>	(8) <u>James P. Jakway</u>
(4) <u>Michael Dwyer</u>	(9) <u>Daniel Lundell</u>
(5) <u>Jianhua Chao</u>	(10) <u>Jay S. Fine</u>

respectively residing at

(1) <u>Denville, NJ</u>	(6) <u>Scotch Plains, NJ</u>
(2) <u>Livingston, NJ</u>	(7) <u>Scotch Plains, NJ</u>
(3) <u>Summit, NJ</u>	(8) <u>Bridgewater, NJ</u>
(4) <u>Scotch Plains, NJ</u>	(9) <u>Flemington, NJ</u>
(5) <u>Pompton Lakes, NJ</u>	(10) <u>Bloomfield, NJ</u>

by **SCHERING CORPORATION**, a corporation organized under the laws of the State of New Jersey, United States of America, having its principal office at 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, United States of America, (hereinafter called "**ASSIGNEE**"), we each do hereby sell, assign and transfer to said **ASSIGNEE** our entire rights, title and interest in all countries of the world in and to any and all of our inventions and discoveries described in the patent application entitled **3,4-DI-SUBSTITUTED CYCLOBUTENE-1, 2-DIONES AS CX-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS** and officially identified* by the United States Patent and Trademark Office as Application Number 10/630,258 filed on July 30, 20⁰³, and/or by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number PCT/US03/23785 filed on July 30, 20⁰³, in and to the right to file patent applications in the name of **ASSIGNEE**, its designee, or in any or all of our names, at its election, on the aforesaid inventions and discoveries in all countries of the world, together with all rights of priority in the aforesaid countries deriving from the above-identified patent application under the International Convention for the Protection of Industrial Property, under the Inter-American Convention relating to Inventions, Patents, Designs and Industrial Models and under any other international arrangement to which the United States now is or hereafter becomes a signatory, in and to any and all Letters Patent that are granted from any of the aforesaid patent applications, in and to any applications claiming priority benefits to a provisional patent application or other applications filed on said inventions, and in and to any continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof of any of said Letters Patent, the same to be held and enjoyed by said **ASSIGNEE**, its successors, assigns and other legal representatives, to the full ends of the terms for which all Letters Patent therefor may be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by us if this assignment and sale had not been made.

501
503

And we hereby covenant and agree that we will at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute and deliver any and all documents that may be necessary or desirable to perfect the title to the foregoing inventions and discoveries, patent applications, and Letters Patent and continuations, divisions, reissues, renewals and extensions thereof in **ASSIGNEE**, its successors, assigns or other legal representatives, including the execution and procurement of any and all further documents evidencing this assignment and sale as may be necessary or desirable for recording the same in the Patent Office of any country concerned, and that we will, at any time, upon the request and at the expense of **ASSIGNEE**, execute any additional or divisional applications for patents for said inventions and discoveries, or any part or parts thereof, and applications for patents of confirmation, registration and importation based on said Letters Patent and on Letters Patent issuing from said additional or divisional applications and reissues, renewals and extensions therefor, and will make all rightful oaths and declarations and do all lawful acts requisite for procuring the same or for aiding therein, without further compensation, but at the expense of **ASSIGNEE**, its successors, assigns or other legal representatives.

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

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.
Arthur G. Taveras

ACKNOWLEDGMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Arthur G. Taveras to me known, and known by me to be the same person described in
and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of
his (her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

502
SD
W. Soy

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Cynthia J. Akl

ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Cynthia J. Akl to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

Executed this 17th day of October, 2003.

Jianping Chao L.S.

Jianping Chao

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey)
County of Essex) s.s.:

On this 15th day of October, 2003, personally appeared before me
Jianping Chao to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Barbara Armstrong
Notary Public

BARBARA ARMSTRONG
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires July 14, 2004

SOS 503
(Signature)

Executed this _____ day of _____, 20____.

_____ L.S.

Michael Dwyer

ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Michael Dwyer to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

Executed this _____ day of _____, 20____.

_____ L.S.

Jianhua Chao

ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Jianhua Chao to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

506 504


Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Younong Yu

ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Younong Yu to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Purakkattle J. Biju

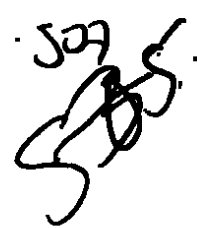
ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Purakkattle J. Biju to me known, and known by me to be the same person described in and
who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his
(her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

507


Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

JAMES P. JAKWAY

ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
James P. Jakaway to me known, and known by me to be the same person described in and
who executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his
(her) own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

DANIEL LUNDELL

ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Daniel Lundell to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

606
508

Executed this _____ day of _____, 20____.

L.S.

Jay S. Fine

ACKNOWLEDGEMENT

State of _____)
County of _____) s.s.:

On this _____ day of _____, 20____, personally appeared before me
Jay S. Fine to me known, and known by me to be the same person described in and who
executed the foregoing instrument, and acknowledged that he (she) executed the same, of his (her)
own free will for the purpose set forth.

(Seal)

Notary Public

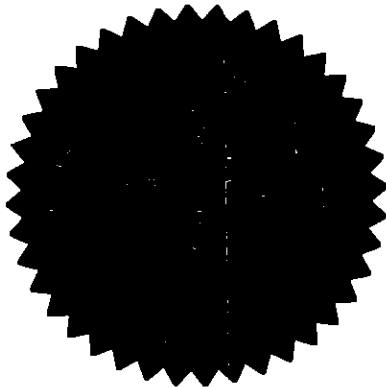
509
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 24TH DAY OF JANUARY 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A217683
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

JS10

Case OC01406K6

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
PHARMACOEIA, INC., of a patent application entitled, **"3,4-DI-SUBSTITUTED
CYCLOBUTENE-1-2-DIONES AS CXC-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS"**, said
Assignment having been executed by Evan A. Hecker on November 12, 2003.

Date: January 10, 2005


Jill Ann Corcoran
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 14, 2007

(Seal)

JILL ANN CORCORAN
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
My Commission Expires May 14, 2007

609
0514

**ASSIGNMENT OF INVENTION
(MULTIPLE INVENTORS)**

J. Robert Merritt, a citizen of the United States of America, residing at 14 Gloucester Lane, Ewing, New Jersey 08618;

Gaifa Lai, a citizen of the United States of America, residing at 8-7B Koster Blvd., Edison, New Jersey 08837;

Minglang Wu, a citizen of China, residing 524 Northumberland Way, Monmouth Junction, New Jersey 08852; and

Evan A. Hecker, a citizen of the United States of America, residing at 10926 Jollyville Road, Apt 1501, Austin, Texas 78759

(hereinafter called the "ASSIGNORS"), in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00), the receipt of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration paid to them by

Pharmacopeia, Inc.,

a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 3000 Eastpark Blvd., Cranbury, New Jersey 08512 (hereinafter called the "ASSIGNEE"), do hereby sell and assign to the said ASSIGNEE, its successors and assigns and legal representatives, their entire right, title and interest for all countries, in and to any and all inventions which are disclosed and claimed and any and all inventions which are disclosed but not claimed, in the invention entitled

**3,4-DI-SUBSTITUTED CYCLOBUTENE-1,2-DIONES
AS CX-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS**

invented by them and described in the international patent application officially identified* by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number PCT/US03/ 23785 filed on July 30, 2003, including any application claiming priority from said application identified above, and in and to said application and all divisions, reissues, renewals, substitutions, continuations, extensions and all other applications for United States Letters Patent or other related property rights in any and all foreign countries which have been or shall be filed on any of said inventions disclosed in said application and in and to all original and reissue patents or related foreign documents which have been or shall issue on said inventions;

And the said ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue to said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, in

5/2

And ASSIGNORS hereby agree that ASSIGNEE may apply for and receive foreign Letters Patent or rights of any other kind for said inventions, or any of them; and may claim, in applications for said foreign Letters Patent or other rights, the priority of the aforesaid United States patent application under any available international agreement; and that, when requested, without charge to, but at the expense of said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned or the undersigned's executors or administrators will, for the United States and all foreign countries, execute all divisional, continuing, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications or other documents on any and all said inventions; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney, and other papers; communicate with said ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, all facts known and documents available to the undersigned relating to said inventions and the history thereof; testify in all legal proceedings; and generally do everything reasonably necessary to aid said ASSIGNEE in securing, maintaining, and enforcing proper patent protection for said inventions and for vesting title to said inventions and all patent applications for patents or related foreign rights and all patents on said inventions in said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives;

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

J. Robert Merritt, Co-Inventor

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came J. ROBERT MERRITT, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

(Assignment of Invention - page 2 of 4)

5/13

Gaifa Lai, Co-Inventor

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came Gaifa Lai, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

SIGNED this _____ day of _____, 2003

STATE OF)
) ss.:
COUNTY OF)

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came Minglang Wu, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public

312
S14

Evan A. Hecker
Evan A. Hecker, Co-Inventor

On this 12th day of November, 2003, before me personally came **Evan A. Hecker**, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

 **CHARISSA LEIGH CANUELLE**
Notary Public, State of Texas
My Commission Expires
August 09, 2006

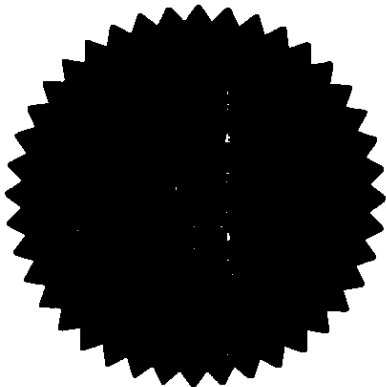
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

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

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 24TH DAY OF JANUARY 2005
7. BY: John E McCormac, CPA, NEW JERSEY TREASURER
8. NO. A217682
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



John E McCormac

54
60
56

Case OC01406K6

ACKNOWLEDGEMENT

State of New Jersey }
 }
County of Union }

I hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment from the inventors to
PHARMACOEPIA, INC., of a patent application entitled, **"3,4-DI-SUBSTITUTED
CYCLOBUTENE-1-2-DIONES AS CXC-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS"**, said
Assignment having been executed by J. Robert Merritt, Gaifa Lai, and Minglang Wu on
November 10, 2003.

Date: January 10, 2005


Jill Ann Corcoran
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires May 14, 2007

JILL ANN CORCORAN
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
My Commission Expires May 14, 2007

(Seal)

Handwritten initials and date: 5/15, 6/10, 5/7

**ASSIGNMENT OF INVENTION
(MULTIPLE INVENTORS)**

J. Robert Merritt, a citizen of the United States of America, residing at 14 Gloucester Lane, Ewing, New Jersey 08618;

Gaifa Lai, a citizen of the United States of America, residing at 8-7B Koster Blvd., Edison, New Jersey 08837;

Minglang Wu, a citizen of China, residing ^{43 kingsland Circle m.w. 11/10/03} ~~524 Northumberland Way~~, Monmouth Junction, New Jersey 08852; and

Evan A. Hecker, a citizen of the United States of America, residing at 10926 Jollyville Road, Apt 1501, Austin, Texas 78759

(hereinafter called the "ASSIGNORS"), in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00), the receipt of which is hereby acknowledged, and for other good and valuable consideration paid to them by

Pharmacopeia, Inc.,

a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 3000 Eastpark Blvd., Cranbury, New Jersey 08512 (hereinafter called the "ASSIGNEE"), do hereby sell and assign to the said ASSIGNEE, its successors and assigns and legal representatives, their entire right, title and interest for all countries, in and to any and all inventions which are disclosed and claimed and any and all inventions which are disclosed but not claimed, in the invention entitled

**3,4-DI-SUBSTITUTED CYCLOBUTENE-1-2-DIONES
AS CXC-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS**

(invented by them and described in the international patent application officially identified* by the World Intellectual Property Organization as International Patent Application Number PCT/US03/23785 filed on July 30, 2003, including any application claiming priority from said application identified above, and in and to said application and all divisions, reissues, renewals, substitutions, continuations, extensions and all other applications for United States Letters Patent or other related property rights in any and all foreign countries which have been or shall be filed on any of said inventions disclosed in said application and in and to all original and reissue patents or related foreign documents which have been or shall issue on said inventions;

And the said ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States to issue to said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, in

516
S18

Attorney's Case No. OC01406K6

accordance with the assignment, any and all United States Letters Patent on said inventions or any of them disclosed in said application;

And ASSIGNORS hereby agree that ASSIGNEE may apply for and receive foreign Letters Patent or rights of any other kind for said inventions, or any of them; and may claim, in applications for said foreign Letters Patent or other rights, the priority of the aforesaid United States patent application under any available international agreement; and that, when requested, without charge to, but at the expense of said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, the undersigned or the undersigned's executors or administrators will, for the United States and all foreign countries, execute all divisional, continuing, continuation-in-part, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications or other documents on any and all said inventions; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney, and other papers; communicate with said ASSIGNEE, its successors, assigns, and legal representatives, all facts known and documents available to the undersigned relating to said inventions and the history thereof; testify in all legal proceedings; and generally do everything reasonably necessary to aid said ASSIGNEE in securing, maintaining, and enforcing proper patent protection for said inventions and for vesting title to said inventions and all patent applications for patents or related foreign rights and all patents on said inventions in said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives;

And ASSIGNORS hereby covenant with said ASSIGNEE, its successors, assigns and representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

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

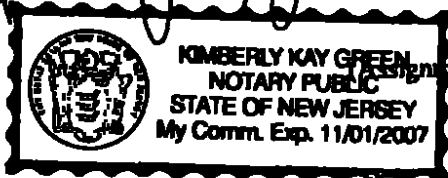
SIGNED this 10th day of November, 2003


J. Robert Merritt, Co-Inventor

STATE OF New Jersey, ss.:
COUNTY OF Middlesex

On this 10th day of November 2003, before me personally came J. ROBERT MERRITT, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.


Notary Public



(Assignment of Invention - page 2 of 4)

WJ
57
019

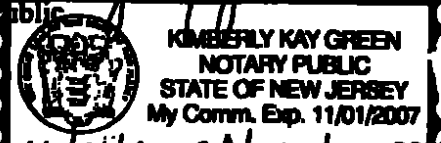
SIGNED this 10th day of November, 2003

Gaifa Lai
Gaifa Lai, Co-Inventor

STATE OF New Jersey,
COUNTY OF Middlesex ss.:

On this 10th day of November, 2003, before me personally came Gaifa Lai, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Kimberly Kay Green
Notary Public



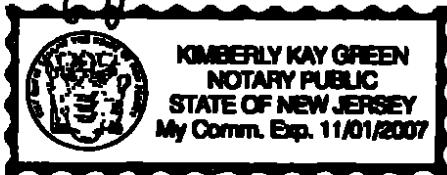
SIGNED this 10th day of November, 2003

Minglang Wu
Minglang Wu, Co-Inventor

STATE OF New Jersey,
COUNTY OF Middlesex ss.:

On this 10th day of November, 2003, before me personally came Minglang Wu, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Kimberly Kay Green
Notary Public



520
512

Evan A. Hecker, Co-Inventor

On this ____ day of _____, 2003, before me personally came **Evan A. Hecker**, to me known and known to me to be the person of that name, who signed and sealed the foregoing instrument, and he acknowledged the same to be his free act and deed.

Notary Public