

J SE LL REDA CAMACH & C .

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

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
 E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
 Radicación: 05-099389 00000003 Folios: 300
 Fecha (PMD): 2006-03-15 16:37:46
 Trámite: 011 PCT-PAT/3H 370 FASE NAL 1 444 REVISIA
 Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re: P1.-WYETH.-Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional
PCT para "COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA
DIAGNOSTICAR Y TRATAR EL ASMA U OTRAS
ENFERMEDADES ALÉRGICAS O INFLAMATORIAS".-Clase
C12N 15/11.-Expediente número 05-099.389.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 25 de Noviembre de 2005 y a mi memorial de plazo de 20 de Enero de 2006.
2. Atentamente me permito presentar a ese Despacho los documentos que acreditan el traspaso que los autores del Invento de la referencia, hacen a favor de mi representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillados y junto con sus Traducciones Oficiales Nos. 2006-01-17-034, 2006-01-17-035 y 02-15-135 debidamente legalizadas hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo los números 407237, 407240 de 19 de Enero de 2006 y 63131 de 15 de Febrero del mismos año.
3. Adicionalmente, anexo me permito presentar el listado de secuencias correspondiente a la Solicitud de Patente de la referencia.
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor SuperIntendente,


 ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

**TRADUCCION OFICIAL No. 2006-01-17-034
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES**

**The Commonwealth of Massachusetts
William Francis Galvin
Secretario del Commonwealth**

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 Jill A. Edwards
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla del Estado de Massachussets, cuya comisión expira
en 6 de febrero de 2009

Certificado

5. en Boston, Massachussets
6. el 22 de diciembre de 2005
7. por el Secretario del Commonwealth
8. No. 1116107
9. Sello/estampilla: Gran Sello del Commonwealth
10. Firma: (ilegible)
William Francis Galvin
Secretario del Commonwealth

**TRADUCTORA OFICIAL
D.A. 2177/00 MINJUSTICIA
NITA ESCOBAR DETAMAYO**

AFFIDAVIT

Yo, Aaron I. Young, Apoderado de Patentes para Wyeth, mediante el presente certifico que la copia adjunta es una copia fiel de la Cesión original de U.S.S.N. 60/475.870 presentada el 5 de junio de 2003 de Maximillian T. Follettie, Marcha Wills-Karp y Debra Kay Ellis a Wyeth, y que dicha copia es una copia fiel del original.

Para ser usado en Colombia.

Fechado este día 28 de noviembre de 2005, en Cambridge, Estados Unidos de América.

Wyeth

(firma: ilegible)

Aaron I. Young

Apoderado de Patentes

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)

Condado de Middlesex)

En este día 28 de noviembre de 2005, compareció personalmente ante mí Aaron I. Young, Apoderado de Patentes, quien sé que es la persona descrita en el presente y quien ejecutó el instrumento anterior y él reconoció ante mí que él ejecutó el mismo.

(firma: ilegible)

Notario Público

Expediente No: AM101023

Patente

Cesión de Invención

En consideración del pago por parte del CESIONARIO al CEDENTE de una causa contractual adecuada, el recibo de la cual se reconoce por el presente, CEDENTE:

(1) Nombre Completo del Inventor: Maximilian Todd Follettie
Residencia: 12 Greensbrook Way, Belmont, MA 02478
Ciudadanía: EE.UU.

(2) Nombre Completo del Inventor: Marsh Wills-Karp
Residencia: 1031 East Rookwood Drive, Cincinnati, OH 45208
Ciudadanía: EE.UU.

(3) Nombre Completo del Inventor: Debra Kay Ellis
Residencia: 21 Brookside Street, Lowell, MA 01854
Ciudadanía: EE.UU.

mediante el presente vende, cede y transfiere al CESIONARIO:

Wyeth
Five Giralda Farms
Madison, New Jersey 07940

y a los sucesores, cesionarios y representantes legales del CESIONARIO todo derecho, título e interés para los Estados Unidos y sus posesiones territoriales y

en todos los países extranjeros, incluyendo todos los derechos para reivindicar prioridad, en y de la invención llamada:

**COMPOSICIONES Y METODOS PARA DIAGNOSTICAR Y TRATAR
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS**

e inventada por el CEDENTE y los siguientes inventores adicionales, si hubiese:

y la cual se encuentra en la Solicitud Provisional de los EE.UU. No. 60/475.870 presentada el: 5 de junio de 2003 .

☐ Yo/nosotros el CEDENTE, que firmo a continuación, por el presente autorizo y solicito la inserción anterior del número de solicitud y fecha de presentación, cuando se conozcan,

[marque también si la solicitud(es) extranjera también se está cediendo]

☒ y cualquier equivalente legal de la misma en un país extranjero,

Incluyendo el derecho de reivindicar prioridad, incluyendo cualquiera y todas las mejoras reveladas en el presente y en y para todas las Patentes de Invención que se obtengan para dicha invención por la solicitud anteriormente mencionada o cualquiera provisional, no provisional, continuación, divisional, renovación o sustituto de la misma presentada subsiguientemente, y en cuanto a Patentes de Invención cualquier reexpedición o re-examen de la misma.

El CEDENTE por el presente conviene que ninguna cesión, venta, acuerdo o gravamen ha sido hecho o se hará o se celebrará que entre en conflicto con esta cesión.

El CEDENTE autoriza al CESIONARIO hacer solicitudes por y recibir Patentes de Invención para dicha invención en cualquiera de dichos países en su propio nombre o en el nombre del CEDENTE, a su elección.

El CEDENTE conviene y acuerda ejecutar o procurar cualquier aseguramiento posterior necesario del título sobre dicha invención y cualquier Patente de Invención que pueda expedirse para ello y, en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO entregar cualquier testimonio en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con ello y a ejecutar todos los documentos que sean necesarios o deseables para perfeccionar el título sobre dicha invención o cualquier Patente de Invención que pueda otorgarse para ello al CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, y que, en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO ejecutar cualquier continuación, continuación en parte, divisional, renovación o sustituto de la misma, y en cuanto a Patentes de Invención y reexpedición o reexamen de las mismas, o cualquier otra solicitud adicional de Patentes de Invención para dicha invención o parte de la misma, todas las solicitudes y Patentes de Invención que se expidan por el presente se ceden al CESIONARIO, y hará todos los juramentos o declaraciones legales y hará todos los actos legales requeridos para procurar las mismas, sin más compensación, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

El CEDENTE autoriza y solicita al Comisionado de Patentes para que expida cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos para dicha invención, que resulte de cualquiera de las solicitudes anteriormente mencionadas a su CESIONARIO.

(firma: ilegible)

6 de octubre de 2005

Maximilian Todd Follettie

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)
) ss:
 Condado de Middlesex)

El día 6 de octubre de 2005, Maximilian Todd Follettie compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue (ilegible) Licencia ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Paula M. Gaete, Notario Público
 Commonwealth de Massachussets
 Mi Comisión Expira el 10/31/2008

(firma: ilegible)
 Notario Público

Marsh Wills-Karp

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Ohio)
) ss:
 Condado de ____)

El día de de 2005, Marsh Wills-Karp compareció personalmente ante mí, quien sé que es la persona descrita en y quien ejecutó el instrumento anterior, y reconoció que ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Notario Público

(firma: ilegible)
Debra Kay Ellis

07 de octubre de 2005
Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)
) ss:
Condado de Essex)

El día 7 de octubre de 2005, Debra Kay Ellis compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue Licencia ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Carole M. Ashton
Notario Público
Commonwealth de Massachussets
MI Comisión Expira el 24 de abril de 2009

(firma: ilegible)
Notario Público

en todos los países extranjeros, incluyendo todos los derechos para reivindicar prioridad, en y de la invención llamada:

**COMPOSICIONES Y METODOS PARA DIAGNOSTICAR Y TRATAR
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS**

e inventada por el CEDENTE y los siguientes inventores adicionales, si hubiese:

y la cual se encuentra en la Solicitud Provisional de los EE.UU. No. 60/475.870 presentada el: 5 de junio de 2003

☐ Yo/nosotros el CEDENTE, que firmo a continuación, por el presente autorizo y solicito la inserción anterior del número de solicitud y fecha de presentación, cuando se conozcan,

[marque también si la solicitud(es) extranjera también se está cediendo]

☒ y cualquier equivalente legal de la misma en un país extranjero,

incluyendo el derecho de reivindicar prioridad, incluyendo cualquiera y todas las mejoras reveladas en el presente y en y para todas las Patentes de Invención que se obtengan para dicha invención por la solicitud anteriormente mencionada o cualquiera provisional, no provisional, continuación, divisional, renovación o sustituto de la misma presentada subsiguientemente, y en cuanto a Patentes de Invención cualquier reexpedición o re-examen de la misma.

El CEDENTE por el presente conviene que ninguna cesión, venta, acuerdo o gravamen ha sido hecho o se hará o se celebrará que entre en conflicto con esta cesión.

El CEDENTE autoriza al CESIONARIO hacer solicitudes por y recibir Patentes de Invención para dicha invención en cualquiera de dichos países en su propio nombre o en el nombre del CEDENTE, a su elección.

El CEDENTE conviene y acuerda ejecutar o procurar cualquier aseguramiento posterior necesario del título sobre dicha invención y cualquier Patente de Invención que pueda expedirse para ello y, en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO entregar cualquier testimonio en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con ello y a ejecutar todos los documentos que sean necesarios o deseables para perfeccionar el título sobre dicha invención o cualquier Patente de Invención que pueda otorgarse para ello al CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, y que, en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO ejecutar cualquier continuación, continuación en parte, divisional, renovación o sustituto de la misma, y en cuanto a Patentes de Invención y reexpedición o reexamen de las mismas, o cualquier otra solicitud adicional de Patentes de Invención para dicha invención o parte de la misma, todas las solicitudes y Patentes de Invención que se expidan por el presente se ceden al CESIONARIO, y hará todos los juramentos o declaraciones legales y hará todos los actos legales requeridos para procurar las mismas, sin más compensación, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

El CEDENTE autoriza y solicita al Comisionado de Patentes para que expida cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos para dicha invención, que resulte de cualquiera de las solicitudes anteriormente mencionadas a su CESIONARIO.

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)
) ss:
Condado de _____)

El día de de 2005, Maximilian Todd Follettie compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue _____ ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Notario Público

(firma: ilegible)

11-2-05

Marsh Wills-Karp

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Ohio)
) ss:
Condado de Hamilton)

El día 2 de noviembre de 2005, Marsh Wills-Karp compareció personalmente ante mí, quien sé que es la persona descrita en y quien ejecutó el instrumento anterior, y reconoció que ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

(firma: ilegible)
Notario Público

Debra Kay Ellis

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)
) ss:
Condado de _____)

El día de de 2005, Debra Kay Ellis compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue _____ ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Notario Público

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 18 de enero de 2006, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

ombia.
GRADUATORA OFICIAL
3. 517/89 MINJUSREJA
Anta P. de la Cruz
ANTA ESCOBAR DE TAMAYO

The Commonwealth of Massachusetts

William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. **Country:** United States of America

This public document

2. **has been signed by:** Jill A. Edwards

3. **acting in the capacity of:** Notary Public

4. **bears the seal/stamp of:** the State of Massachusetts
whose commission expires on: February 6, 2009

Certified

5. **at:** Boston, Massachusetts

6. **the:** 22 December, 2005

7. **by:** the Secretary of the Commonwealth

8. **No.:** 1116107

9. **Seal/stamp:**

Great Seal of the Commonwealth

10. **Signature:**



William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth



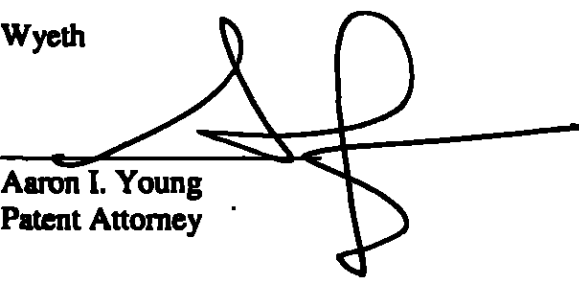
AFFIDAVIT

I, Aaron I. Young, Patent Attorney for Wyeth do hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment of U.S.S.N. 60/475,870 filed June 5, 2003 from Maximillian T. Follettie, Marsha Wills-Karp and Debra Kay Ellis to Wyeth, and that the said copy is a true copy of the original.

To be used in Columbia.

Dated this 28th day of November 2005 at Cambridge, Massachusetts, United States of America.

Wyeth



Aaron I. Young
Patent Attorney

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts)
) SS:
Middlesex County)

On this 28th day of November 2005 before me personally appeared Aaron I. Young, Patent Attorney and known to me to be the individual described herein and who executed the foregoing instrument, and he acknowledged to me that he executed the same.



Julie Edwards
Notary Public

Assignment of Invention

In consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,
ASSIGNOR:

- (1) Full Name of Inventor: Maximillian Todd Follettie
Residence: 12 Greensbrook Way, Belmont, MA 02478
Citizenship: U.S.A.

- (2) Full Name of Inventor: Marsha Wills-Karp
Residence: 1031 East Rookwood Drive, Cincinnati, OH 45208
Citizenship: U.S.A.

- (3) Full Name of Inventor: Debra Kay Ellis
Residence: 21 Brookside Street, Lowell, MA 01854
Citizenship: U.S.A.

hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE:

Wyeth
Five Giralda Farms
Madison, New Jersey 07940

and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE the entire right, title and interest for the United States and its territorial possessions and in all foreign countries, including all rights to claim priority, in and to the invention entitled:

**COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING
RESPIRATORY DISEASES**

and invented by ASSIGNOR and the following additional Inventors, if any:

and which is found in U.S. Provisional Application No. 60/475,870 filed on: June 5, 2003

☐ I/we the ASSIGNOR signing below, hereby authorize and request insertion above of the application number and filing date, when they become known,

[also check if foreign application(s) is(are) also being assigned]

☒ . and any legal equivalent thereof in a foreign country,

including the right to claim priority, including any and all improvements disclosed therein, and in and to all Letters Patent to be obtained for said invention by the above application or any subsequently filed provisional, nonprovisional, continuation, divisional, renewal, or substitute thereof, and as to Letters Patent any reissue or re-examination thereof.

ASSIGNOR hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment.

ASSIGNOR authorizes ASSIGNEE to make applications for and to receive Letters patent for said invention in any of said countries in its own name, or in ASSIGNOR's name, at its election.

ASSIGNOR covenants and agrees to execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue therefore and to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE deliver any testimony in any interference, litigation or proceeding related thereto and execute all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to said invention or any Letters Patent which may be granted therefore in ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, and that to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE execute any continuation, continuation-in-part, divisional, renewal or substitute thereof, and as to Letters Patent and reissue or re-examination thereof, or any other additional applications of Letters Patent for said invention or any part thereof, all of which applications and any Letters Patent issuing thereon are hereby assigned to ASSIGNEE, and will make all rightful oaths or declarations, and do all lawful acts requisite for procuring the same therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives.

ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patent of the United States for said invention, resulting from any of the aforesaid applications to its ASSIGNEE.

Date


Debra Kay Ellis

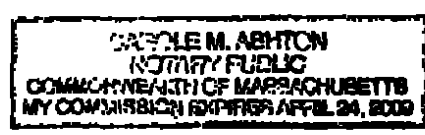
07 Oct. 2005
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts)
County of Essex) ss:

On the 7 day of Oct 2005, before me, personally appeared Debra Kay Ellis, proved to me through satisfactory evidence of identity which was license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.


Notary Public



Assignment of Invention

In consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,
ASSIGNOR:

- (1) Full Name of Inventor: Maximillian Todd Follettie
Residence: 12 Greensbrook Way, Belmont, MA 02478
Citizenship: U.S.A.

- (2) Full Name of Inventor: Marsha Wills-Karp
Residence: 1031 East Rookwood Drive, Cincinnati, OH 45208
Citizenship: U.S.A.

- (3) Full Name of Inventor: Debra Kay Ellis
Residence: 21 Brookside Street, Lowell, MA 01854
Citizenship: U.S.A.

hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE:

Wyeth
Five Giralda Farms
Madison, New Jersey 07940

and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE the entire right, title and interest for the United States and its territorial possessions and in all foreign countries, including all rights to claim priority, in and to the invention entitled:

**COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING
RESPIRATORY DISEASES**

and invented by ASSIGNOR and the following additional inventors, if any:

and which is found in U.S. Provisional Application No. 60/475,870 filed on: June 5, 2003

☐ I/we the ASSIGNOR signing below, hereby authorize and request insertion above of the application number and filing date, when they become known,

[also check if foreign application(s) is(are) also being assigned]

☒ and any legal equivalent thereof in a foreign country,

including the right to claim priority, including any and all improvements disclosed therein, and in and to all Letters Patent to be obtained for said invention by the above application or any subsequently filed provisional, nonprovisional, continuation, divisional, renewal, or substitute thereof, and as to Letters Patent any reissue or re-examination thereof.

ASSIGNOR hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment.

ASSIGNOR authorizes ASSIGNEE to make applications for and to receive Letters patent for said invention in any of said countries in its own name, or in ASSIGNOR's name, at its election.

ASSIGNOR covenants and agrees to execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue therefore and to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE deliver any testimony in any interference, litigation or proceeding related thereto and execute all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to said invention or any Letters Patent which may be granted therefore in ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, and that to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE execute any continuation, continuation-in-part, divisional, renewal or substitute thereof, and as to Letters Patent and reissue or re-examination thereof, or any other additional applications of Letters Patent for said invention or any part thereof, all of which applications and any Letters Patent issuing thereon are hereby assigned to ASSIGNEE, and will make all rightful oaths or declarations, and do all lawful acts requisite for procuring the same therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives.

ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patent of the United States for said invention, resulting from any of the aforesaid applications to its ASSIGNEE.

Maximillian Todd Follettie _____ Date _____

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts }
County of _____ } ss:

On the _____ day of _____ 2005, before me, personally appeared Maximillian Todd Follettie, proved to me through satisfactory evidence of identity which was _____ to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Notary Public

Marsha Wills-Karp _____ 11-2-05
Marsha Wills-Karp _____ Date _____

ACKNOWLEDGMENT

State of Ohio }
County of Hamilton } ss:

On the 2nd day of November 2005, before me, personally appeared Marsha Wills-Karp, known by me to be the same person described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged that she executed the same, of her own free will and for the purposes set forth.



JOHN A MAYBURY
NOTARY PUBLIC, STATE OF OHIO
MY COMMISSION EXPIRES OCT 2, 2007

[Signature]
Notary Public

Date _____

89:

County of _____)

Notary Public

**TRADUCCION OFICIAL No. 2006-01-17-035
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES**

**The Commonwealth of Massachusetts
William Francis Galvin
Secretario del Commonwealth**

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 Jill A. Edwards
3. actuando como Notario Público
4. lleva el sello/estampilla del Estado de Massachussets, cuya comisión expira
en 6 de febrero de 2009

Certificado

- | | |
|---|--|
| 5. en Boston, Massachussets | 6. el 19 de octubre de 2005 |
| 7. por el Secretario del Commonwealth | |
| 8. No. 1102346 | |
| 9. Sello/estampilla:
Gran Sello del Commonwealth | 10. Firma: (ilegible)
William Francis Galvin
Secretario del Commonwealth |

**TRADUCCION OFICIAL
No. 2177/06 MINISTRO DE LA
JUSTICIA
NITA ESCOBAR DETAMATO**

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

487240
Anita Escobar
ESTA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 ENE 19 A 11:29
Uwe
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

AFFIDAVIT

Yo, Aaron I. Young, Apoderado de Patentes para Wyeth, mediante el presente certifico que la copia adjunta es una copia fiel de la Cesión original de U.S.S.N. 60/451.396 presentada el 4 de marzo de 2003 de Michael R. Bowman, Aarón R. Winkler, Cara Williams, Hang Chen, Maximillian T. Follettie, a Wyeth, y que dicha copia es una copia fiel del original.

Para ser usado en Colombia.

Fechado este día 29 de septiembre de 2005, en Cambridge, Estados Unidos de América.

Wyeth
(firma: ilegible)
Aaron I. Young
Apoderado de Patentes

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)
Condado de Middlesex) ss.

En este día 29 de septiembre de 2005, compareció personalmente ante mí Aaron I. Young, Apoderado de Patentes, quien sé que es la persona descrita en el presente y quien ejecutó el instrumento anterior y él reconoció ante mí que él ejecutó el mismo.

Jill Edwards
Notario Público
Commonwealth de Massachussets
Mi Comisión Expira el 6 de febrero de 2009

(firma: ilegible)
Notario Público
Sello Notarial.

Expediente No: 031896-29099 (AM 101023L1)

Patente

Cesión de Invención

En consideración del pago por parte del CESIONARIO al CEDENTE de una causa contractual adecuada, el recibo de la cual se reconoce por el presente,

CEDENTE:

(1) Nombre Completo del Inventor: Michael R. Bowman
Residencia: 63 Gloucester Road, Westwood, MA 02090
Ciudadanía: Estados Unidos

(2) Nombre Completo del Inventor: Aaron R. Winkler
Residencia: 151 Mary Street, Arlington, MA 02474
Ciudadanía: Estados Unidos

(3) Nombre Completo del Inventor: Cara Williams
Residencia: 11 Observatory Road, Methuen, MA 01844
Ciudadanía: Estados Unidos

(4) Nombre Completo del Inventor: Hang Chen
Residencia: 129 North Street #8, Newton, MA 02460
Ciudadanía: China

(5) Nombre Completo del Inventor: Maximillian T. Follettie
Residencia: 12 Greensbrook Way, Belmont, MA 02478
Ciudadanía: Estados Unidos

mediante el presente vende, cede y transfiere al CESIONARIO:

Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940

y a los sucesores, cesionarios y representantes legales del CESIONARIO todo derecho, título e interés para los Estados Unidos y sus posesiones territoriales y en todos los países extranjeros, incluyendo todos los derechos para reivindicar prioridad, en y de la invención llamada:

**COMPOSICIONES Y METODOS PARA DIAGNOSTICAR Y TRATAR
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS**

e inventada por el CEDENTE y los siguientes inventores adicionales, si hubiese:

y la cual se encuentra en la Solicitud Provisional de los EE.UU. No. 60/451.396 presentada el: 4 de marzo de 2003

☒ y cualquier equivalente legal de la misma en un país extranjero,

la fecha de presentación y el número de solicitud de dicha solicitud de los EE.UU. cuando se conozcan, para ser insertada anteriormente, incluyendo todos los derechos de reivindicar prioridad, incluyendo cualquiera y todas las mejoras reveladas en el presente y en y para todas las Patentes de Invención que se obtengan para dicha invención por la solicitud anteriormente mencionada o cualquiera provisional, no provisional, continuación, divisional, renovación o sustituto de la misma presentada subsiguientemente, y en cuanto a Patentes de Invención cualquier reexpedición o re-examen de la misma.

El CEDENTE por el presente conviene que ninguna cesión, venta, acuerdo o gravamen ha sido hecho o se hará o se celebrará que entre en conflicto con esta cesión.

El CEDENTE autoriza al CESIONARIO hacer solicitudes por y recibir Patentes de Invención para dicha invención en cualquiera de dichos países en su propio nombre o en el nombre del CEDENTE, a su elección.

El CEDENTE conviene y acuerda ejecutar o procurar cualquier aseguramiento posterior necesario del título sobre dicha invención y cualquier Patente de Invención que pueda expedirse para ello y, en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO entregar cualquier testimonio en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con ello y a ejecutar todos los documentos que sean necesarios o deseables para perfeccionar el título sobre dicha invención o cualquier Patente de Invención que pueda otorgarse para ello al CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, y que, en cualquier momento, a solicitud y a expensas del CESIONARIO ejecutar cualquier continuación, continuación en parte, divisional, renovación o sustituto de la misma, y en cuanto a Patentes de Invención y reexpedición o reexamen de las mismas, o cualquier otra solicitud adicional de Patentes de Invención para dicha invención o parte de la misma, todas las solicitudes y Patentes de Invención que se expidan por el presente se ceden al CESIONARIO, y hará todos los juramentos o declaraciones legales y hará todos los actos legales requeridos para procurar las mismas, sin más compensación, pero a expensas del CESIONARIO, sus sucesores, cesionarios u otros representantes legales.

El CEDENTE autoriza y solicita al Comisionado de Patentes para que expida cualquiera y todas las Patentes de Invención de los Estados Unidos para

dicha invención, que resulte de cualquiera de las solicitudes anteriormente mencionadas a su CESIONARIO.

(firma: ilegible)

7 / 28 / 2005

Michael R. Bowman

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)

SS:

Condado de Middlesex)

El día 28 de julio de 2005, Michael R. Bowman compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue (ilegible) Licencia ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Paula M. Gaete, Notario Público
Commonwealth de Massachussets
Mi Comisión Expira el 10/31/2008

(firma: ilegible)

Notario Público

(firma: ilegible)

7 / 28 / 2005

Aaron R. Winkler

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)

) ss:

Condado de Middlesex

El día 28 de julio de 2005, Aaron R. Winkler compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue (ilegible) Licencia ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Paula M. Gaete, Notario Público
Commonwealth de Massachussets
Mi Comisión Expira el 10/31/2008

(firma: ilegible)
Notario Público

(firma: ilegible)
Cara Williams

7 / 28 / 2005
Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)
Condado de Middlesex) ss:

El día 28 de julio de 2005, Cara Williams compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue (ilegible) Licencia ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Paula M. Gaete, Notario Público
Commonwealth de Massachussets
Mi Comisión Expira el 10/31/2008

(firma: ilegible)
Notario Público

(firma: ilegible)

7 / 29 / 2005

Hang Chen

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)

) ss:

Condado de Middlesex)

El día 29 de julio de 2005, Hang Chen compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue (ilegible) Licencia ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Paula M. Gaete, Notario Público
Commonwealth de Massachussets
Mi Comisión Expira el 10/31/2008

(firma: ilegible)

Notario Público

(firma: ilegible)

8 / 01 / 05

Maximillian T. Follettie

Fecha

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachussets)

) ss:

Condado de Middlesex)

El día 1 de agosto de 2005, Maximillian T. Follettie compareció personalmente ante mí, quien me demostró con base en evidencia satisfactoria de identidad la cual fue (ilegible) Licencia ser la persona cuyo nombre está firmado sobre el

documento anterior o adjunto, y reconoció que él/ella ejecutó el mismo, de su propia voluntad y para los fines ahí expresados.

Paula M. Gaete, Notario Público
Commonwealth de Massachussets
Mi Comisión Expira el 10/31/2008

(firma: ilegible)

Notario Público

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 18 de enero de 2006,
en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial,
Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia

TRADUCTORA OFICIAL
RES. 2177/89 MIN. JUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
A. TA ESCOBAR DE TAMAYO

The Commonwealth of Massachusetts

William Francis Galvin
Secretary of the Commonwealth

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. **Country:** United States of America

This public document

2. **has been signed by:** Jill A. Edwards

3. **acting in the capacity of:** Notary Public

4. **bears the seal/stamp of:** the State of Massachusetts

whose commission expires on: February 6, 2009

Certified

5. **at:** Boston, Massachusetts

6. **the:** 19 October, 2005

7. **by:** the Secretary of the Commonwealth

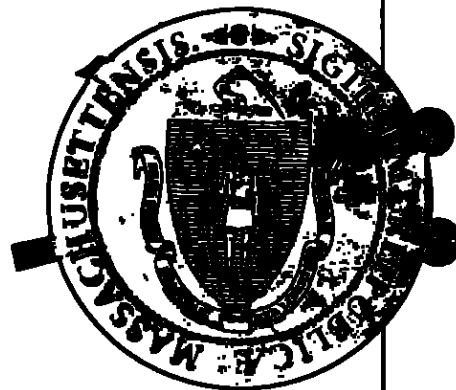
8. **No.:** 1102346

9. **Seal/stamp:**

Great Seal of the Commonwealth

10. **Signature:**


Secretary of the Commonwealth



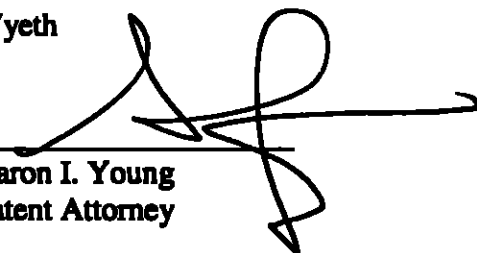
AFFIDAVIT

I, Aaron I. Young, Patent Attorney for Wyeth do hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment of U.S.S.N. 60/451,396 filed March 4, 2003 from Michael R. Bowman, Aaron R. Winkler, Cara Williams, Hang Chen, Maximillian T. Follettie, to Wyeth, and that the said copy is a true copy of the original.

To be used in Columbia.

Dated this 29th day of September 2005 at Cambridge, Massachusetts, United States of America.

Wyeth

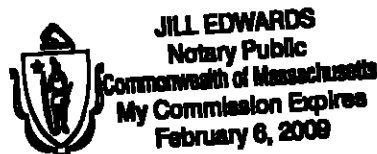


Aaron I. Young
Patent Attorney

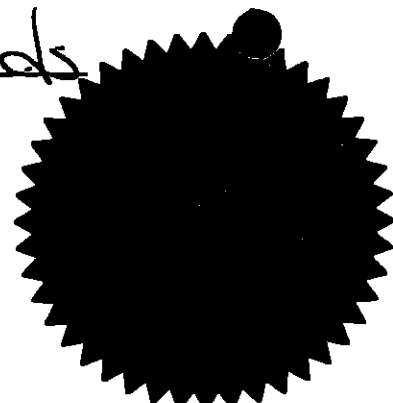
ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts)
) SS:
Middlesex County)

On this 29th day of September 2005 before me personally appeared Aaron I. Young, Patent Attorney and known to me to be the individual described herein and who executed the foregoing instrument, and he acknowledged to me that he executed the same.


Notary Public

JILL EDWARDS
Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires
February 6, 2009



Assignment of Invention

In consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,

ASSIGNOR:

(1) Full Name of Inventor: Michael R. Bowman
Residence: 63 Gloucester Road, Westwood, MA 02090
Citizenship: United States

(2) Full Name of Inventor: Aaron R. Winkler
Residence: 151 Mary Street, Arlington, MA 02474
Citizenship: United States

(3) Full Name of Inventor: Cara Williams
Residence: 11 Observatory Road, Methuen, MA 01844
Citizenship: United States

(4) Full Name of Inventor: Hang Chen
Residence: 129 North Street #8, Newton, MA 02460
Citizenship: China

(5) Full Name of Inventor: Maximillian T. Follett
Residence: 12 Greensbrook Way, Belmont, MA 02478
Citizenship: United States

hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE:

Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940

and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE the entire right, title and interest for the United States and its territorial possessions and in all foreign countries, in and to the invention entitled:

**COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING
AND TREATING RESPIRATORY DISEASES**

and invented by ASSIGNOR and the following additional inventors, if any:

and which is found in U.S. Provisional Application No. 60/451,396 filed on: March 4, 2003

☒ and any legal equivalent thereof in a foreign country,

the date of filing and application number of said U.S. application when known, to be inserted above, including all rights to claim priority, including any and all improvements disclosed therein, and in and to all Letters Patent to be obtained for said invention by the above application or any subsequently filed provisional, nonprovisional, continuation, divisional, renewal, or substitute thereof, and as to Letters Patent any reissue or re-examination thereof.

ASSIGNOR hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment.

ASSIGNOR authorizes ASSIGNEE to make applications for and to receive Letters patent for said invention in any of said countries in its own name, or in ASSIGNOR's name, at its election.

ASSIGNOR covenants and agrees to execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue therefore and to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE deliver any testimony in any interference, litigation or proceeding related thereto and execute all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to said invention or any Letters Patent which may be granted therefore in ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, and that to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE execute any continuation, continuation-in-part, divisional, renewal or substitute thereof, and as to Letters Patent and reissue or re-examination thereof, or any other additional applications of Letters Patent for said invention or any part thereof, all of which applications and any Letters Patent issuing thereon are hereby assigned to ASSIGNEE, and will make all rightful oaths or declarations, and do all lawful acts requisite for procuring the same therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives.

ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patent of the United States for said invention, resulting from any of the aforesaid applications to its ASSIGNEE.

Michael R. Bowman
Michael R. Bowman

7/28/2005
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts
County of Middlesex ss:

On the 28 day of July 2005, Michael R. Bowman, personally appeared before me, proved to me through satisfactory evidence of identity which was MA license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paula M. Gaste
Notary Public
Paula M. Gaste, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Aaron R. Winkler

7/28/2005

Aaron R. Winkler

Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts
County of Middlesex ss:

On the 28 day of July 2005, Aaron R. Winkler, personally appeared before me, proved to me through satisfactory evidence of identity which was MA license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paula M. Gaste
Notary Public
Paula M. Gaste, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Cara Williams
Cara Williams

7/28/2005
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts
County of Middlesex ss:

On the 28th day of July 2005, Cara Williams, personally appeared before me, proved to me through satisfactory evidence of identity which was ma license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paul M. Gaste
Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Hang Chen

Hang Chen

7/29/2005
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts
County of Framingham Middlesex ss:

On the 29 day of July 2005, before me, Hang Chen, personally appeared before me, proved to me through satisfactory evidence of identity which was ma license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paul M. Gaste
Notary Public

Paul M. Gaste, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Maximillian T. Follett
Maximillian T. Follett

8/1/05
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts
County of Middlesex ss:

On the 1st day of August 2005, Maximillian T. Follett, personally appeared before me, proved to me through satisfactory evidence of identity which was ma license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paula M. Gaste
Notary Public

Paula M. Gaste, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Traducción Oficial N° 02-15-133

*Traducción Oficial de un documento escrito originalmente en inglés, el cual para identificación lleva el sello de
Ibar A. Español Español, Traductor e Intérprete Oficial, según Resolución # 0920, 1996 del Ministerio de
Justicia, República de Colombia.*

APOSTILLE

(Convención de la Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. Este Documento Público ha sido firmado por JILL A. EDWARDS
3. En ejercicio de su investidura cómo NOTARIO PUBLICO
4. Porta el sello/firma del Estado de Massachussets. Cuya comisión
expira el seis (6) de Febrero de 2009.

Certificado

5. en Boston, Massachusetts
6. Fecha: 30 de Enero de 2006
7. Por el Secretario de la Mancomunidad
8. Certificado N° 1123860
9. Sello/ timbre
10. Firma: (ilegible), William Francis Galvin, Secretario de la
Mancomunidad

N. del T. Hay un emblema dorado sobre un cintillo azul. "Massachusettensis - Sigillum Reipublicae"


IBAR A. ESPAÑOL ESPAÑOL
Traductor e Intérprete Oficial
Inglés Español Inglés
Resolución Minjusticia No. 0920
Agosto de 1996

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Illegible handwritten text
COTA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 FEB 15 A 11:36
Illegible handwritten text
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTIAGO DE BUCOTA D.C.

DECLARACION

Yo, Gavin T. Bogle, Asesor de Patentes para Wyeth, por el presente certifico que la copia adjunta es una copia válida del Traspaso original de la Solicitud PCT N° PCT/US04/06470, registrada el 4 de Marzo del año 2004, de Michael R. Bowman, Debra Ellis, Maximilian T. Follettie, Aaron R. Winkler, Cara Williams, Hang Chen y Wei Liu, para Wyeth, y que dicha copia es una copia verdadera tomada del original.

Para ser utilizada en Colombia

Fechada este día veinticinco (25) de Enero de 2006, en Cambridge, Massachussets, Estados Unidos de América.

Wyeth

(Firma ilegible) Gavin T. Bogle Asesor de Patentes.

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts)

Condado de Middlesex) SS:

En este día veinticinco (25) de Enero de 2006, compareció personalmente en mi presencia Gavin T. Bogle, Asesor de Patentes, a quien reconozco como la persona descrita en el presente y quien formalizó el anterior instrumento, y reconoció ante mi que él formalizó el mismo.

(Firma ilegible)

Notario Público

N. del T. Hay un sello seco, de tinta: JILL EDWARDS, Notario Público; Mancomunidad de Massachussets.

La comisión expira: Febrero 6, 2008.


ILBAR A. ESPAÑOL ESPAÑOL
Traductor e Interpretre Oficial
Inglés Español Inglés
Resolución Minjusticia No. 0920
Agosto de 1996

Expediente AM101023PCT

Traspaso de Invención

En consideración al pago por parte del CESIONARIO a los CEDENTES, de una contraprestación válida y efectiva, cuya recepción se reconoce por el presente,

CEDENTES:

(1)

Nombre completo del Inventor: BOWMAN, Michael R. Residencia: 63 Gloucester Road, Westwood, MA 02090 Ciudadanía: Estados Unidos

(2)

Nombre completo del Inventor: ELLIS, Debra
Residencia: 1266 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01854 Ciudadanía: Estados Unidos

(3)

Nombre completo del Inventor: FOLLETTIE, Maximillian T.
Residencia: 12 Greenbrook Way, Belmont, MA 02478 Ciudadanía: Estados Unidos

(4)

Nombre completo del Inventor: WINKLER, Aaron R. Residencia: 151 Mary Street, Arlington, MA 02474 Ciudadanía: Estados Unidos

(5)

Nombre completo del Inventor: WILLIAMS, Cara
Residencia: 11 Observatory Road, Methuen, MA 01844 Ciudadanía: Estados Unidos

(6)

Nombre completo del Inventor: CHEN, Hang
Residencia: 129 North Street #8, Newton, MA 02460 Ciudadanía: China

(7)

Nombre completo del Inventor: LIU, Wei
Residencia: 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776 Ciudadanía: Estados Unidos

Por el presente venden asignan y traspasan al CESIONARIO:

Wyeth

Five Giralda Farms
Madison, New Jersey 07940



ILBAR A. ESPAÑOL ESPAÑOL
Traductor e Interpretre Oficial
Inglés Español Inglés
Resolución Minjusticia No. 0920
Agosto de 1996

Traspaso de Invención – Solicitud de Patente Pendiente

y a los sucesores, derechohabientes y representantes legales del CESIONARIO el derecho pleno, título e interés para los Estados Unidos y sus posesiones territoriales y para todos los países extranjeros, incluyendo todos los derechos para reivindicar la prioridad, en y para la invención intitulada:

**"COMPOSICIONES Y METODOS PARA DIAGNOSTICAR Y TRATAR
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS"**

Y la cual se encuentra en:

(a) ■ la Solicitud PCT N° PCT/US04/06470, registrada el día cuatro (4) de Marzo del año 2004.

(c) ■ y cualquier equivalente legal de la misma en un país extranjero,

incluyendo el derecho para reivindicar la prioridad, incluyendo cualquiera y todos los perfeccionamientos revelados en ella, y en y para toda las Patentes a ser obtenidas por dicha invención mediante la solicitud anterior o cualquier registro provisional, no-provisional, continuación, división, renovación, prórroga o sustitución de la misma, y en cuanto a la Patente cualquier reexpedición o revisión de la misma.

El CEDENTE por la presente pacta que ninguna asignación, venta, acuerdo o gravamen, ha sido o se hará o se celebrará, el cual pudiera causar conflicto con este traspaso.

El CEDENTE autoriza al CESIONARIO para presentar las solicitudes y recibir patentes por dicha invención en cualquiera de los países mencionados, en su propio nombre, o en el nombre del Cedente, a su elección.

Traspaso de Invención – Solicitud de Patente Pendiente

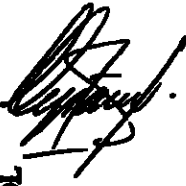

ILBAR A. ESPAÑOL ESPAÑOL
Traductor e Interpretre Oficial
Inglés Español Inglés
Resolución Ministerial No. 0920
Agosto de 1996

11

El CEDENTE garantiza y acuerda ejecutar o conseguir cualquier garantía adicional necesaria del título a dicha invención y a cualquier Patente que pueda ser emitida por ella, y para, en cualquier momento, ante la solicitud y a costas del CESIONARIO, entregar cualquier testimonio en cualquier interferencia, pleito o procedimiento relacionado con ella y a formalizar todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título a dicha invención o a cualquier Patente que pueda ser otorgada por ella al CESIONARIO, sus sucesores, derechohabientes u otros representantes legales, y de que, en cualquier momento, ante la solicitud y a costas del CESIONARIO, formalizar cualquier continuación, continuación parcial, división, renovación o sustitución de la misma, y en cuanto a la Patente la reexpedición o revisión de la misma, o cualquier otra solicitud adicional de patente para dicha invención o cualquier parte de la misma, todas las cuales solicitudes y cualquier Patente sobre ellas, por la presente son asignadas al CESIONARIO, y prestarán todos los juramentos o declaraciones legítimas, y celebrarán todos los actos lícitos requeridos para conseguir los mismos, sin compensación adicional, pero a costas del CESIONARIO, sus sucesores, derechohabientes u otros representantes legales.

EL CEDENTE autoriza y solicita del Comisionado de Patentes a expedir para dicha invención cualquiera y todas las Patentes de los Estados Unidos, resultantes de cualquiera de las antes mencionadas solicitudes, a su CESIONARIO.

Traspaso de Invención – Solicitud de Patente Pendiente


ILBA A. ESPAÑOL ESPAÑOL
Traductor e Interprete Oficial
Ingles Español Inglés
Resolución Minjunta No. 0920
Agosto de 1996

(Firma Ilegible) Michael R. Bowman

Fecha: 12/14/2005

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts } ss:

Condado de Middlesex }

El día 14 de Diciembre de 2005, Michael R. Bowman compareció personalmente ante mi presencia, y comprobó mediante evidencia satisfactoria de identidad, la cual fue la Licencia MA, ser la persona cuyo nombre firma el documento precedente o adjunto, y quien reconoció que formalizó el mismo, a su propia voluntad y para los objetivos expuestos.

(firma ilegible)

N. del T. Hay un sello de tinta: Paula M. Geste, Notario Público, Mancomunidad de Massachusetts. La comisión expira: 10/31/2008.

Firma (ilegible)

Debra Ellis

Fecha: Diciembre 14, 2005

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts } ss:

Condado de Middlesex }

El día 14 de Diciembre de 2005, Debra Ellis compareció personalmente ante mi presencia, y comprobó mediante evidencia satisfactoria de identidad, la cual

Traspaso de Invención – Solicitud de Patente Pendiente


ILBA A. ESPAÑOL ESPANOL
 Traductor e Intérprete Oficial
 Inglés Español Inglés
 Resolución Migratoria No. 0920
 Agosto de 1996

fue la Licencia MA, ser la persona cuyo nombre firma el documento precedente o adjunto, y quien reconoció que formalizó el mismo, a su propia voluntad y para los objetivos expuestos.

(firma ilegible)

N. del T. Hay un sello de tinta: Paula M. Gasta, Notario Público, Mancomunidad de Massachusetts. La comisión expira: 10/31/2008.

Firma (ilegible) Maximillian Follette Fecha: 12/16/05

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts } ss:
Condado de Essex }

El día 16 de Diciembre de 2005, Maximillian Follette compareció personalmente ante mi presencia, y comprobó mediante evidencia satisfactoria de identidad, la cual fue la Licencia, ser la persona cuyo nombre firma el documento precedente o adjunto, y quien reconoció que formalizó el mismo, a su propia voluntad y para los objetivos expuestos.

(firma ilegible)

N. del T. Hay un sello de tinta casi ilegible: Carol M. Ashton (ilegible).

ILBAR A. ESPAÑOL ESPAÑOL
Traductor e Interpretes Oficial
Ingles Español Inglés
Resolución Minjencia No. 0920
Agosto de 1996

Firma (ilegible) Aaron R. Winkler Fecha: 12/14/2005

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts } ss:
 Condado de Middlesex }

El día 14 de Diciembre de 2005, Aaron R. Winkler compareció personalmente ante mi presencia, y comprobó mediante evidencia satisfactoria de identidad, la cual fue la Licencia MA, ser la persona cuyo nombre firma el documento precedente o adjunto, y quien reconoció que formalizó el mismo, a su propia voluntad y para los objetivos expuestos.

(firma ilegible)

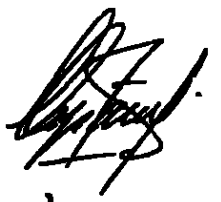
N. del T. Hay un sello de tinta: Paula M. Gaeta, Notario Público, Mancomunidad de Massachusetts. La comisión expira: 10/31/2008.

Firma (ilegible) Cara Williams Fecha: 12/14/05

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts } ss:
 Condado de Middlesex }

El día 14 de Diciembre de 2005, Cara Williams compareció personalmente ante
 Traspaso de Invención – Solicitud de Patente Pendiente


ILBAR A. ESPAÑOL ESPAÑOL
 Traductor e Interpretes Oficial
 Inglés Español Inglés
 Resolución Migratoria No. 0928
 Agosto de 1996

4

mi presencia, y comprobó mediante evidencia satisfactoria de identidad, la cual fue la Licencia MA, ser la persona cuyo nombre firma el documento precedente o adjunto, y quien reconoció que formalizó el mismo, a su propia voluntad y para los objetivos expuestos.

(firma ilegible)

N. del T. Hay un sello de tinta: Paula M. Geste, Notario Público, Mancomunidad de Massachusetts. La comisión expira: 10/31/2008.

(Firma ilegible)

Hang Chen

Fecha: 01/04/06

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts } ss:

Condado de Middlesex }

El día 4 de Enero de 2006, Hang Chen compareció personalmente ante mi presencia, y comprobó mediante evidencia satisfactoria de identidad, la cual fue ———, ser la persona cuyo nombre firma el documento precedente o adjunto, y quien reconoció que formalizó el mismo, a su propia voluntad y para los objetivos expuestos.

(firma ilegible)

N. del T. Hay un sello de tinta: Paula M. Geste, Notario Público, Mancomunidad de Massachusetts. La comisión expira: 10/31/2008.



ILBAR A. ESPAÑOL ESPAÑOL
Traductor e Interpretador Oficial
Inglés Español Inglés
Resolución Minjunta No. 0928
Agosto de 1996

Traspaso de Invención – Solicitud de Patente Pendiente

Firma ilegible: Wei Liu

Fecha: 12-16-2005

RECONOCIMIENTO

Estado de Massachusetts } ss:

Condado de Essex }

El día 16 de Diciembre de 2005, LIU, Wei compareció personalmente ante mi presencia, a quien reconozco ser la misma persona descrita en el presente y quien formalizó el documento precedente, y reconoció que formalizó el mismo, a su propia voluntad y para los objetivos expuestos.

(firma ilegible)

N. del T. Hay un sello de tinta casi ilegible: Carole M. Ashton. La comisión expira Abril 24, 2008


ILBAR A. ESPAÑOL, ESPAÑOL
Traductor e Interpretre Oficial
Inglés Español Inglés
Resolución Minjusticia No. 0920
Agosto de 1996

Traspaso de Invención – Solicitud de Patente Pendiente

AFFIDAVIT

I, Gavin T. Bogle, Patent Counsel for Wyeth do hereby certify that the attached is a true copy of the original Assignment of PCT Application No. PCT/US04/06470 filed March 4, 2004 from Michael R. Bowman, Debra Ellis, Maximillian T. Follettie, Aaron R. Winkler, Cara Williams, Hang Chen and Wei Liu, to Wyeth, and that the said copy is a true copy of the original.

To be used in Columbia.

Dated this 25th day of January 2006 at Cambridge, Massachusetts, United States of America.

Wyeth


Gavin T. Bogle
Patent Counsel

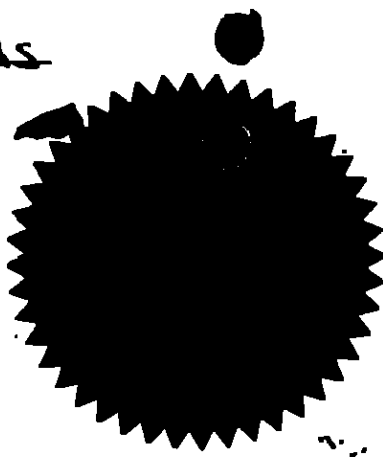
ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts)
) SS:
Middlesex County)

On this 25th day of January 2006 before me personally appeared Gavin T. Bogle, Patent Counsel and known to me to be the individual described herein and who executed the foregoing instrument, and he acknowledged to me that he executed the same.


Notary Public

 JILL EDWARDS
Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires
February 8, 2009



Assignment of Invention

In consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged,

ASSIGNOR:

-
- (1) Full Name of Inventor: BOWMAN, Michael R.
Residence: 63 Gloucester Road, Westwood, MA 02090
Citizenship: United States
-
- (2) Full Name of Inventor: ELLIS, Debra
Residence: 1266 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01854
Citizenship: United States
-
- (3) Full Name of Inventor: FOLLETTIE, Maximillian T.
Residence: 12 Greenbrook Way, Belmont, MA 02478
Citizenship: United States
-
- (4) Full Name of Inventor: WINKLER, Aaron R.
Residence: 151 Mary Street, Arlington, MA 02474
Citizenship: United States
-
- (5) Full Name of Inventor: WILLIAMS, Cara
Residence: 11 Observatory Road, Methuen, MA 01844
Citizenship: United States
-
- (6) Full Name of Inventor: CHEN, Hang
Residence: 129 North Street #8, Newton, MA 02460
Citizenship: China
-
- (7) Full Name of Inventor: LIU, Wei
Residence: 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776
Citizenship: United States
-

hereby sells, assigns and transfers to ASSIGNEE:

Wyeth
Five Giralda Farms
Madison, New Jersey 07940

and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE the entire right, title and interest for the United States and its territorial possessions and in all foreign countries, including all rights to claim priority, in and to the invention entitled:

**COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING
RESPIRATORY DISEASES**

and which is found in

- (a) ☒ PCT Application No. PCT/US04/06470 filed on March 4, 2004
(b) ☐ U.S. Patent No. issued on:

☐ I/we the ASSIGNOR signing below, hereby authorize and request insertion above of the application number and filing date, when they become known,

[Check (c) if foreign application(s) is also being assigned]

- (c) ☒ and any legal equivalent thereof in a foreign country,

Including the right to claim priority, including any and all improvements disclosed therein, and in and to all Letters Patent to be obtained for said invention by the above application or any subsequently filed provisional, nonprovisional, continuation, divisional, renewal, extension, or substitute thereof, and as to Letters Patent any reissue or re-examination thereof.

ASSIGNOR hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment.

ASSIGNOR authorizes ASSIGNEE to make applications for and to receive Letters Patent for said invention in any of said countries in its own name, or in ASSIGNOR'S name, at its election.

ASSIGNOR covenants and agrees to execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue therefore and to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE deliver any testimony in any interference, litigation or proceeding related thereto and execute all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to said invention or any Letters Patent which may be granted therefore in ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives, and that to, at any time, upon the request and at the expense of ASSIGNEE execute any continuations, continuations-in-part, divisional, renewal or substitute thereof, and as to Letters Patent and reissue or re-examination thereof, or any other additional applications for Letters Patent for said invention or any part or parts thereof, all of which applications and any Letters Patent issuing thereon are hereby assigned to ASSIGNEE, and will make all rightful oaths or declarations, and do all lawful acts requisite for procuring the same therein, without further compensation, but at the expense of ASSIGNEE, its successors, assigns or other legal representatives.

ASSIGNOR authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue any and a Letters Patent of the United States for said invention, resulting from any of the aforesaid applications to its ASSIGNEE.

Michael R. Bowman
Michael R. Bowman

12/14/2005
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts

County of Middlesex ss:

On the 14th day of December 2005, before me, personally appeared Michael R. Bowman, proved to me through satisfactory evidence of identity which was MA License to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paula M. Gaste
Notary Public
Paula M. Gaste, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Debra Ellis
Debra Ellis

14 Dec 2005
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts

County of Middlesex ss:

On the 14th day of December 2005, before me, personally appeared Debra Ellis, proved to me through satisfactory evidence of identity which was MA License to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paula M. Gaste, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Paula M. Gaste
Notary Public

My Commission Expires 10/31/2008

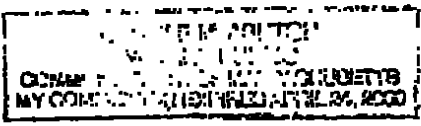
Maximilian Follettie
Maximilian Follettie

12/16/05
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of MA }
County of Essex } ss:

On the 16th day of December 2005, before me, personally appeared Maximilian Follettie, proved to me through satisfactory evidence of identity which was license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.



Carol M. Ashton
Notary Public

AW

Aaron R. Winkler

AW
12/16/2005

Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts }
County of middlesex } ss:

On the 14th day of December 2005, before me, personally appeared Aaron R. Winkler, proved to me through satisfactory evidence of identity which was MA license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paula M. Gaste
Notary Public

Paula M. Gaste, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Cara Williams
Cara Williams

12/14/05
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts

County of Middlesex ss:

On the 14th day of December 2005, before me, personally appeared Cara Williams, proved to me through satisfactory evidence of identity which was MA license to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

Paul M. Gaste
Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Hang Chen
Hang Chen

01/04/06
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of Massachusetts

County of Middlesex ss:

On the 4th day of January 2006, before me, personally appeared Hang Chen, proved to me through satisfactory evidence of identity which was _____ to be the person whose name is signed on the preceding or attached document, and acknowledged that he/she executed the same, of his/her own free will and for the purposes set forth.

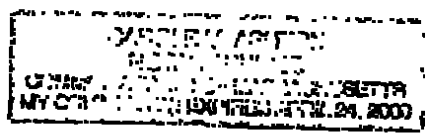
Paul M. Gaste
Notary Public
Paul M. Gaste, Notary Public
Commonwealth of Massachusetts
My Commission Expires 10/31/2008

Wei Liu 12-16-2005
Date

ACKNOWLEDGMENT

State of MA }
County of Essex } ss:

On the 16th day of December 2005, LIU, Wei personally appeared before me, 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 and for the purposes set forth.



Carol M. Ashton
Notary Public

Listado de Secuencias.

<110> Wyeth
 Bowman, Michael
 Follettie, Maximillian
 Chen, Heng
 Williams, Cara
 Ellis, Debra
 Winkler, Aaron
 Liu, Wei

<120> Composiciones y métodos para diagnosticar y tratar el asma u
 otras enfermedades
 alérgicas o inflamatorias.

<130> AM101023-2

<160> 1535

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
 <211> 2185
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (161)..(161)
 <223> n = a, t, c, or g

<400> 1
 gaattccggc tctcaaattt tctatagaat caagatagaa ccttttagatg tctcaccacg 60
 aaactagcaa ctggaatgaa gatagaaaca agtggttata actcagacaa actaatttgt 120
 cgagggttta ttggaacacc tgccccaccg gtttgcgaca naagttttctc ctgtcgcctt 180
 cgtcagacgt cagaatgatt ccttgccagag ccgcgctgac ctttgcccgga tgtctgatcc 240
 ggagaaaaat cgtgaccctg gacagtctag aagacaccaa attatgccgc tgccttatcca 300
 ccatggacct cattgccctg ggcgttgga gcacccttg ggccgggggtt tatgtcctcg 360
 ctggggaggt ggccaaggca gactcgggcc ccagcatcgt ggtgtccttc ctcattgctg 420
 ccctggcttc agtgatggct ggcctctgct atgccgaatt tggggcccggt gttcccaaga 480
 cggggctctgc atatttgtac acctacgtga ctgtcggaga gctgtgggcc ttcactactg 540
 gctggaatct cattttatcg tatgtgatag gtacatcaag tgttgcaaga gcctggagtg 600
 gcacctttga tgaacttctt agcaaacaga ttggtcagtt tttgaggaca tacttcagaa 660
 tgaattacac tgggtcttgca gaatatcccg atttttttgc tgtgtgcctt atattacttc 720
 tagcaggtct tttgtctttt ggagtaaaag agtctgcttg ggtgaataaa gtcttcacag 780
 ctgttaatat tctcgtcctt ctgtttgtga tgggtgctgg gtttgtgaaa ggaaatgtgg 840

```

caaaactggaa gattagtgaa gagttttctca aaaatatatc agcaagtgcc agagagccac    900
cttctgaaaa cggaacaagt atctatgggg ctggtggctt tatgccttat ggctttaagg    960
gaacgttggc tgggtgctgca acttgctttt atgcctttgt gggatttgac tgcattgcaa    1020
caactgggtga agaagttcgg aatccccaga aagctattcc cattggaatt gtgacgtctt    1080
tgcttgtttg ctttatggcc tattttgggg tctctgcagc tttaacactt atgatgccgt    1140
actacctcct cgatgaaaaa agcccccttc ctgtagcgtt tgaatatgtg ggatggggtc    1200
ctgccaaata tgtcgtogca gctggttctc tctgcgcctt gtcaacaagt cttctgggct    1260
ctatgtttcc tttaccccca attctgtttg ccatggcccg ggatggctta ctgtttagat    1320
ttcttgccag agtgagtaag aggcagtcac cagttgctgc cacgttgact gcaggggtca    1380
tttctycttt gatggccttt ctgtttgacc tgaaggcgct tgtggacatg atgtccattg    1440
gcacactcat ggcctactct ctgggtggcag cctgtgttct catcctcagg taccagcctg    1500
gcttatctta cgaccagccc aaatgttctc ctgagaaaga tggctctggga tgcctctcca    1560
gggtaacctc gaagagtgag tcccaggcca ccatgctgca gagacagggc ttcagcatgc    1620
ggaccctctt ctgccccctc cttctgccaa cacagcagtc agcttctctc gtgagctttc    1680
tggtaggatt cctagctttc ctctgtttgg gcctgagtgt cttgaccact tacggagttc    1740
atgccatcac caggctggag gcctggagcc tgcctctcct cacgctgttt cttgttctct    1800
tcgttgccat cgttctcacc atctggaggc agccccagaa tcagcaaaaa gtagccttca    1860
tggttccatt cttaccattt ttgccagcgt tcagcatctt ggtgaacatt tacttgatgg    1920
tccagttaag tgcagacact tgggtcagat tcagcatttg gatggcaatt ggcttcctga    1980
tttacttttc ttatggcatt agacacagcc tggaggggtca tctgagagat gaaaacaatg    2040
aagaagatgc ttatccagac aacgttcatg cagcagcaga agaaaaatct gccattcaag    2100
caaatgacca tcaccaaga aatctcagtt cacctttcat attccatgaa aagacaagtg    2160
aattctaaca cttgcaggag cagat                                     2185

```

```

<210> 2
<211> 657
<212> PRT
<213> Homo sapiens

```

```
<400> 2
```

```

Met Ile Pro Cys Arg Ala Ala Leu Thr Phe Ala Arg Cys Leu Ile Arg
1           5           10          15

```

```

Arg Lys Ile Val Thr Leu Asp Ser Leu Glu Asp Thr Lys Leu Cys Arg
20           25           30

```

Cys Leu Ser Thr Met Asp Leu Ile Ala Leu Gly Val Gly Ser Thr Leu
 35 40 45
 Gly Ala Gly Val Tyr Val Leu Ala Gly Glu Val Ala Lys Ala Asp Ser
 50 55 60
 Gly Pro Ser Ile Val Val Ser Phe Leu Ile Ala Ala Leu Ala Ser Val
 65 70 75 80
 Met Ala Gly Leu Cys Tyr Ala Glu Phe Gly Ala Arg Val Pro Lys Thr
 85 90 95
 Gly Ser Ala Tyr Leu Tyr Thr Tyr Val Thr Val Gly Glu Leu Trp Ala
 100 105 110
 Phe Ile Thr Gly Trp Asn Leu Ile Leu Ser Tyr Val Ile Gly Thr Ser
 115 120 125
 Ser Val Ala Arg Ala Trp Ser Gly Thr Phe Asp Glu Leu Leu Ser Lys
 130 135 140
 Gln Ile Gly Gln Phe Leu Arg Thr Tyr Phe Arg Met Asn Tyr Thr Gly
 145 150 155 160
 Leu Ala Glu Tyr Pro Asp Phe Phe Ala Val Cys Leu Ile Leu Leu Leu
 165 170 175
 Ala Gly Leu Leu Ser Phe Gly Val Lys Glu Ser Ala Trp Val Asn Lys
 180 185 190
 Val Phe Thr Ala Val Asn Ile Leu Val Leu Leu Phe Val Met Val Ala
 195 200 205
 Gly Phe Val Lys Gly Asn Val Ala Asn Trp Lys Ile Ser Glu Glu Phe
 210 215 220
 Leu Lys Asn Ile Ser Ala Ser Ala Arg Glu Pro Pro Ser Glu Asn Gly
 225 230 235 240
 Thr Ser Ile Tyr Gly Ala Gly Gly Phe Met Pro Tyr Gly Phe Thr Gly
 245 250 255
 Thr Leu Ala Gly Ala Ala Thr Cys Phe Tyr Ala Phe Val Gly Phe Asp
 260 265 270

Cys Ile Ala Thr Thr Gly Glu Glu Val Arg Asn Pro Gln Lys Ala Ile
 275 280 285
 Pro Ile Gly Ile Val Thr Ser Leu Leu Val Cys Phe Met Ala Tyr Phe
 290 295 300
 Gly Val Ser Ala Ala Leu Thr Leu Met Met Pro Tyr Tyr Leu Leu Asp
 305 310 315 320
 Glu Lys Ser Pro Leu Pro Val Ala Phe Glu Tyr Val Gly Trp Gly Pro
 325 330 335
 Ala Lys Tyr Val Val Ala Ala Gly Ser Leu Cys Ala Leu Ser Thr Ser
 340 345 350
 Leu Leu Gly Ser Met Phe Pro Leu Pro Arg Ile Leu Phe Ala Met Ala
 355 360 365
 Arg Asp Gly Leu Leu Phe Arg Phe Leu Ala Arg Val Ser Lys Arg Gln
 370 375 380
 Ser Pro Val Ala Ala Thr Leu Thr Ala Gly Val Ile Ser Ala Leu Met
 385 390 395 400
 Ala Phe Leu Phe Asp Leu Lys Ala Leu Val Asp Met Met Ser Ile Gly
 405 410 415
 Thr Leu Met Ala Tyr Ser Leu Val Ala Ala Cys Val Leu Ile Leu Arg
 420 425 430
 Tyr Gln Pro Gly Leu Ser Tyr Asp Gln Pro Lys Cys Ser Pro Glu Lys
 435 440 445
 Asp Gly Leu Gly Ser Ser Pro Arg Val Thr Ser Lys Ser Glu Ser Gln
 450 455 460
 Val Thr Met Leu Gln Arg Gln Gly Phe Ser Met Arg Thr Leu Phe Cys
 465 470 475 480
 Pro Ser Leu Leu Pro Thr Gln Gln Ser Ala Ser Leu Val Ser Phe Leu
 485 490 495
 Val Gly Phe Leu Ala Phe Leu Val Leu Gly Leu Ser Val Leu Thr Thr
 500 505 510
 Tyr Gly Val His Ala Ile Thr Arg Leu Glu Ala Trp Ser Leu Ala Leu

515	520	525
Leu Thr Leu Phe Leu Val 530	Leu Phe Val Ala Ile Val 535	Leu Thr Ile Trp 540
Arg Gln Pro Gln Asn Gln Gln Lys Val 545	Ala Phe Met Val Pro Phe Leu 550	
Pro Phe Leu Pro Ala Phe Ser Ile Leu Val 565	Asn Ile Tyr Leu Met Val 570	
Gln Leu Ser Ala Asp Thr Trp Val 580	Arg Phe Ser Ile Trp Met Ala Ile 585	
Gly Phe Leu Ile Tyr Phe Ser Tyr Gly Ile 595	Arg His Ser Leu Glu Gly 600	
His Leu Arg Asp Glu Asn Asn Glu Glu Asp 610	Ala Tyr Pro Asp Asn Val 615	
His Ala Ala Ala Glu Glu Lys Ser Ala Ile 625	Gln Ala Asn Asp His His 630	
Pro Arg Asn Leu Ser Ser Pro Phe Ile 645	Phe His Glu Lys Thr Ser Glu 650	

Phe

<210> 3
<211> 3698
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 3	
ctctaccaat agtttcccta cgatgttaga gcccaggtct cctaaggcca aggacagggg	60
gcgagacttg caggcagcaa tctcctgagg ttgtgttact gttgatgggt atgaggaagt	120
tgaagggagc aacacccac accagcaggt cattgtacag gtgtgcagcc agtgaagtac	180
aagactgaca cacaacacac tccaccctc ctccctgact gccttcagtc tgctgaactg	240
tgtgtccctg tagctaacac caaatagacc atttaaattt acagtatttc ttttgaactt	300
aggttgtaca tattccttgg aattaatgtg gagatagata gtaataataa tatgtgttga	360
tgaatacat agaagtaaga aattaactca ccatcaaatt cttagcctc ctgggtgctc	420
tgaaccaagt atctattaaa gagaggccca ctgcccttct gtgttcaacg ggaggggaga	480

aggcctcaac cccctcccc	ccccctctc ctacaggtg	ctctcttcca ccatgattcc	540
ctgcagagca gtgctgactt	tgcgcgatg tctgatccgg	agaaaaattg tcacactgga	600
cagccttgaa gattccaaac	tctgcogctg ctttaaccacc	gtggacctca tcgctttggg	660
ggttggaagc actctgggcg	ctgggggtcta cgtcctggct	ggggaagtcg ccaaagccga	720
ttctggcccc agtatcgtgg	tgtctttcct catcgtgcc	ctggcctcgg ttatggccgg	780
cctttgctat gctgaatttg	gggcccagat acccaagact	ggatctgcgt atctatacac	840
ttacgtcacg gtcggagagc	tgtgggcctt catcactggc	tggaatctca tcctgtcata	900
tgtcataggt acgtccagtg	tgcgaagagc atggagtggc	acctttgacg aacttcttaa	960
taaacagatt ggccagtttt	tcaaaacgta cttcaaaatg	aattacactg gtctggcaga	1020
gtatccagac ttctttgccc	tgtgccttgt attactcctg	gcaggtcttt tatcttttgg	1080
agtaaaagag tctgcttggg	tgaataaatt ttttacagct	attaatatcc tggctcttct	1140
ctttgtcatg gtggctgggt	ttgtgaaagg aaatgtggct	aactggaaga tcagtgaaga	1200
gtttctcaaa aatatatcag	caagtgc tagaaccacct	tctgagaacg gaacaagcat	1260
ctacggggct ggcggtctta	tgcctatgg ctttacaggg	acgttggctg gtgctgcaac	1320
gtgcttttat gcctttgtgg	gctttgactg cattgcaaca	accggtgaag aggttcggaa	1380
tccacaaaag gcgatcccca	tgggaatagt gacgtcctta	cttgtctgct ttatggctta	1440
ctttgggggt tctgcagctt	taacgcttat gatgccttac	tacctcctgg atgagaaaag	1500
tccactccca gtcgcgtttg	agtatgtcag atggggcccc	gccaaatacg ttgtgcgagc	1560
aggctccctc tgcgccttat	caacaagtct tctgggttct	atgttccctt taccocgaat	1620
tctgtttgcc atggccccgg	atggcttact gtttagattt	cttgcaagag tgagtaagag	1680
gcagtcaccc gttgctgcc	cgatgactgc aggggtcatt	tctgctgtga tggcctttct	1740
ttttgacctg aaggccctcg	tggacatgat gtctattggc	accctcatgg cctactctct	1800
ggtggcagcc tgtgtgctta	ttctcaggta ccaacctggc	ttgtgttacg agcagcccaa	1860
atacaccctc gagaaagaaa	ctctggaatc atgtaccaat	gcgactttga agagcgagtc	1920
ccaggtcacc atgctgcaag	gacagggttt cagcctacga	accctcttca gcccctctgc	1980
cctgcccaca cgacagtcgg	cttcccttgt gagctttctg	gtgggattcc tggctttcct	2040
catcctgggc ttgagtattc	taaccacgta tggcgtccag	gccattgcca gactggaagc	2100
ctggagcctg gctcttctcg	ccctgttctt tgtcctctgc	gctgccgtca ttctgaccat	2160
ttggaggcag ccacagaatc	agcaaaaagt agccttcctg	gtcccgttct taccgtttct	2220
gccggccttc agcatcctgg	tcaacattta cttgatggtc	cagttaagtg cggacacttg	2280
gatcagattc agcatctgga	tggcgcttgg ctttctgata	tatttcgcct atggcattag	2340

```

acacagcttg gagggtaacc ccagggacga agaagacgat gaggatgcct tttcagaaaa 2400
catcaatgta gcaacagaag aaaagtccgt catgcaagca aatgaccatc accaaagaaa 2460
cctcagctta cctttcatac ttcataaaaa gacaagtga tgttgatgct ggccctcggg 2520
cttaccacgc ataccttaac aatgagtaca ctgtggccgg atgccaccat cgtgctgggc 2580
tgtcgtgggt ctgctgtgga catggcttgc ctaacttgta cttcctcctc cagacagctt 2640
ctcttcagat ggtggattct gtgtctgagg agactgcctg agagcactcc tcagctatat 2700
gtatcccaaa aacagtatgt ccgtgtgcgt acatgtatgt ctgcgatgtg agtgttcaat 2760
gttgtccgtt attagtctgt gacataattc cagcatggta attggtggca tatactgcac 2820
acactagtaa acagtatatt gctgaataga gatgtattct gtatatgtcc taggtggctg 2880
gggaaatagt ggtggtttct ttattaggta tatgaccatc agtttggaca tactgaaatg 2940
ccatcccctg tcaggatggt taacagtggg catgggtggg gaagggataa ggaatgggca 3000
ttgtctataa attgtaatgc atatatacctt ctcctacttg ctaagacagc tttcttaaac 3060
ggccaggagg agtgttttct tcctctgtat gacaagatga agaggtagtc tgtggctgga 3120
gatggccaat cctgggtttg agagccttgg tccttaaata taacacttct acctgctgta 3180
aatgatatac ccatcaactc cttgaaagtc tcaggaaagg taccgtggcc tacttgggac 3240
cctttaagcc agagagtga cgtagtccca gtggcttcta aagatcagat gacttacaaa 3300
gatgcttggc agagactgaa ggcagaatag gcctccgaat cacacatttg gtagactggg 3360
tcaggctggt tcccattact tcagacctaa tcacagctca gcgtctgctc cttcatcaca 3420
gaaccagtc ttttgttct catctttcct ttgatctgga tgaaaacgag tgtggtagca 3480
aattcttttt ttactgtgga caaaaaagac acagatggag gggatatagga aaatgccctt 3540
agtccagtct cacagggcgc ttgagccag ttgaaggatt ttaaacctaa tttcctctg 3600
atatttcttt tagaaatggt tagagattct atctatctcc taccctatct catcatttag 3660
cacttataaa tttattttct ccctgtctgt ctgtcccc 3698

```

```

<210> 4
<211> 657
<212> PRT
<213> Mus musculus

```

```
<400> 4
```

```

Met Ile Pro Cys Arg Ala Val Leu Thr Phe Ala Arg Cys Leu Ile Arg
1           5           10           15

```

```

Arg Lys Ile Val Thr Leu Asp Ser Leu Glu Asp Ser Lys Leu Cys Arg
          20           25           30

```

Cys Leu Thr Thr Val Asp Leu Ile Ala Leu Gly Val Gly Ser Thr Leu
 35 40 45
 Gly Ala Gly Val Tyr Val Leu Ala Gly Glu Val Ala Lys Ala Asp Ser
 50 55 60
 Gly Pro Ser Ile Val Val Ser Phe Leu Ile Ala Ala Leu Ala Ser Val
 65 70 75 80
 Met Ala Gly Leu Cys Tyr Ala Glu Phe Gly Ala Arg Val Pro Lys Thr
 85 90 95
 Gly Ser Ala Tyr Leu Tyr Thr Tyr Val Thr Val Gly Glu Leu Trp Ala
 100 105 110
 Phe Ile Thr Gly Trp Asn Leu Ile Leu Ser Tyr Val Ile Gly Thr Ser
 115 120 125
 Ser Val Ala Arg Ala Trp Ser Gly Thr Phe Asp Glu Leu Leu Asn Lys
 130 135 140
 Gln Ile Gly Gln Phe Phe Lys Thr Tyr Phe Lys Met Asn Tyr Thr Gly
 145 150 155 160
 Leu Ala Glu Tyr Pro Asp Phe Phe Ala Val Cys Leu Val Leu Leu Leu
 165 170 175
 Ala Gly Leu Leu Ser Phe Gly Val Lys Glu Ser Ala Trp Val Asn Lys
 180 185 190
 Phe Phe Thr Ala Ile Asn Ile Leu Val Leu Leu Phe Val Met Val Ala
 195 200 205
 Gly Phe Val Lys Gly Asn Val Ala Asn Trp Lys Ile Ser Glu Glu Phe
 210 215 220
 Leu Lys Asn Ile Ser Ala Ser Ala Arg Glu Pro Pro Ser Glu Asn Gly
 225 230 235 240
 Thr Ser Ile Tyr Gly Ala Gly Gly Phe Met Pro Tyr Gly Phe Thr Gly
 245 250 255
 Thr Leu Ala Gly Ala Ala Thr Cys Phe Tyr Ala Phe Val Gly Phe Asp
 260 265 270

Cys Ile Ala Thr Thr Gly Glu Glu Val Arg Asn Pro Gln Lys Ala Ile
 275 280 285
 Pro Ile Gly Ile Val Thr Ser Leu Leu Val Cys Phe Met Ala Tyr Phe
 290 295 300
 Gly Val Ser Ala Ala Leu Thr Leu Met Met Pro Tyr Tyr Leu Leu Asp
 305 310 315 320
 Glu Lys Ser Pro Leu Pro Val Ala Phe Glu Tyr Val Arg Trp Gly Pro
 325 330 335
 Ala Lys Tyr Val Val Ala Ala Gly Ser Leu Cys Ala Leu Ser Thr Ser
 340 345 350
 Leu Leu Gly Ser Met Phe Pro Leu Pro Arg Ile Leu Phe Ala Met Ala
 355 360 365
 Arg Asp Gly Leu Leu Phe Arg Phe Leu Ala Arg Val Ser Lys Arg Gln
 370 375 380
 Ser Pro Val Ala Ala Thr Met Thr Ala Gly Val Ile Ser Ala Val Met
 385 390 395 400
 Ala Phe Leu Phe Asp Leu Lys Ala Leu Val Asp Met Met Ser Ile Gly
 405 410 415
 Thr Leu Met Ala Tyr Ser Leu Val Ala Ala Cys Val Leu Ile Leu Arg
 420 425 430
 Tyr Gln Pro Gly Leu Cys Tyr Glu Gln Pro Lys Tyr Thr Pro Glu Lys
 435 440 445
 Glu Thr Leu Glu Ser Cys Thr Asn Ala Thr Leu Lys Ser Glu Ser Gln
 450 455 460
 Val Thr Met Leu Gln Gly Gln Gly Phe Ser Leu Arg Thr Leu Phe Ser
 465 470 475 480
 Pro Ser Ala Leu Pro Thr Arg Gln Ser Ala Ser Leu Val Ser Phe Leu
 485 490 495
 Val Gly Phe Leu Ala Phe Leu Ile Leu Gly Leu Ser Ile Leu Thr Thr
 500 505 510

Tyr Gly Val Gln Ala Ile Ala Arg Leu Glu Ala Trp Ser Leu Ala Leu
515 520 525

Leu Ala Leu Phe Leu Val Leu Cys Ala Ala Val Ile Leu Thr Ile Trp
530 535 540

Arg Gln Pro Gln Asn Gln Gln Lys Val Ala Phe Met Val Pro Phe Leu
545 550 555 560

Pro Phe Leu Pro Ala Phe Ser Ile Leu Val Asn Ile Tyr Leu Met Val
565 570 575

Gln Leu Ser Ala Asp Thr Trp Ile Arg Phe Ser Ile Trp Met Ala Leu
580 585 590

Gly Phe Leu Ile Tyr Phe Ala Tyr Gly Ile Arg His Ser Leu Glu Gly
595 600 605

Asn Pro Arg Asp Glu Glu Asp Asp Glu Asp Ala Phe Ser Glu Asn Ile
610 615 620

Asn Val Ala Thr Glu Glu Lys Ser Val Met Gln Ala Asn Asp His His
625 630 635 640

Gln Arg Asn Leu Ser Leu Pro Phe Ile Leu His Glu Lys Thr Ser Glu
645 650 655

Cys

<210> 5
<211> 1447
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
tgtcactgag ggttgactga ctggagagct caagtgcagc aaagagaagt gtcagagcat 60
gagcgccaag tccagaacca tagggattat tggagctcct ttctcaaagg gacagccacg 120
aggaggggtg gaagaaggcc ctacagtatt gagaaaggct ggtctgcttg agaaacttaa 180
agaacaagag tgtgatgtga aggattatgg ggacctgccc ttgctgaca tccctaataga 240
cagtcctttt caaattgtga agaatccaag gtctgtggga aaagcaagcg agcagctggc 300
tggcaagggtg gcagaagtca agaagaacgg aagaatcagc ctggtgctgg gcggagacca 360
cagtttggca attggaagca tctctggcca tgccaggggc caccctgacg ttggagtcac 420
ctgggtggat gctcacactg atatcaaacac tccactgaca accacaagtg gaaacttgca 480

```

tggacaacct gtatctttcc tctgaagga actaaaagga aagattcccg atgtgccagg 540
attctcctgg gtgactccct gtatatctgc caaggatatt gtgtatattg gcttgagaga 600
cgtggaccct ggggaacact acattttgaa aactctaggc attaaatact tttcaatgac 660
tgaagtggac agactaggaa ttggcaaggt gatggaagaa acactcagct atctactagg 720
aagaaagaaa aggccaattc atctaagttt tgatgttgac ggactggacc catctttcac 780
accagctact ggcacaccag tcgtgggagg tctgacatac agagaagggtc tctacatcac 840
agaagaaatc tacaaaacag ggctactctc aggattagat ataatggaag tgaacccatc 900
cctgggggaag acaccagaag aagtaactcg aacagtgaac acagcagttg caataacctt 960
ggcttggttc ggacttgctc gggagggtaa tcacaagcct attgactacc ttaaccacc 1020
taagtaaatg tggaaacatc cgatataaat ctcatagtta atggcataat tagaaagcta 1080
atcattttct taagcataga gttatccttc taaagacttg ttctttcaga aaaatgtttt 1140
tccaattagt ataaactcta caaattccct cttggtgtaa aattcaagat gtggaaattc 1200
taactttttt gaaatttaaa agcttatatt ttctaacttg gcaaaagact tctccttaga 1260
aagagaagtg tacattgatt tccaattaaa aatttgctgg cattaaaaat aagcacactt 1320
acataagccc ccatacatag agtgggactc ttggaatcag gagacaaagc taccacatgt 1380
ggaaagggtac tatgtgtcca tgtcattcaa aaaatgtgat tttttataat aaactcttta 1440
taacaag 1447

```

```

<210> 6
<211> 322
<212> PRT
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 6

```

```

Met Ser Ala Lys Ser Arg Thr Ile Gly Ile Ile Gly Ala Pro Phe Ser
1          5          10          15

```

```

Lys Gly Gln Pro Arg Gly Gly Val Glu Glu Gly Pro Thr Val Leu Arg
20          25          30

```

```

Lys Ala Gly Leu Leu Glu Lys Leu Lys Glu Gln Glu Cys Asp Val Lys
35          40          45

```

```

Asp Tyr Gly Asp Leu Pro Phe Ala Asp Ile Pro Asn Asp Ser Pro Phe
50          55          60

```

```

Gln Ile Val Lys Asn Pro Arg Ser Val Gly Lys Ala Ser Glu Gln Leu
65          70          75          80

```

Ala Gly Lys Val Ala Glu Val Lys Lys Asn Gly Arg Ile Ser Leu Val
 85 90 95
 Leu Gly Gly Asp His Ser Leu Ala Ile Gly Ser Ile Ser Gly His Ala
 100 105 110
 Arg Val His Pro Asp Leu Gly Val Ile Trp Val Asp Ala His Thr Asp
 115 120 125
 Ile Asn Thr Pro Leu Thr Thr Thr Ser Gly Asn Leu His Gly Gln Pro
 130 135 140
 Val Ser Phe Leu Leu Lys Glu Leu Lys Gly Lys Ile Pro Asp Val Pro
 145 150 155 160
 Gly Phe Ser Trp Val Thr Pro Cys Ile Ser Ala Lys Asp Ile Val Tyr
 165 170 175
 Ile Gly Leu Arg Asp Val Asp Pro Gly Glu His Tyr Ile Leu Lys Thr
 180 185 190
 Leu Gly Ile Lys Tyr Phe Ser Met Thr Glu Val Asp Arg Leu Gly Ile
 195 200 205
 Gly Lys Val Met Glu Glu Thr Leu Ser Tyr Leu Leu Gly Arg Lys Lys
 210 215 220
 Arg Pro Ile His Leu Ser Phe Asp Val Asp Gly Leu Asp Pro Ser Phe
 225 230 235 240
 Thr Pro Ala Thr Gly Thr Pro Val Val Gly Gly Leu Thr Tyr Arg Glu
 245 250 255
 Gly Leu Tyr Ile Thr Glu Glu Ile Tyr Lys Thr Gly Leu Leu Ser Gly
 260 265 270
 Leu Asp Ile Met Glu Val Asn Pro Ser Leu Gly Lys Thr Pro Glu Glu
 275 280 285
 Val Thr Arg Thr Val Asn Thr Ala Val Ala Ile Thr Leu Ala Cys Phe
 290 295 300
 Gly Leu Ala Arg Glu Gly Asn His Lys Pro Ile Asp Tyr Leu Asn Pro
 305 310 315 320

Pro Lys

<210> 7
 <211> 1221
 <212> DNA
 <213> Mus musculus

<400> 7
 ctacaagggc aagaaataca agcccctaga cctgcgaccc aagaagacta gagccatgcg 60
 ccgccggctc accaagcacg aggaggagct ggacagcccg agcacatgca gcagcagcag 120
 ccgctggaac ccagagagag catgagctcc aagccaaagt ccttagagat tatcggagcg 180
 cctttctcaa aaggacagcc tcgaggaggg gtagagaaag gccctgcagc actgaggaaa 240
 gctggtctgc tggaaaaact taaagaaaca gagtatgacg tgagagacca cggggacctg 300
 gcctttgttg atgtccctaa tgacagctcc tttcaaattg tgaagaaccc acggtctgtg 360
 gggaaagcca atgaagagct ggctgggtg gggcagagg tccagaagaa tggaaagagtc 420
 agtgtggtgc tgggtggaga ccacagtctg gcagttggaa gcatctctgg ccacgccagg 480
 gtccaccctg acctatgtgt catttgggtg gatgctcaca ctgacatcaa cactcccctg 540
 acaaccagct ctgggaatct gcatgggcaa cctgtgtcct ttctcctgaa ggaactgaaa 600
 ggaaagtcc cagatgtacc aggattctcc tgggtgactc cctgcatatc tgccaaagac 660
 atcgtgtaca ttggcttgcg agacgtagac cctggggaac actatataat aaaaactctg 720
 ggaattaagt atttctccat gactgaagta gacaagctgg ggattggcaa ggtgatggaa 780
 gagaccttca gctacctgct gggaaaggaag aaaaggccga ttcacctgag ctttgatgtc 840
 gacgggctgg acccagcatt cccccggcg accggcacc cgtttctggg aggcctatct 900
 tacagagaag gtctctacat cacagaagaa atttacaaga cagggtcctt ttcaggacta 960
 gatatcatgg aagtgaaccc aactcttggg aagacagcag aggaggtgaa gagtactgtg 1020
 aacacggcag tggctttaac cttggcttgc ttcggaaactc aacgggaggg taaccataag 1080
 ccagggactg actaccttaa accacctaag tgactgtgaa tgccccacat gaaaaccatc 1140
 tggggcatca cagcaaagca gacagaacta agcaaacgcc ttctcctccc aagggttgt 1200
 tcttttataaa aaaaaaaaaa a 1221

<210> 8
 <211> 323
 <212> PRT
 <213> Mus musculus

<400> 8

Met Ser Ser Lys Pro Lys Ser Leu Glu Ile Ile Gly Ala Pro Phe Ser
 1 5 10 15
 Lys Gly Gln Pro Arg Gly Gly Val Glu Lys Gly Pro Ala Ala Leu Arg
 20 25 30
 Lys Ala Gly Leu Leu Glu Lys Leu Lys Glu Thr Glu Tyr Asp Val Arg
 35 40 45
 Asp His Gly Asp Leu Ala Phe Val Asp Val Pro Asn Asp Ser Ser Phe
 50 55 60
 Gln Ile Val Lys Asn Pro Arg Ser Val Gly Lys Ala Asn Glu Glu Leu
 65 70 75 80
 Ala Gly Val Val Ala Glu Val Gln Lys Asn Gly Arg Val Ser Val Val
 85 90 95
 Leu Gly Gly Asp His Ser Leu Ala Val Gly Ser Ile Ser Gly His Ala
 100 105 110
 Arg Val His Pro Asp Leu Cys Val Ile Trp Val Asp Ala His Thr Asp
 115 120 125
 Ile Asn Thr Pro Leu Thr Thr Ser Ser Gly Asn Leu His Gly Gln Pro
 130 135 140
 Val Ser Phe Leu Leu Lys Glu Leu Lys Gly Lys Phe Pro Asp Val Pro
 145 150 155 160
 Gly Phe Ser Trp Val Thr Pro Cys Ile Ser Ala Lys Asp Ile Val Tyr
 165 170 175
 Ile Gly Leu Arg Asp Val Asp Pro Gly Glu His Tyr Ile Ile Lys Thr
 180 185 190
 Leu Gly Ile Lys Tyr Phe Ser Met Thr Glu Val Asp Lys Leu Gly Ile
 195 200 205
 Gly Lys Val Met Glu Glu Thr Phe Ser Tyr Leu Leu Gly Arg Lys Lys
 210 215 220
 Arg Pro Ile His Leu Ser Phe Asp Val Asp Gly Leu Asp Pro Ala Phe
 225 230 235 240
 Thr Pro Ala Thr Gly Thr Pro Val Leu Gly Gly Leu Ser Tyr Arg Glu

245

250

255

Gly Leu Tyr Ile Thr Glu Glu Ile Tyr Lys Thr Gly Leu Leu Ser Gly

260265270

Leu Asp Ile Met Glu Val Asn Pro Thr Leu Gly Lys Thr Ala Glu Glu

275280285

Val Lys Ser Thr Val Asn Thr Ala Val Ala Leu Thr Leu Ala Cys Phe

290295300

Gly Thr Gln Arg Glu Gly Asn His Lys Pro Gly Thr Asp Tyr Leu Lys

305310315320

Pro Pro Lys

- <210> 9

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 9

aagatagaac ctttagatgt c

21
- <210> 10

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 10

gauagaaccu uuagaugucu u

21
- <210> 11

<211> 21

<212> RNA

<213> Cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 11

gacaucuaaa gguucuaucu u

21
- <210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 12

aacctttaga tgtctcacca c

21
- <210> 13

<211> 21

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 13
 ccuuuagaug ucucaccacu u 21

 <210> 14
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 14
 guggugagac aucuaaaggu u 21

 <210> 15
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 15
 aaactagcaa ctggaatgaa g 21

 <210> 16
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 16
 acuagcaacu ggaugaagu u 21

 <210> 17
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 17
 cuucauucca guugcuaguu u 21

 <210> 18
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 18
 aactagcaac tggaatgaag a 21

 <210> 19
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 19
 cuagcaacug gaaugaagau u 21

<210>	20	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	20	
ucuuc <u>au</u> ucc	aguugcuagu u	21
<210>	21	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	21	
aactggaatg	aagatagaaa c	21
<210>	22	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	22	
cuggaaugaa	gauagaaacu u	21
<210>	23	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	23	
guuuc <u>ua</u> ucu	ucauuccagu u	21
<210>	24	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	24	
aatgaagata	gaaacaagtg g	21
<210>	25	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	25	
ugaagauaga	aacaaguggu u	21
<210>	26	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	26	
ccacuuguuu	cuaucuuc <u>au</u> u	21

<210>	27	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	27	
aaacaagtgg	ttataactca	g 21
<210>	28	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	28	
acaagugguu	auaacucagu	u 21
<210>	29	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	29	
cugaguuaa	accacuuguu	u 21
<210>	30	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	30	
aacaagtgg	tataactcag	a 21
<210>	31	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	31	
caagugguua	uaacucagau	u 21
<210>	32	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	32	
ucugaguua	aaccacuugu	u 21
<210>	33	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> 33
aagtgggttat aactcagaca a 21

<210> 34
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 34
gugguuauaa cucagacaau u 21

<210> 35
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 35
uugucugagu uauaaccacu u 21

<210> 36
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
aagtttctcc tgcgccttc g 21

<210> 37
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 37
guuucuccug ucgccuucgu u 21

<210> 38
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 38
cgaaggcgac aggagaaacu u 21

<210> 39
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
aatgattcct tgcagagccg c 21

<210> 40
<211> 21
<212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 40
ugauuccuug cagagccgc u 21

<210> 41
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 41
gcggcucugc aaggaaucuu u 21

<210> 42
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
aagacaccaa attatgccgc t 21

<210> 43
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 43
gacaccaaau uaugccgcuu u 21

<210> 44
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 44
agcggcauaa uuuggugucu u 21

<210> 45
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
aaattatgcc gctgcttatt c 21

<210> 46
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 46
auuaugccgc ugcuaauccu u 21

<210> 47

<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en contrasentido		
<400>	47		
	ggauaagcag cggcauaau u		21
<210>	48		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	48		
	aattatgccg ctgcttatcc a		21
<210>	49		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en el sentido.		
<400>	49		
	uuaugccgcg gcuaucgau u		21
<210>	50		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en contrasentido		
<400>	50		
	uggauaagca gcggcauaau u		21
<210>	51		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	51		
	aagtgttgca agagcctgga g		21
<210>	52		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en el sentido.		
<400>	52		
	guguugcaag agccuggagu u		21
<210>	53		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en contrasentido		
<400>	53		
	cuccaggcuc uugcaacacu u		21

<210> 54
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 54
 aagagcctgg agtggcacct t 21

 <210> 55
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 55
 gagccuggag uggcaccuuu u 21

 <210> 56
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 56
 aaggugccac uccaggcucu u 21

 <210> 57
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 57
 aacttccttag caaacagatt g 21

 <210> 58
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 58
 cuucuuagca aacagauugu u 21

 <210> 59
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 59
 caaucuguuu gcuaagaagu u 21

 <210> 60
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 60

aatgaattac actggtcttg c 21

<210> 61
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 61
 ugaauuacac uggucuugcu u 21

<210> 62
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 62
 gcaagaccag uguaaaucau u 21

<210> 63
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 63
 aattacactg gtcttgacaga a 21

<210> 64
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 64
 uuacacuggu cuugcagaau u 21

<210> 65
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 65
 uucugcaaga ccaguguaau u 21

<210> 66
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 66
 aataaagtct tcacagctgt t 21

<210> 67
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 67		
uaaagucuuc acagcuguuu u		21
<210> 68		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 68		
aacagcugug aagacuuuau u		21
<210> 69		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 69		
aaagtcttca cagctgttaa t		21
<210> 70		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 70		
agucuucaca gcuguuaauu u		21
<210> 71		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 71		
auuaacagcu gugaagacuu u		21
<210> 72		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 72		
aagtcttcac agctgttaat a		21
<210> 73		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 73		
gucuucacag cuguuaauau u		21
<210> 74		
<211> 21		

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 74
 uauuaacagc ugugaagacu u 21

 <210> 75
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 75
 aatattctcg tccttctggt t 21

 <210> 76
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 76
 uauucucguc cuucuguuuu u 21

 <210> 77
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 77
 aaacagaagg acgagaauau u 21

 <210> 78
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 78
 aaaggaaatg tggcaaactg g 21

 <210> 79
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 79
 aggaaaugug gcaaacuggu u 21

 <210> 80
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 80
 ccaguugcc acauuuccuu u 21

<210> 81
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 81
 aaggaaatgt ggcaaactgg a 21

 <210> 82
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 82
 ggaaugugg caaacuggau u 21

 <210> 83
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 83
 uccaguuugc cacauuuccu u 21

 <210> 84
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 84
 aaatgtggca aactggaaga t 21

 <210> 85
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 85
 auguggcaaa cuggaagauu u 21

 <210> 86
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 86
 aucuuccagu uugccacauu u 21

 <210> 87
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 87
 aatgtggcaa actggaagat t 21

<210> 88
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 88
 uguggcaaac uggaagauuu u 21

 <210> 89
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 89
 aaucuuccag uuugccacau u 21

 <210> 90
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 90
 aaactggaag attagtgaag a 21

 <210> 91
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 91
 acuggaagau uagugaagau u 21

 <210> 92
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 92
 ucuucacuaa ucuuccaguu u 21

 <210> 93
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 93
 aactggaaga ttagtgaaga g 21

 <210> 94
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 94
 cuggaagauu agugaagagu u 21

<210> 95
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 95
 cucuucacua aucuuccagu u 21

<210> 96
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 96
 aagattagtg aagagtttct c 21

<210> 97
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 97
 gauuagugaa gaguucucu u 21

<210> 98
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 98
 gagaaacucu ucacuaaucu u 21

<210> 99
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 99
 aaatatatca gcaagtgccca g 21

<210> 100
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 100
 auauaucagc aagugccagu u 21

<210> 101
 <211> 21
 <212> RNA

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 101
cuggcacuug cugauauauu u 21

<210> 102
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 102
aatatatcag caagtgccag a 21

<210> 103
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 103
uauaucagca agugccagau u 21

<210> 104
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 104
ucuggcacuu gcugauauau u 21

<210> 105
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 105
aagtgccaga gagccacott c 21

<210> 106
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 106
gugccagaga gccaccuucu u 21

<210> 107
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 107
gaagguggcu cucuggcacu u 21

<210> 108

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 108
aaacggaaca agtatctatg g 21

<210> 109
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 109
acggaacaag uaucuauggu u 21

<210> 110
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 110
ccaugauac uuguuccguu u 21

<210> 111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 111
aacgttggt ggtgctgcaa c 21

<210> 112
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 112
cguuggcugg ugcugcaacu u 21

<210> 113
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 113
guugcagcac cagccaacgu u 21

<210> 114
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 114
aacaactggt gaagaagttc g 21

<210> 115
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 115
 caacugguga agaaguucgu u 21

 <210> 116
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 116
 cgaacuucuu caccaguugu u 21

 <210> 117
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 117
 aactggtgaa gaagttcgg a 21

 <210> 118
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 118
 cuggugaaga aguucggau u 21

 <210> 119
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 119
 uuccgaacuu cuucaccagu u 21

 <210> 120
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 120
 aattgtgacg tctttgcttg t 21

 <210> 121
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 121

uugugacguc uuugcuuguu u 21

<210> 122
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 122
acaagcaaag acgucacaau u 21

<210> 123
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 123
aacacttatg atgccgtact a 21

<210> 124
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 124
cacuuugau gccguacua u 21

<210> 125
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 125
uaguacggca ucauaagugu u 21

<210> 126
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 126
aaatatgtcg tcgcagctgg t 21

<210> 127
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 127
auaugucguc gcagcugguu u 21

<210> 128
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 128
 accagcugcg acgacauuu u 21

<210> 129
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 129
 aatatgtcgt cgcagctggg t 21

<210> 130
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 130
 uaugucgucg cagcugguuu u 21

<210> 131
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 131
 aaccagcugc gacgacauu u 21

<210> 132
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 132
 aagaggcagt caccagttgc t 21

<210> 133
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 133
 gaggcaguca ccaguugcuu u 21

<210> 134
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 134
 agcaacuggu gacugccucu u 21

<210> 135
 <211> 21

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 135
 aaggcgcttg tggacatgat g 21

 <210> 136
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 136
 ggcgcuugug gacaugaugu u 21

 <210> 137
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 137
 caucaugucc acaagcgccu u 21

 <210> 138
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 138
 aaatgttctc ctgagaaaga t 21

 <210> 139
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 139
 auguucuccu gagaaagauu u 21

 <210> 140
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 140
 aucuuucuca ggagaacauu u 21

 <210> 141
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 141
 aatgttctcc tgagaaagat g 21

<210> 142
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 142
 uguucuccug agaaagaugu u 21

<210> 143
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 143
 caucuuucuc aggagaacau u 21

<210> 144
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 144
 aacacagcag tcagcttctc t 21

<210> 145
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 145
 cacagcaguc agcuucucu u 21

<210> 146
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 146
 agagaagcug acugcugugu u 21

<210> 147
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 147
 aaagtagcct tcatggttcc a 21

<210> 148
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 148
 aguagccuuc augguuccau u 21

<210>	149	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	149	
	uggaaccaug aaggcuacuu u	21
<210>	150	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	150	
	aagtagcctt catggttcca t	21
<210>	151	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	151	
	guagccuuc ugguccauu u	21
<210>	152	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	152	
	auggaaccau gaaggcuacu u	21
<210>	153	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	153	
	aacatttact tgatggtcca g	21
<210>	154	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	154	
	cauuuacuug augguccagu u	21
<210>	155	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	

<400> 155
 cuggaccauc aaguaaaugu u 21

<210> 156
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 156
 aattggcttc ctgatttact t 21

<210> 157
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 157
 uuggcuuccu gauuuacuuu u 21

<210> 158
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 158
 aaguaaauca ggaagccaau u 21

<210> 159
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 159
 aatgaagaag atgcttatcc a 21

<210> 160
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 160
 ugaagaagau gcuuauccau u 21

<210> 161
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 161
 uggauaagca ucuucuucan u 21

<210> 162
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 162
 aagaagatgc ttatccagac a 21

 <210> 163
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 163
 gaagaugcuu auccagacau u 21

 <210> 164
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 164
 ugucuggaua agcaucuucu u 21

 <210> 165
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 165
 aagatgctta tccagacaac g 21

 <210> 166
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 166
 gaugcuuau cagacaacgu u 21

 <210> 167
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 167
 cguugucugg auaagcaucu u 21

 <210> 168
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 168
 aacgttcag cagcagcaga a 21

 <210> 169

<211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 169
 cguucaugca gcagcagaau u 21

 <210> 170
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 170
 uucugcugcu gcaugaacgu u 21

 <210> 171
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 171
 aaatctgcc a ttcaagcaaa t 21

 <210> 172
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 172
 aucugccauu caagcaaaau u 21

 <210> 173
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 173
 auuugcuuga auggcagauu u 21

 <210> 174
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 174
 aatctgccat tcaagcaaat g 21

 <210> 175
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 175
 ucugccauuc aagcaaaugu u 21

<210> 176
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 176
 cauuugcuug aauggcagau u 21

 <210> 177
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 177
 aagaaatctc agttcacctt t 21

 <210> 178
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 178
 gaaauucucag uucaccuuuu u 21

 <210> 179
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 179
 aaaggugaac ugagauuuu u 21

 <210> 180
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 180
 aaatctcagt tcacctttca t 21

 <210> 181
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 181
 aucucaguuc accuuucauu u 21

 <210> 182
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 182

augaaaggug aacugagauu u	21
<210> 183	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 183	
aatctcagtt cacctttcat a	21
<210> 184	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 184	
ucucaguuca ccuuucauau u	21
<210> 185	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 185	
uaugaaaggu gaacugagau u	21
<210> 186	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 186	
aagacaagtg aattctaaca c	21
<210> 187	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 187	
gacaagugaa uucuaacacu u	21
<210> 188	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 188	
guguuagaau ucacuugucu u	21
<210> 189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 189
 aagtgaattc taacacttgc a 21

<210> 190
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 190
 gugaauucua acacuugcau u 21

<210> 191
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 191
 ugcaaguguu agaauucacu u 21

<210> 192
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 192
 aattctaaca cttgcaggag c 21

<210> 193
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 193
 uucuaacacu ugcaggagcu u 21

<210> 194
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 194
 gcuccugcaa guguuagaau u 21

<210> 195
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 195
 caagatagaa cctttagatg t 21

<210> 196
 <211> 21

<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	196	
	agauagaacc uuugauguu u	21
<210>	197	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	197	
	acaucuaaag guucuaucuu u	21
<210>	198	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	198	
	caccacgaaa ctagcaactg g	21
<210>	199	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	199	
	ccacgaaacu agcaacuggu u	21
<210>	200	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	200	
	ccaguugcua guuucguggu u	21
<210>	201	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	201	
	cacgaaacta gcaactggaa t	21
<210>	202	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	202	
	cgaaacuagc aacuggaauu u	21

<210> 203
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 203
 auuccaguug cuaguuuugu u 21

 <210> 204
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 204
 caactggaat gaagatagaa a 21

 <210> 205
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 205
 acuggaauga agauagaaau u 21

 <210> 206
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 206
 uuucuaucuu cauuccagu u 21

 <210> 207
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 207
 caagtgggta taactcagac a 21

 <210> 208
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 208
 agugguuaua acucagacau u 21

 <210> 209
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 209
 ugucugagu uuaaccacuu u 21

<210> 210
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 210
cagacaaact aatttgtcga g 21

<210> 211
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 211
gacaaacuaa uuugucgagu u 21

<210> 212
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 212
cucgacaaau uaguuugucu u 21

<210> 213
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (16)..(16)
<223> n is a, c, g, or t

<400> 213
caccggtttg cgacanaagt t 21

<210> 214
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<220>
<221> misc_feature
<222> (14)..(14)
<223> n is a, c, g, or u

<400> 214
ccgguuugcg acanaaguuu u 21

<210> 215
<211> 20

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 215
 aacuuugucg caaacggguu 20

<210> 216
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(3)
 <223> n is a, c, g, or t

<400> 216
 canaagtttc tcctgtcgcc t 21

<210> 217
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> n is a, c, g, or u

<400> 217
 naaguuuucuc cugucgccuu u 21

<210> 218
 <211> 20
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 218
 aggcgacagg agaacuuiu 20

<210> 219
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 219
 cagacgtcag aatgattcct t 21

<210> 220
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 220

gacgucagaa ugauuccuuu u		21
<210> 221		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 221		
aaggaaucan ucugacgucu u		21
<210> 222		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 222		
cagaatgatt ccttgcagag c		21
<210> 223		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 223		
gaaugauucc uugcagagcu u		21
<210> 224		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 224		
gcucugcaag gaaucanucu u		21
<210> 225		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 225		
cagtctagaa gacaccaaat t		21
<210> 226		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 226		
gucuagaaga caccaauuu u		21
<210> 227		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		

<400> 227		
aaauuggugu cuucuagacu u		21
<210> 228		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 228		
caccaaatta tgccgctgct t		21
<210> 229		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 229		
ccaaauaug ccgcugcuuu u		21
<210> 230		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 230		
aagcagcggc auaauuuggu u		21
<210> 231		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 231		
caaattatgc cgctgcttat c		21
<210> 232		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 232		
aaauaugccg cugcuuau cu u		21
<210> 233		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 233		
gauaagcagc ggcauaauuu u		21
<210> 234		
<211> 21		

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 234
 cagcatcgtg gtgtccttcc t 21

 <210> 235
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 235
 gcaucguggu guccuuccuu u 21

 <210> 236
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 236
 aggaaggaca ccacgaugcu u 21

 <210> 237
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 237
 catcgtggtg tccttctctca t 21

 <210> 238
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 238
 ucgugguguc cuuccucauu u 21

 <210> 239
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 239
 augaggaagg acaccacgau u 21

 <210> 240
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 240
 cagtgatggc tggcctctgc t 21

<210> 241
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 241
 gugauggcug gccucugcuu u 21

<210> 242
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 242
 agcagaggcc agccaucacu u 21

<210> 243
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 243
 catatttgta cacctacgtg a 21

<210> 244
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 244
 uauuuguaca ccuacgugau u 21

<210> 245
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 245
 ucacguaggu guacaaauu u 21

<210> 246
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 246
 cacctacgtg actgtcggag a 21

<210> 247
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 247
 ccuacgugac ugucggagau u 21

<210> 248
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 248
 ucuccgacag ucacguaggu u 21

 <210> 249
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 249
 catcactggc tggaatctca t 21

 <210> 250
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 250
 ucacuggcug gaaucucauu u 21

 <210> 251
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 251
 augagauucc agccagugau u 21

 <210> 252
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 252
 catcaagtgt tgcaagagcc t 21

 <210> 253
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 253
 ucaaguguug caagagccuu u 21

 <210> 254
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 254
 aggcucuuugc aacacuugau u 21

<210> 255
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 255
 caagtgttgc aagagcctgg a 21

<210> 256
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 256
 aguguugcaa gagccuggau u 21

<210> 257
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 257
 uccaggcucu ugcaacacuu u 21

<210> 258
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 258
 caagagcctg gagtggcacc t 21

<210> 259
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 259
 agagccugga guggcaccuu u 21

<210> 260
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 260
 aggugccacu ccaggcucuu u 21

<210> 261
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 261
cacctttgat gaacttctta g 21

<210> 262

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 262
ccuuugauga acuuuuuagu u 21

<210> 263

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 263
cuaagaaguu caucuaaggu u 21

<210> 264

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 264
cagaatgaat tacactgggtc t 21

<210> 265

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 265
gaaugaauua cacuggucuu u 21

<210> 266

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 266
agaccagugu aaucuuuuu u 21

<210> 267

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 267
cactggtctt gcagaatata c 21

<210> 268

<211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 268
 cuggucuuugc agaauauccu u 21

 <210> 269
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 269
 ggauauucug caagaccagu u 21

 <210> 270
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 270
 cacagctgtt aatattctcg t 21

 <210> 271
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 271
 cagcuguuaa uauucucguu u 21

 <210> 272
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 272
 acgagaauau uaacagcugu u 21

 <210> 273
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 273
 cagctgttaa tattctcgtc c 21

 <210> 274
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 274
 gcuguuaaua uucucguccu u 21

<210> 275
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 275
ggacgagaau auuaacagcu u 21

<210> 276
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 276
caaactggaa gattagtga g 21

<210> 277
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 277
aacuggaaga uuagugaagu u 21

<210> 278
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 278
cuucacuaau cuuccaguuu u 21

<210> 279
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 279
cagcaagtgc cagagagcca c 21

<210> 280
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 280
gcaagugcca gagagccacu u 21

<210> 281
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 281

guggcucucu ggcacuugcu u 21

<210> 282
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 282
 caagtgccag agagccacct t 21

<210> 283
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 283
 agugccagag agccaccuuu u 21

<210> 284
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 284
 aagguggcuc ucuggcacuu u 21

<210> 285
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 285
 cattgcaaca actggtgaag a 21

<210> 286
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 286
 uugcaacaac uggugaagau u 21

<210> 287
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 287
 ucuucaccag uuguugcaau u 21

<210> 288
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 288		
caacaactgg tgaagaagtt c		21
<210> 289		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 289		
acaacuggug aagaaguucu u		21
<210> 290		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 290		
gaacuucuuc accaguuguu u		21
<210> 291		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 291		
caactggtga agaagttcgg a		21
<210> 292		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 292		
acuggugaag aaguucggau u		21
<210> 293		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 293		
uccgaacuuc uucaccaguu u		21
<210> 294		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 294		
cattggaatt gtgacgtctt t		21
<210> 295		
<211> 21		

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 295
 uuggaaauugu gacgucuuuu u 21

 <210> 296
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 296
 aaagacguca caauuccaau u 21

 <210> 297
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 297
 cagctttaac acttatgatg c 21

 <210> 298
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 298
 gcuuuuacac uuaugaugcu u 21

 <210> 299
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 299
 gcaucauaag uguuaaagcu u 21

 <210> 300
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 300
 cacttatgat gccgtactac c 21

 <210> 301
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 301
 cuuaugaugc cguacuaccu u 21

<210> 302
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 302
 gguaguacgg caucuaagu u 21

 <210> 303
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 303
 caaatatgtc gtcgcagctg g 21

 <210> 304
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 304
 aaauaugucgu cgcagcuggu u 21

 <210> 305
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 305
 ccagcugcga cgacauuuu u 21

 <210> 306
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 306
 cagctggttc tctctgcgcc t 21

 <210> 307
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 307
 gcugguucuc ucugcgccuu u 21

 <210> 308
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 308
 aggcgcagag agaaccagcu u 21

<210>	309	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	309	
	cagagtgagt aagaggcagt c	21
<210>	310	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	310	
	gagugaguaa gaggcagucu u	21
<210>	311	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	311	
	gacugccucu uacucacucu u	21
<210>	312	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	312	
	cagtcaccag ttgctgccac g	21
<210>	313	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	313	
	gucaccaguu gcugccacgu u	21
<210>	314	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	314	
	cguggcagca acuggugacu u	21
<210>	315	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> 315
 caccagttgc tgccacgttg a 21

<210> 316
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 316
 ccaguugcug ccacguugau u 21

<210> 317
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 317
 ucaacguggc agcaacuggu u 21

<210> 318
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 318
 cagttgctgc cacgttgact g 21

<210> 319
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 319
 guugcugcca cguugacugu u 21

<210> 320
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 320
 cagucaacgu ggcagcaacu u 21

<210> 321
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 321
 catttctgct ttgatggcct t 21

<210> 322
 <211> 21
 <212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 322
uuucugcuuu gauggccuuu u 21

<210> 323
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 323
aaggccauca aagcagaaau u 21

<210> 324
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 324
catgatgtcc attggcacac t 21

<210> 325
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 325
ugauguccau uggcacacuu u 21

<210> 326
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 326
agugugccaa uggacaucau u 21

<210> 327
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 327
cattggcaca ctcatggcct a 21

<210> 328
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 328
uuggcacacu cauggccuau u 21

<210> 329

<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	329	
	uaggccauga gugugccaau u	21
<210>	330	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	330	
	cacactcatg gcctactctc t	21
<210>	331	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	331	
	cacucauggc cuacucucu u	21
<210>	332	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	332	
	agagaguagg ccaugagugu u	21
<210>	333	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	333	
	cactcatggc ctactctctg g	21
<210>	334	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	334	
	cucauggccu acucucuggu u	21
<210>	335	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	335	
	ccagagagua ggccaugagu u	21

<210> 336
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 336
 catggcctac tctctggtgg c 21

 <210> 337
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 337
 uggccuacuc ucugguggc u 21

 <210> 338
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 338
 gccaccagag aguaggccau u 21

 <210> 339
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 339
 cagcctgtgt tctcatcctc a 21

 <210> 340
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 340
 gccuguguuc ucauccucau u 21

 <210> 341
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 341
 ugaggaugag aacacaggcu u 21

 <210> 342
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 342

catcctcagg taccagcctg g 21

<210> 343
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 343
 uccucaggua ccagccuggu u 21

<210> 344
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 344
 ccaggcuggu accugaggau u 21

<210> 345
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 345
 caggtaccag cctggcttat c 21

<210> 346
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 346
 gguaccagcc uggcuauc u 21

<210> 347
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 347
 gauaagccag gcugguaccu u 21

<210> 348
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 348
 cagcctggct tatcttacga c 21

<210> 349
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 349
gccuggcuua ucuuacgacu u 21

<210> 350
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 350
gucguaagau aagccaggcu u 21

<210> 351
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 351
caaatgttct cctgagaaag a 21

<210> 352
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 352
aauguucucc ugagaaagau u 21

<210> 353
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 353
ucuuucucag gagaacaauu u 21

<210> 354
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 354
caggtcacca tgctgcagag a 21

<210> 355
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 355
ggucaccaug cugcagagau u 21

<210> 356
<211> 21

<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en	contrasentido	
<400>	356		
	ucucugcagc	auggugaccu u	21
<210>	357		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	357		
	caacacagca	gtcagcttct c	21
<210>	358		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en el	sentido.	
<400>	358		
	acacagcagu	cagcuucucu u	21
<210>	359		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en	contrasentido	
<400>	359		
	gagaagcuga	cugcuguguu u	21
<210>	360		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	360		
	cacagcagtc	agcttctctc g	21
<210>	361		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en el	sentido.	
<400>	361		
	cagcagucag	cuucucucu u	21
<210>	362		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en	contrasentido	
<400>	362		
	cgagagaagc	ugacugcugu u	21

<210> 363
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 363
 cagcagtcag cttctctcgt g 21

 <210> 364
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 364
 gcagucagcu ucucucgugu u 21

 <210> 365
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 365
 caccagagaa gcugacugcu u 21

 <210> 366
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 366
 cagtcagctt ctctcgtgag c 21

 <210> 367
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 367
 gucagcuucu cucgugagcu u 21

 <210> 368
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 368
 gcucacgaga gaagcugacu u 21

 <210> 369
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 369
 cagcttctct cgtgagcttt c 21

<210> 370
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 370
gcuucucucg ugagcuuucu u 21

<210> 371
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 371
gaaagcucac gagagaagcu u 21

<210> 372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 372
cacttacgga gttcatgcca t 21

<210> 373
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 373
cuuacggagu ucaugccauu u 21

<210> 374
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 374
auggcaugaa cuccguaagu u 21

<210> 375
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 375
catgccatca ccaggctgga g 21

<210> 376
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 376
 ugccaucacc aggcuggagu u 21

<210> 377
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 377
 cuccagccug gugauggcau u 21

<210> 378
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 378
 cacgctgttt cttgttctct t 21

<210> 379
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 379
 cgcuguuucu uguucucuuu u 21

<210> 380
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 380
 aagagaacaa gaaacagcgu u 21

<210> 381
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 381
 catcgttctc accatctgga g 21

<210> 382
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 382
 ucguucucac caucuggagu u 21

<210> 383
 <211> 21
 <212> RNA

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 383
cuccagaugg ugagaacgau u 21

<210> 384
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 384
catggttcca ttcttaccat t 21

<210> 385
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 385
ugguuccauu cuuaccauuu u 21

<210> 386
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 386
aaugguaaga auggaaccau u 21

<210> 387
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 387
cagcggttcag catcttggtg a 21

<210> 388
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 388
gcguucagca ucuuggugau u 21

<210> 389
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 389
ucaccaagau gcugaacgcu u 21

<210> 390

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 390
 cagcatcttg gtgaacattt a 21

 <210> 391
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 391
 gcaucuuggu gaacauuuau u 21

 <210> 392
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 392
 uaaauguuga ccaagaugcu u 21

 <210> 393
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 393
 catcttggtg aacatttact t 21

 <210> 394
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 394
 ucuuggugaa cauuuacuuu u 21

 <210> 395
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 395
 aaguaaaugu ucaccaagau u 21

 <210> 396
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 396
 catttacttg atggtccagt t 21

<210> 397
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 397
 uuuacuugau gguccaguuu u 21

 <210> 398
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 398
 aacuggacca ucaaguaaau u 21

 <210> 399
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 399
 cagttaagtg cagacacttg g 21

 <210> 400
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 400
 guuaagugca gacacuuggu u 21

 <210> 401
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 401
 ccaagugucu gcacuuaacu u 21

 <210> 402
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 402
 cagattcagc atttggatgg c 21

 <210> 403
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 403

gauucagcau uuggauggc u 21

<210> 404
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 404
 gccauccaaa ugcugaaucu u 21

<210> 405
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 405
 cagcatttgg atggcaattg g 21

<210> 406
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 406
 gcuuuuggau ggcaauuggu u 21

<210> 407
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 407
 ccaauugcca uccaaaugcu u 21

<210> 408
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 408
 catttggatg gcaattggct t 21

<210> 409
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 409
 uuuggauggc aauggcuuu u 21

<210> 410
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 410
 aagccaauug ccauccaaau u 21

<210> 411
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 411
 caattggctt cctgatttac t 21

<210> 412
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 412
 auuggcucc ugaauuacuu u 21

<210> 413
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 413
 aguaaaucag gaagccaauu u 21

<210> 414
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 414
 caatgaagaa gatgcttatc c 21

<210> 415
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 415
 augaagaaga ugcuuauccu u 21

<210> 416
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 416
 ggauaagcau cuucuucuu u 21

<210> 417
 <211> 21

<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	417	
	cagacaacgt tcatgcagca g	21
<210>	418	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	418	
	gacaacguuc augcagcagu u	21
<210>	419	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	419	
	cugcugcaug aacguugucu u	21
<210>	420	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	420	
	caacgttcat gcagcagcag a	21
<210>	421	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	421	
	acguucaugc agcagcagau u	21
<210>	422	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	422	
	ucugcugcug caugaacguu u	21
<210>	423	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	423	
	cattcaagca aatgaccatc a	21

<210> 424
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 424
 uucaagcaaa ugaccaucau u 21

<210> 425
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 425
 ugauggucau uugcuugaau u 21

<210> 426
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 426
 caagaaatct cagttcacct t 21

<210> 427
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 427
 agaaauca guacaccuuu u 21

<210> 428
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 428
 aaggugaacu gagauuucuu u 21

<210> 429
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 429
 cagttcacct ttcattattcc a 21

<210> 430
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 430
 guacaccuuu cauauuccau u 21

<210> 431
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 431
 uggaauauga aaggugaacu u 21

 <210> 432
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 432
 cacctttcat attccatgaa a 21

 <210> 433
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 433
 ccuuuauau uccaugaaau u 21

 <210> 434
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 434
 uuucauggaa uaugaaaggu u 21

 <210> 435
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 435
 caagtgaatt ctaacacttg c 21

 <210> 436
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 436
 agugaauucu aacacuugcu u 21

 <210> 437
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 437
 gcaaguguua gaauucacuu u 21

<210> 438
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 438
 gaatcaagat agaaccttta g 21

<210> 439
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 439
 aucaagauag aaccuuuagu u 21

<210> 440
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 440
 cuaaagguuc uaucuugauu u 21

<210> 441
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 441
 gatagaacct ttagatgtct c 21

<210> 442
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 442
 uagaaccuuu agaugucucu u 21

<210> 443
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 443
 gagaucua aagguucua u 21

<210> 444
 <211> 21
 <212> DNA

<213>	Homo sapiens	
<400>	444	
	gaaccttttag atgtctcacc a	21
<210>	445	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	445	
	accuuuagau gucucaccau u	21
<210>	446	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	446	
	uggugagaca ucuaaagguu u	21
<210>	447	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	447	
	gatgtctcac cacgaaacta g	21
<210>	448	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	448	
	ugucucacca cgaacuagu u	21
<210>	449	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	449	
	cuaguuucgu ggugagacau u	21
<210>	450	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	450	
	gaaactagca actggaatga a	21
<210>	451	

<211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 451
 aacuagcaac uggaaugaau u 21

 <210> 452
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 452
 uucauuccag uugcuaguuu u 21

 <210> 453
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 453
 gaatgaagat agaaacaagt g 21

 <210> 454
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 454
 augaagauag aaacaagugu u 21

 <210> 455
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 455
 cacuuguuuc uaucuucuu u 21

 <210> 456
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 456
 gaagatagaa acaagtgggtt a 21

 <210> 457
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 457
 agauagaaac aagugguuau u 21

<210> 458
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 458
 uaaccacuug uuucuaucuu u 21

<210> 459
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 459
 gaaacaagtg gttataactc a 21

<210> 460
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 460
 aacaaguggu uauaacucau u 21

<210> 461
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 461
 ugaguuaaua ccacuuguuu u 21

<210> 462
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(5)
 <223> n is a, c, g, or t

<400> 462
 gacanaagtt tctcctgtcg c 21

<210> 463
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(3)

<223> n is a, c, g, or u

<400> 463
canaaguuuc uccugucgcu u 21

<210> 464
<211> 20
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 464
gcgacaggag aaacuuuguu 20

<210> 465
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 465
gacgtcagaa tgattccttg c 21

<210> 466
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 466
cgucagaaug auuccuugcu u 21

<210> 467
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 467
gcaaggaauc auucugacgu u 21

<210> 468
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 468
gaatgattcc ttgcagagcc g 21

<210> 469
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 469
augauuccuu gcagagccgu u 21

<210> 470

<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	470	
	cggcucugca aggaaucauu u	21
<210>	471	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	471	
	gacagtctag aagacaccaa a	21
<210>	472	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	472	
	cagucuagaa gacaccaaau u	21
<210>	473	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	473	
	uuuggugucu ucuagacugu u	21
<210>	474	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	474	
	gaagacacca aattatgccg c	21
<210>	475	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	475	
	agacaccaa uuaugccgcu u	21
<210>	476	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	476	
	gcggcauaau uuggugucu u	21

<210> 477
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 477
 gacaccaaatt tatgccgctg c 21

<210> 478
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 478
 caccaaaauua ugccgcugcu u 21

<210> 479
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 479
 gcagcggc auuuuggugu u 21

<210> 480
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 480
 gatggctggc ctctgctatg c 21

<210> 481
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 481
 uggcuggccu cugcuaugcu u 21

<210> 482
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 482
 gcuaagcaga ggccagccau u 21

<210> 483
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 483

gataggtaca tcaagtgttg c 21

<210> 484
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 484
 uagguacauc aaguguugcu u 21

<210> 485
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 485
 gcaacacuug auguaccuau u 21

<210> 486
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 486
 gagcctggag tggcaccttt g 21

<210> 487
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 487
 gccuggagug gcaccuuugu u 21

<210> 488
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 488
 caaaggugcc acuccaggcu u 21

<210> 489
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 489
 gagtggcacc tttgatgaac t 21

<210> 490
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 490 guggcaccuu ugaugaacuu u	21
<210> 491 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 491 aguucaucaaa aggugccacu u	21
<210> 492 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 492 gatgaacttc ttagcaaaca g	21
<210> 493 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 493 ugaacuucuu agcaaacagu u	21
<210> 494 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 494 cuguuugcua agaagucau u	21
<210> 495 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 495 gaacttctta gcaaacagat t	21
<210> 496 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 496 acuucuuagc aaacagauuu u	21
<210> 497 <211> 21	

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 497
 aaucuguuug cuaagaagu u 21

 <210> 498
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 498
 gaggacatac ttcagaatga a 21

 <210> 499
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 499
 ggacauacuu cagaaugaau u 21

 <210> 500
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 500
 uucauucuga aguauguccu u 21

 <210> 501
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 501
 gaatgaatta cactggtctt g 21

 <210> 502
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 502
 augaauuaca cuggucuugu u 21

 <210> 503
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 503
 caagaccagu guaauucau u 21

<210>	504	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	504	
	gaattacact ggtcttgag a	21
<210>	505	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	505	
	auuacacugg ucuugcagau u	21
<210>	506	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	506	
	ucugcaagac caguguaau u	21
<210>	507	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	507	
	gaataaagtc ttcacagctg t	21
<210>	508	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	508	
	auaaagucuu cacagcuguu u	21
<210>	509	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	509	
	acagcuguga agacuuuauu u	21
<210>	510	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	510	
	gaaaggaaat gtggcaaact g	21

<210> 511
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 511
 aaggaaaugu ggcaaacugu u 21

 <210> 512
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 512
 caguugcca cauuuccuuu u 21

 <210> 513
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 513
 gaaatgtggc aaactggaag a 21

 <210> 514
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 514
 aauguggcaa acuggaagau u 21

 <210> 515
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 515
 ucuuccaguu ugccacauuu u 21

 <210> 516
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 516
 gaagattagt gaagagtttc t 21

 <210> 517
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 517		
agauuaguga agaguucuu u		21
<210> 518		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 518		
agaaacucuu cacuaaucuu u		21
<210> 519		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 519		
gattagtgaag gagtttctca a		21
<210> 520		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 520		
uuagugaaga guuucuaau u		21
<210> 521		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 521		
uugagaaacu cuucacuaau u		21
<210> 522		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 522		
gaacgttggc tgggtgctgca a		21
<210> 523		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 523		
acguuggcug gugcugcaau u		21
<210> 524		
<211> 21		
<212> RNA		

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 524
uugcagcacc agccaacguu u 21

<210> 525
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 525
gatttgactg cattgcaaca a 21

<210> 526
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 526
uuugacugca uugcaacaau u 21

<210> 527
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 527
uuguugcaau gcagucaaa u 21

<210> 528
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 528
gactgcattg caacaactgg t 21

<210> 529
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 529
cugcaugca acaacugguu u 21

<210> 530
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 530
accaguuguu gcaaugcagu u 21

<210> 531

<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	531	
	gaattgtgac gtctttgctt g	21
<210>	532	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	532	
	auugugacgu cuuugcuugu u	21
<210>	533	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	533	
	caagcaaaga cgucacaaau u	21
<210>	534	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	534	
	gacgtctttg cttgtttgct t	21
<210>	535	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	535	
	cgucuuugcu uguuugcuuu u	21
<210>	536	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	536	
	aagcaaaca gcaaagacgu u	21
<210>	537	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	537	
	gatgccgtac tacctcctcg a	21

<210> 538
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 538
ugccguacua ccuccucgau u 21

<210> 539
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 539
ucgaggaggu aguacggcau u 21

<210> 540
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 540
gatggcttac tgtttagatt t 21

<210> 541
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 541
uggcuuacug uuuagauuuu u 21

<210> 542
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 542
aaaucuaaac aguaagccau u 21

<210> 543
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 543
gatttccttgc cagagtgagt a 21

<210> 544
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 544

uuucuugcca gagugaguau u	21
<210> 545	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 545	
uacucacucu ggcaagaaau u	21
<210> 546	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 546	
gagtgagtaa gaggcagtca c	21
<210> 547	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 547	
gugaguaaga ggcagucacu u	21
<210> 548	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 548	
gugacugccu cuuacucacu u	21
<210> 549	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 549	
gagtaagagg cagtcaccag t	21
<210> 550	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 550	
guaagaggca gucaccaguu u	21
<210> 551	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	

<400> 551		
acuggugacu gccucuuacu u		21
<210> 552		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 552		
gaggcagtca ccagttgctg c		21
<210> 553		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 553		
ggcagucacc aguugcugcu u		21
<210> 554		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 554		
gcagcaacug gugacugccu u		21
<210> 555		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 555		
gatggccttt ctgtttgacc t		21
<210> 556		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 556		
uggccuuucu guuugaccuu u		21
<210> 557		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 557		
aggucaaaca gaaaggccau u		21
<210> 558		
<211> 21		

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 558
gacctgaagg cgcttggtgga c 21

<210> 559
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 559
ccugaaggcg cuuguggacu u 21

<210> 560
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 560
guccacaagc gccuucaggu u 21

<210> 561
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 561
gaaggcgctt gtggacatga t 21

<210> 562
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 562
aggcgcuugu ggacaugauu u 21

<210> 563
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 563
aucaugucca caagcgccuu u 21

<210> 564
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 564
gacatgatgt ccattggcac a 21

<210> 565
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 565
 caugaugucc auuggcacau u 21

<210> 566
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 566
 ugugccaaug gacaucaugu u 21

<210> 567
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 567
 gatgtccatt ggcacactca t 21

<210> 568
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 568
 uguccauugg cacacucauu u 21

<210> 569
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 569
 augagugugc caauggacau u 21

<210> 570
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 570
 gagctttctg gtaggattcc t 21

<210> 571
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 571
 gcuuucuggu aggauuccuu u 21

<210> 572
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 572
 aggaauccua ccagaaagcu u 21

 <210> 573
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 573
 gattcctagc tttcctcgtg t 21

 <210> 574
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 574
 uuccuagcuu uccucguguu u 21

 <210> 575
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 575
 acacgaggaa agcuaggaau u 21

 <210> 576
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 576
 gagtgtcttg accacttacg g 21

 <210> 577
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 577
 gugucuugac cacuuacggu u 21

 <210> 578
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 578	
ccguaagugg ucaagacacu u	21
<210> 579	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 579	
gaccattac ggagttcatg c	21
<210> 580	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 580	
ccacuuacgg aguucaugcu u	21
<210> 581	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 581	
gcaugaacuc cguaaguggu u	21
<210> 582	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 582	
gagttcatgc catcaccagg c	21
<210> 583	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 583	
guucaugcca ucaccaggcu u	21
<210> 584	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 584	
gccuggugau ggcaugaacu u	21
<210> 585	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens

<400> 585
gaacatttac ttgatggtcc a 21

<210> 586
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 586
acauuuacuu gaugguccau u 21

<210> 587
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 587
uggaccauca aguaaaguu u 21

<210> 588
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 588
gatggtccag ttaagtgcag a 21

<210> 589
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 589
ugguccaguu aagugcagau u 21

<210> 590
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 590
ucugcacuua acuggaccau u 21

<210> 591
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 591
gattcagcat ttggatggca a 21

<210> 592

<211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 592
 uucagcauuu ggauggcaau u 21

 <210> 593
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 593
 uugccaacca aaucgugaau u 21

 <210> 594
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 594
 gatggcaatt ggcttcctga t 21

 <210> 595
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 595
 uggcaauugg cuuccugauu u 21

 <210> 596
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 596
 aucaggaagc caauugccau u 21

 <210> 597
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 597
 gaagaagatg cttatccaga c 21

 <210> 598
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 598
 agaagaugcu uauccagacu u 21

<210>	599	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	599	
	gucuggauaa gcaucuucuu u	21
<210>	600	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	600	
	gaagatgctt atccagacaa c	21
<210>	601	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	601	
	agaugcuuau ccagacaacu u	21
<210>	602	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	602	
	guugucugga uaagcaucuu u	21
<210>	603	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	603	
	gatgcttatc cagacaacgt t	21
<210>	604	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	604	
	ugcuuaucca gacaacguuu u	21
<210>	605	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	605	

aacguugucu ggauaagcau u 21

<210> 606
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 606
 gacaacgttc atgcagcagc a 21

<210> 607
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 607
 caacguucau gcagcagcau u 21

<210> 608
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 608
 ugcugcugca ugaacguugu u 21

<210> 609
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 609
 gaaatctcag ttcacctttc a 21

<210> 610
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 610
 aaucucaguu caccuuucau u 21

<210> 611
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 611
 ugaaagguga acugagauuu u 21

<210> 612
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 612
gacaagtgaa ttctaact t 21

<210> 613
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 613
caagugaaau cuaacacuuu u 21

<210> 614
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 614
aaguguuaga auucacuugu u 21

<210> 615
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 615
gaattctaac acttgcagga g 21

<210> 616
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 616
auucuaacac uugcaggagu u 21

<210> 617
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 617
cuccugcaag uguuagaaau u 21

<210> 618
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 618
tagaaccttt agatgtctca c 21

<210> 619
<211> 21

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 619
 gaaccuuuag augucucacu u 21

 <210> 620
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 620
 gugagacauc uaaagguucu u 21

 <210> 621
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 621
 tagatgtctc accacgaaac t 21

 <210> 622
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 622
 gaugucucac cacgaaacuu u 21

 <210> 623
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 623
 aguuucgugg ugagacau cu u 21

 <210> 624
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 624
 tagcaactgg aatgaagata g 21

 <210> 625
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 625
 gcaacuggaa ugaagauagu u 21

<210>	626	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	626	
	cuaucuucau uccaguugcu u	21
<210>	627	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	627	
	tagaagacac caaattatgc c	21
<210>	628	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	628	
	gaagacacca aauuauugccu u	21
<210>	629	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	629	
	ggcauaauuu ggugucuucu u	21
<210>	630	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	630	
	tatgccgctg cttatccacc a	21
<210>	631	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	631	
	ugccgcugcu uauccaccu u	21
<210>	632	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	632	
	ugguggauaa gcagcggcau u	21

<210> 633
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 633
tatccaccat ggacctcatt g 21

<210> 634
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 634
uccaccaugg accucaugu u 21

<210> 635
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 635
caaugagguc caugguggau u 21

<210> 636
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 636
tatttgtaca cctacgtgac t 21

<210> 637
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 637
uuuguacacc uacgugacuu u 21

<210> 638
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 638
agucacguag guguaacaaau u 21

<210> 639
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 639
 tacacctacg tgactgtcgg a 21

<210> 640
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 640
 caccuacgug acugucggau u 21

<210> 641
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 641
 uccgacaguc acguaggugu u 21

<210> 642
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 642
 tacgtgactg tcggagagct g 21

<210> 643
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 643
 cgugacuguc ggagagcugu u 21

<210> 644
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 644
 cagcucuccg acagucacgu u 21

<210> 645
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 645
 tatcgtatgt gataggtaca t 21

<210> 646
 <211> 21
 <212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 646
ucguauguga uagguacaau u 21

<210> 647
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 647
auguaccuau cacauacgau u 21

<210> 648
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 648
tatgtgatag gtacatcaag t 21

<210> 649
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 649
ugugauaggu acaucaaguu u 21

<210> 650
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 650
acuugaugua ccuaucacau u 21

<210> 651
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 651
taggtacatc aagtgttgca a 21

<210> 652
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 652
gguacaucaa gugugcaau u 21

<210> 653

<211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 653
 uugcaacacu ugauguaccu u 21

 <210> 654
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 654
 tacatcaagt gttgcaagag c 21

 <210> 655
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 655
 caucaagugu ugcaagagcu u 21

 <210> 656
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 656
 gcucuugcaa cacuugaugu u 21

 <210> 657
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 657
 tagcaaacag attggtcagt t 21

 <210> 658
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 658
 gcaaacagau uggucaguuu u 21

 <210> 659
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 659
 aacugaccaa ucuguuugcu u 21

<210>	660	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	660	
	tacactgggc ttgcagaata t	21
<210>	661	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	661	
	cacuggucuu gcagaauauu u	21
<210>	662	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	662	
	auauucugca agaccagugu u	21
<210>	663	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	663	
	tatattactt ctagcaggtc t	21
<210>	664	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	664	
	uauuacuucu agcaggucuu u	21
<210>	665	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	665	
	agaccugcua gaaguaauau u	21
<210>	666	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	666	

tattacttct agcaggtctt t	21
<210> 667	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 667	
uuacuucuag caggucuuu u	21
<210> 668	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 668	
aaagaccugc uagaaguaau u	21
<210> 669	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 669	
taaagtcttc acagctgtta a	21
<210> 670	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 670	
aagucuucac agcuguuaau u	21
<210> 671	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 671	
uuaacagcug ugaagacuuu u	21
<210> 672	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 672	
taatattctc gtccttctgt t	21
<210> 673	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	

<400> 673
 auauucucgu ccuucuguuu u 21

<210> 674
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 674
 aacagaagga cgagaauuu u 21

<210> 675
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 675
 tattctcgtc cttctgtttg t 21

<210> 676
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 676
 uucucguccu ucuguuuguu u 21

<210> 677
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 677
 acaaacagaa ggacgagaa u 21

<210> 678
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 678
 tatatcagca agtgccagag a 21

<210> 679
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 679
 uaucagcaag ugccagagau u 21

<210> 680
 <211> 21

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 680
 ucucuggcac uugcugauau u 21

 <210> 681
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 681
 tatcagcaag tgccagagag c 21

 <210> 682
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 682
 ucagcaagug ccagagagcu u 21

 <210> 683
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 683
 gcucucuggc acuugcugau u 21

 <210> 684
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 684
 taacattat gatgccgtac t 21

 <210> 685
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 685
 acacuuauga ugccguacuu u 21

 <210> 686
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 686
 aguacggcau cauaaguguu u 21

}

<210> 687
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 687
 tatgatgccg tactacctcc t 21

 <210> 688
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 688
 ugaugccgua cuaccuccuu u 21

 <210> 689
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 689
 aggagguagu acggcaucau u 21

 <210> 690
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 690
 tatgtcgtcg cagctgggttc t 21

 <210> 691
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 691
 ugucgucgca gcugguucuu u 21

 <210> 692 .
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 692
 agaaccagcu gcgacgacau u 21

 <210> 693
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 693
 tactgttttag atttcttgcc a 21

<210>	694	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	694	
	cuguuuuagau uucuugccau u	21
<210>	695	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	695	
	uggcaagaaa ucuaaacagu u	21
<210>	696	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	696	
	tagattttctt gccagagtga g	21
<210>	697	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	697	
	gaauucuuugc cagagugagu u	21
<210>	698	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	698	
	cucacucugg caagaaau cu u	21
<210>	699	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	699	
	taagaggcag tcaccagttg c	21
<210>	700	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	

<400> 700		
agaggcaguc accaguugcu u		21
<210> 701		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 701		
gcaacugggug acugccucuu u		21
<210> 702		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 702		
tactctctgg tggcagcctg t		21
<210> 703		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 703		
cucucugggug gcagccuguu u		21
<210> 704		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 704		
acaggcugcc accagagagu u		21
<210> 705		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 705		
taccagcctg gcttatctta c		21
<210> 706		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 706		
ccagccuggc uuauuuacu u		21
<210> 707		
<211> 21		
<212> RNA		

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 707
guaagauaag ccaggcuggu u 21

<210> 708
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 708
taggattcct agctttcctc g 21

<210> 709
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 709
ggauuccuag cuuuccucgu u 21

<210> 710
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 710
cgaggaaagc uaggaauccu u 21

<210> 711
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 711
tacggagttc atgccatcac c 21

<210> 712
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 712
cggagucau gccaucaccu u 21

<210> 713
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 713
ggugauggca ugaacuccgu u 21

<210> 714

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 714
tagccttcat ggttccattc t 21

<210> 715
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 715
gccuucagg uuccauucuu u 21

<210> 716
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 716
agaaggaac caugaaggcu u 21

<210> 717
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 717
tacttgatgg tccagttaag t 21

<210> 718
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 718
cuugaagguc caguuaaguu u 21

<210> 719
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 719
acuuaacugg accaucaagu u 21

<210> 720
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 720
tatggcatta gacacagcct g 21

<210>	721	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	721	
	uggcauuaga cacagccugu u	21
<210>	722	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	722	
	caggcugugu cuaaugccau u	21
<210>	723	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	723	
	tatccagaca acgttcatgc a	21
<210>	724	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	724	
	uccagacaac guucaugcau u	21
<210>	725	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	725	
	ugcaugaacg uugucuggau u	21
<210>	726	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	726	
	aagtgcagca aagagaagtg t	21
<210>	727	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	727	

gugcagcaaa gagaaguguu u		21
<210>	728	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	728	
acacuucucu uugcugcacu u		21
<210>	729	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	729	
aaagagaagt gtcagagcat g		21
<210>	730	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	730	
agagaagugu cagagcaugu u		21
<210>	731	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	731	
caugcucuga cacuucucuu u		21
<210>	732	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	732	
aagagaagtg tcagagcatg a		21
<210>	733	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	733	
gagaaguguc agagcaugau u		21
<210>	734	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	

<400> 734		
ucaugcucug acacuucucu u		21
<210> 735		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 735		
aagtgtcaga gcatgagcgc c		21
<210> 736		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 736		
gugucagagc augagcgccu u		21
<210> 737		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 737		
ggcgcucaug cucugacacu u		21
<210> 738		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 738		
aaaggctggt ctgcttgaga a		21
<210> 739		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 739		
aggcuggucu gcuugagaa u		21
<210> 740		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 740		
uucucaagca gaccagccuu u		21
<210> 741		
<211> 21		

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 741
 aaggctgggc tgcttgagaa a 21

 <210> 742
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 742
 ggcuggucug cuugagaaau u 21

 <210> 743
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 743
 uuucucaagc agaccagccu u 21

 <210> 744
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 744
 aacttaaaga acaagagtgt g 21

 <210> 745
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 745
 cuuaaagaac aagagugugu u 21

 <210> 746
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 746
 cacacucuug uucuuuaagu u 21

 <210> 747
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 747
 aaagaacaag agtgtgatgt g 21

<210> 748
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 748
agaacaagag ugugaugugu u 21

<210> 749
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 749
cacaucacac ucuuguucuu u 21

<210> 750
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 750
aagaacaaga gtgtgatgtg a 21

<210> 751
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 751
gaacaagagu gugaugugau u 21

<210> 752
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 752
ucacaucaca cucuuguucu u 21

<210> 753
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 753
aacaagagtg tgatgtgaag g 21

<210> 754
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 754
caagagugug augugaaggu u 21

<210>	755	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	755	
	ccuucacauc acacucuugu u	21
<210>	756	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	756	
	aagagtgtga tgtgaaggat t	21
<210>	757	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	757	
	gagugugaug ugaaggauuu u	21
<210>	758	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	758	
	aauccuucac aucacacucu u	21
<210>	759	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	759	
	aaattgtgaa gaatccaagg t	21
<210>	760	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	760	
	auugugaaga auccaagguu u	21
<210>	761	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	

<400> 761	
accuuggauu cuucacaauu u	21
<210> 762	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 762	
aattgtgaag aatccaaggt c	21
<210> 763	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> Cadena de RNAi en el sentido	
<400> 763	
uugugaagaa uccaaggucu u	21
<210> 764	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 764	
gaccuuggau ucuucacaau u	21
<210> 765	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 765	
aaagcaagcg agcagctggc t	21
<210> 766	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 766	
agcaagcgag cagcuggcuu u	21
<210> 767	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 767	
agccagcugc ucgcuugcuu u	21
<210> 768	
<211> 21	
<212> DNA	

<213>	Homo sapiens	
<400>	768	
	aagcaagcga gcagctggct g	21
<210>	769	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	769	
	gcaagcgagc agcuggcugu u	21
<210>	770	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	770	
	cagccagcug cucgcuugcu u	21
<210>	771	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	771	
	aagcgagcag ctggctggca a	21
<210>	772	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	772	
	gcgagcagcu ggcuggcaau u	21
<210>	773	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	773	
	uugccagcca gcugcucgcu u	21
<210>	774	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	774	
	aaggtggcag aagtcaagaa g	21
<210>	775	

<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	775	
	gguggcagaa gucaagaagu u	21
<210>	776	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	776	
	cuucuugacu ucugccaccu u	21
<210>	777	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	777	
	aagtcaagaa gaacggaaga a	21
<210>	778	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	778	
	gucaagaaga acggaagaau u	21
<210>	779	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	779	
	uucuuccguu cuucuugacu u	21
<210>	780	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	780	
	aagaagaacg gaagaatcag c	21
<210>	781	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	781	
	gaagaacgga agaaucagcu u	21

<210> 782
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 782
 gcugauucuu ccguucuucu u 21

<210> 783
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 783
 aagaacggaa gaatcagcct g 21

<210> 784
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 784
 gaacggaaga aucagccugu u 21

<210> 785
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 785
 caggcugauu cuuccguucu u 21

<210> 786
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 786
 aacggaagaa tcagcctggt g 21

<210> 787
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 787
 cggaagaauc agccuggugu u 21

<210> 788
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 788

caccaggcug	auucuuccgu	u	21
<210>	789		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	789		
aattggaagc	atctctggcc	a	21
<210>	790		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en el sentido.		
<400>	790		
uuggaagcau	cucuggccau	u	21
<210>	791		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en contrasentido		
<400>	791		
uggccagaga	ugcuuccaau	u	21
<210>	792		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	792		
aagcatctct	ggccatgcca	g	21
<210>	793		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en el sentido.		
<400>	793		
gcaucucugg	ccaugccagu	u	21
<210>	794		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en contrasentido		
<400>	794		
cuggcauggc	cagagaugcu	u	21
<210>	795		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		

<400> 795
aacactccac tgacaaccac a 21

<210> 796
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 796
cacuccacug acaaccacau u 21

<210> 797
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 797
ugugguuguc aguggagugu u 21

<210> 798
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 798
aaccacaagt ggaaacttgc a 21

<210> 799
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 799
ccacaagugg aaacuugcau u 21

<210> 800
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 800
ugcaaguuuc cacuuguggu u 21

<210> 801
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 801
aagtggaaac ttgcatggac a 21

<210> 802
<211> 21

<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 802
guggaaacuu gcauggacau u 21

<210> 803
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 803
uguccaugca aguuuccacu u 21

<210> 804
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 804
aaacttgcac ggacaacctg t 21

<210> 805
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 805
acuugcaugg acaaccuguu u 21

<210> 806
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 806
acagguuguc caugcaaguu u 21

<210> 807
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 807
aacttgcacg gacaacctgt a 21

<210> 808
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 808
cuugcaugga caaccuguau u 21

<210> 809
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 809
 uacagguugu ccaugcaagu u 21

<210> 810
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 810
 aacctgtatc tttcctcctg a 21

<210> 811
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 811
 ccuguaucuu uccuccugau u 21

<210> 812
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 812
 ucaggaggaa agauacaggu u 21

<210> 813
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 813
 aaggatattg tgtatattgg c 21

<210> 814
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 814
 ggauauugug uauauuggcu u 21

<210> 815
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 815
 gccaaauaac acaauauccu u 21

<210> 816
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 816
 aatgactgaa gtggacagac t 21

 <210> 817
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 817
 ugacugaagu ggacagacuu u 21

 <210> 818
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 818
 agucugucca cuucagucuu u 21

 <210> 819
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 819
 aagtggacag actaggaatt g 21

 <210> 820
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 820
 guggacagac uaggaaugu u 21

 <210> 821
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 821
 caauuccuag ucuguccacu u 21

 <210> 822
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 822	
aattggcaag gtgatggaag a	21
<210> 823	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 823	
uuggcaaggu gauggaagau u	21
<210> 824	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 824	
ucuuccauca ccuugccaau u	21
<210> 825	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 825	
aaggtgatgg aagaaacact c	21
<210> 826	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 826	
ggugauggaa gaaacacucu u	21
<210> 827	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 827	
gaguguuucu uccaucaccu u	21
<210> 828	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 828	
aagaaacact cagctatcta c	21
<210> 829	
<211> 21	
<212> RNA	

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 829
gaaacacuca gcuaucuacu u 21

<210> 830
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 830
guagauagcu gaguguuucu u 21

<210> 831
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 831
aaacactcag ctatctacta g 21

<210> 832
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 832
acacucagcu aucuacuagu u 21

<210> 833
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 833
cuaguagaua gcugaguguu u 21

<210> 834
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 834
aacactcagc tatctactag g 21

<210> 835
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 835
cacucagcua ucuacuaggu u 21

<210> 836

<211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 836
 ccuaguagau agcugagugu u 21

 <210> 837
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 837
 aaaggccaat tcatctaagt t 21

 <210> 838
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 838
 aggccaauuc aucuaaguuu u 21

 <210> 839
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 839
 aacuuagaug aauuggccuu u 21

 <210> 840
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 840
 aaggccaatt catctaagtt t 21

 <210> 841
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 841
 ggccaauuca ucuaaguuuu u 21

 <210> 842
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 842
 aaacuuagau gaauggccu u 21

<210> 843
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 843
aaaggtctctta catcacagaa g 21

<210> 844
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 844
ggucucuaca ucacagaagu u 21

<210> 845
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 845
cuucugugau guagagaccu u 21

<210> 846
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 846
aagacaccag aagaagtaac t 21

<210> 847
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 847
gacaccagaa gaaguaacuu u 21

<210> 848
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 848
aguuacuucu ucuggugucu u 21

<210> 849
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 849

aagaagtaac tcgaacagtg a 21

<210> 850
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 850
 gaaguaacuc gaacagugau u 21

<210> 851
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> RNAi-antisense strand

<400> 851
 ucacuguuucg aguacuucu u 21

<210> 852
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 852
 aagtaactcg aacagtgaac a 21

<210> 853
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 853
 guaacucgaa cagugaacau u 21

<210> 854
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 854
 uguucacugu ucgaguacu u 21

<210> 855
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 855
 aactcgaaca gtgaacacag c 21

<210> 856
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 856 cucgaacagu gaacacagcu u	21
<210> 857 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 857 gcuguguuca cuguucgagu u	21
<210> 858 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 858 aacagtgaac acagcagttg c	21
<210> 859 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 859 cagugaacac agcaguugcu u	21
<210> 860 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 860 gcaacugcug uguucacugu u	21
<210> 861 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 861 aacacagcag ttgcaataac c	21
<210> 862 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 862 cacagcaguu gcaauaaccu u	21
<210> 863 <211> 21	

<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	863	
	gguuauugca acugcugugu u	21
<210>	864	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	864	
	aataaccttg gcttgtttcg g	21
<210>	865	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	865	
	uaaccuuggc uuguuucggu u	21
<210>	866	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	866	
	ccgaaacaag ccaagguau u	21
<210>	867	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	867	
	aaccttggct tgtttcggac t	21
<210>	868	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	868	
	ccuuggcuug uuucggacuu u	21
<210>	869	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	869	
	aguccgaaac aagccaaggu u	21

<210>	870	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	870	
	aatcacaagc ctattgacta c	21
<210>	871	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	871	
	ucacaagccu auugacuacu u	21
<210>	872	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	872	
	guagucaaua ggcuuugau u	21
<210>	873	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	873	
	aagcctattg actaccttaa c	21
<210>	874	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	874	
	gccuauugac uaccuuaacu u	21
<210>	875	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	875	
	guuaagguag ucaauaggcu u	21
<210>	876	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	876	
	aagtaaattgt ggaaacatcc g	21

<210>	877	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	877	
	guaaaugugg aaacauccgu u	21
<210>	878	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	878	
	cggauguuuc cacauuuacu u	21
<210>	879	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	879	
	aaatgtggaa acatccgata t	21
<210>	880	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	880	
	auguggaaac auccgauauu u	21
<210>	881	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	881	
	auaucggaug uuuccacauu u	21
<210>	882	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	882	
	aatgtggaas catccgatat a	21
<210>	883	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	

<400>	883	
	uguggaaaca uccgauauau u	21
<210>	884	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	884	
	uauaucggau guuuccacau u	21
<210>	885	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	885	
	aagcatagag ttatccttct a	21
<210>	886	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	886	
	gcuaagaguu auccuucua u	21
<210>	887	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	887	
	uagaaggaua acucuaugcu u	21
<210>	888	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	888	
	aagacttatc cttagaaga g	21
<210>	889	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	889	
	gacuuauccu uagaaagagu u	21
<210>	890	
<211>	21	
<212>	RNA	

<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	890	
	cucuuucuaa ggauaagucu u	21
<210>	891	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	891	
	aataagcaca cttacataag c	21
<210>	892	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	892	
	uaagcacacu uacauaagcu u	21
<210>	893	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	893	
	gcuuauguaa gugugcuuau u	21
<210>	894	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	894	
	aatcaggaga caaagctacc a	21
<210>	895	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	895	
	ucaggagaca aagcuaccu u	21
<210>	896	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	896	
	ugguagcuuu gucuccugau u	21
<210>	897	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 897
 aaagctacca catgtggaaa g 21

 <210> 898
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 898
 agcuaccaca uguggaaagu u 21

 <210> 899
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 899
 cuuuccacau gugguagcuu u 21

 <210> 900
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 900
 aagctaccac atgtggaaag g 21

 <210> 901
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 901
 gcuaccacau guggaaaggu u 21

 <210> 902
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 902
 ccuuuccaca ugugguagcu u 21

 <210> 903
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 903
 aaaggtacta tgtgtccatg t 21

<210> 904
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 904
 agguacuaug uguccauguu u 21

 <210> 905
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 905
 acauggacac auaguaccuu u 21

 <210> 906
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 906
 aaggtactat gtgtccatgt c 21

 <210> 907
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 907
 gguacuaugu guccaugucu u 21

 <210> 908
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 908
 gacauggaca cauaguaccu u 21

 <210> 909
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 909
 caagtgcagc aaagagaagt g 21

 <210> 910
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 910

agugcagcaa agagaagugu u	21
<210> 911	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 911	
cacuucucuu ugcugcacuu u	21
<210> 912	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 912	
cagcaaagag aagtgtcaga g	21
<210> 913	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 913	
gcaaagagaa gugucagagu u	21
<210> 914	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 914	
cucugacacu ucucuugcu u	21
<210> 915	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 915	
caaagagaag tgtcagagca t	21
<210> 916	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 916	
aagagaagug ucagagcauu u	21
<210> 917	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	

<400> 917
augcucugac acuucucuuu u 21

<210> 918
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 918
cagagcatga gcgccaagtc c 21

<210> 919
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 919
gagcaugagc gcccaaguccu u 21

<210> 920
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 920
ggacuuggcg cucaugcucu u 21

<210> 921
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 921
catgagcgcc aagtccagaa c 21

<210> 922
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 922
ugagcgccaa guccagaacu u 21

<210> 923
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 923
guucuggacu uggcgcucau u 21

<210> 924
<211> 21

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 924
cagtattgag aaaggctggt c 21

<210> 925
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 925
guauugagaa aggcuggucu u 21

<210> 926
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 926
gaccagccuu ucucaauacu u 21

<210> 927
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 927
caagagtgtg atgtgaagga t 21

<210> 928
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 928
agagugugau gugaaggauu u 21

<210> 929
<211> 21
<212> RNA
<213> RNAi-antisense strand

<400> 929
auccuucaca ucacacucu u 21

<210> 930
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 930
caaattgtga agaatccaag g 21

<210>	931	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	931	
	aaugugaag aaaccaaggu u	21
<210>	932	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	932	
	ccuuggauuc uucacaauuu u	21
<210>	933	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	933	
	caaggtggca gaagtcaaga a	21
<210>	934	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	934	
	agguggcaga agucaagaau u	21
<210>	935	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	935	
	uucugacuu cugccaccuu u	21
<210>	936	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	936	
	cagaagtcaa gaagaacgga a	21
<210>	937	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	937	
	gaagucaaga agaacggaau u	21

<210> 938
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 938
uuccguucuu cuugacuucu u 21

<210> 939
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 939
caagaagaac ggaagaatca g 21

<210> 940
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 940
agaagaacgg aagaaucagu u 21

<210> 941
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 941
cugauucuuc cguucuucuu u 21

<210> 942
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 942
cacagtttgg caattggaag c 21

<210> 943
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 943
caguuggca auuggaagcu u 21

<210> 944
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 944
gcuuccaauu gccaaacugu u 21

<210> 945
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 945
cagtttggca attggaagca t 21

<210> 946
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 946
guuuggcaau uggaagcauu u 21

<210> 947
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 947
augcuuccaa uugccaaacu u 21

<210> 948
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 948
caattggaag catctctggc c 21

<210> 949
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 949
auuggaagca ucucuggccu u 21

<210> 950
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 950
ggccagagau gcuuccaauu u 21

<210> 951
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 951
cacactgata tcaacactcc a 21

<210> 952
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 952
cacugauauc aacacuccau u 21

<210> 953
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 953
uggaguguug auaucagugu u 21

<210> 954
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 954
cactgatatc aacactccac t 21

<210> 955
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 955
cugauaucaa cacuccacuu u 21

<210> 956
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 956
aguggagugu ugauaucagu u 21

<210> 957
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 957
caacactcca ctgacaacca c 21

<210> 958

<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido

<400> 958
acacuccacu gacaaccacu u 21

<210> 959
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 959
gugguuguca guggaguguu u 21

<210> 960
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 960
cactccactg acaaccacaa g 21

<210> 961
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 961
cuccacugac aaccacaagu u 21

<210> 962
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 962
cuugugguug ucaguggagu u 21

<210> 963
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 963
cactgacaac cacaagtgga a 21

<210> 964
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 964
cugacaacca caaguggaau u 21

<210> 965
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 965
uuccacuugu gguugucagu u 21

<210> 966
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 966
caaccacaag tggaaacttg c 21

<210> 967
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 967
accacaagug gaaacuugcu u 21

<210> 968
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 968
gcaaguuucc acuugugguu u 21

<210> 969
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 969
cacaagtgga aacttgcattg g 21

<210> 970
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 970
caaguggaaa cuugcauggu u 21

<210> 971
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 971

ccaugcaagu uuccacuugu u	21
<210> 972	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 972	
caagtggaaa cttgcatgga c	21
<210> 973	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 973	
aguggaaacu ugcauggacu u	21
<210> 974	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 974	
guccaugcaa guuuccacuu u	21
<210> 975	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 975	
catggacaac ctgtatcttt c	21
<210> 976	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 976	
uggacaaccu guaucuuucu u	21
<210> 977	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 977	
gaagauaca gguuguccau u	21
<210> 978	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 978
caacctgtat ctttcctcct g 21

<210> 979
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 979
accuguaucu uuccuccugu u 21

<210> 980
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 980
caggaggaaa gauacagguu u 21

<210> 981
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 981
caaggatatt gtgtatattg g 21

<210> 982
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 982
aggauauugu guauauuggu u 21

<210> 983
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 983
ccaauauaca caauauccuu u 21

<210> 984
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 984
caatgactga agtggacaga c 21

<210> 985
<211> 21

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 985
 augacugaag uggacagacu u 21

 <210> 986
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 986
 gucuguccac uucagucuu u 21

 <210> 987
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 987
 cagactagga attggcaagg t 21

 <210> 988
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 988
 gacuaggaau uggcaagguu u 21

 <210> 989
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 989
 accuugccaa uuccuagucu u 21

 <210> 990
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 990
 caaggtgatg gaagaaacac t 21

 <210> 991
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 991
 aggugaugga agaaacacuu u 21

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 985
 augacugaag uggacagacu u 21

 <210> 986
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 986
 gucuguccac uucagucuu u 21

 <210> 987
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 987
 cagactagga attggcaagg t 21

 <210> 988
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 988
 gacuaggaau uggcaagguu u 21

 <210> 989
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 989
 accuugccaa uuccuagucu u 21

 <210> 990
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 990
 caaggtgatg gaagaaacac t 21

 <210> 991
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 991
 aggugaugga agaaacacuu u 21

<210>	992	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	992	
	aguguuucuu ccaucaccuu u	21
<210>	993	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	993	
	cactcagcta tctactagga a	21
<210>	994	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	994	
	cucagcuauc uacuaggaau u	21
<210>	995	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	995	
	uuccuaguag auagcugagu u	21
<210>	996	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	996	
	cagctatcta ctaggaagaa a	21
<210>	997	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	997	
	gcuaucuauc aggaagaaau u	21
<210>	998	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	998	
	uuucuuccua guagauagcu u	21

<210> 999
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 999
 catcttttcac accagctact g 21

<210> 1000
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1000
 ucuuucacac cagcuacugu u 21

<210> 1001
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1001
 caguagcugg ugugaaagau u 21

<210> 1002
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1002
 cacaccagct actggcacac c 21

<210> 1003
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1003
 caccagcuac uggcacaccu u 21

<210> 1004
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1004
 ggugugccag uagcuggugu u 21

<210> 1005
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1005		
caccagctac tggcacacca g		21
<210> 1006		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 1006		
ccagcuacug gcacaccagu u		21
<210> 1007		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 1007		
cuggugugcc aguagcuggu u		21
<210> 1008		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1008		
cagctactgg cacaccagtc g		21
<210> 1009		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 1009		
gcuacuggca caccagucgu u		21
<210> 1010		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 1010		
cgacuggugu gccaguagcu u		21
<210> 1011		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1011		
catacagaga aggtctctac a		21
<210> 1012		
<211> 21		
<212> RNA		

<213> cadena de RNAi en el sentido.
 <400> 1012
 uacagagaag gucucuacau u 21
 <210> 1013
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido
 <400> 1013
 uguagagacc uucucuguau u 21
 <210> 1014
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1014
 cagagaaggc ctctacatca c 21
 <210> 1015
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.
 <400> 1015
 gagaaggucu cuacaucacu u 21
 <210> 1016
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido
 <400> 1016
 gugauguaga gaccuucucu u 21
 <210> 1017
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1017
 catcacagaa gaaatctaca a 21
 <210> 1018
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.
 <400> 1018
 ucacagaaga aaucuacaau u 21
 <210> 1019

<211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1019
 uuguagauuu cuucugugau u 21

 <210> 1020
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1020
 caggattaga tataatggaa g 21

 <210> 1021
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1021
 ggauuagaua uaauggaagu u 21

 <210> 1022
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1022
 cuuccauuau aucuaauccu u 21

 <210> 1023
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1023
 caccagaaga agtaactcga a 21

 <210> 1024
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1024
 ccagaagaag uaacucgaau u 21

 <210> 1025
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1025
 uucgaguauac uucuucuggu u 21

<210>	1026	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1026	
	cagaagaagt aactcgaaca g	21
<210>	1027	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1027	
	gaagaaguaa cucgaacagu u	21
<210>	1028	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1028	
	cuguucgagu uacuucuucu u	21
<210>	1029	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1029	
	cagtgaacac agcagttgca a	21
<210>	1030	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1030	
	gugaacacag caguugcaau u	21
<210>	1031	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1031	
	uugcaacugc uguguucacu u	21
<210>	1032	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1032	

cacagcagtt gcaataacct t	21
<210> 1033	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1033	
cagcaguugc aauaaccuuu u	21
<210> 1034	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 1034	
aagguuauug caacugcugu u	21
<210> 1035	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1035	
cagcagttgc aataaccttg g	21
<210> 1036	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1036	
gcaguugcaa uaaccuuggu u	21
<210> 1037	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 1037	
ccaagguuau ugcaacugcu u	21
<210> 1038	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1038	
cagttgcaat aaccttggct t	21
<210> 1039	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	

<400> 1039
guugcaauaa ccuuggcuuu u 21

<210> 1040
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1040
aagccaaggu uauugcaacu u 21

<210> 1041
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1041
caataacctt ggcttgtttc g 21

<210> 1042
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1042
auaaccuugg cuuguuucgu u 21

<210> 1043
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1043
cgaaacaagc caagguuuu u 21

<210> 1044
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1044
cacaagccta ttgactacct t 21

<210> 1045
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1045
caagccuauu gacuaccuuu u 21

<210> 1046
<211> 21

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1046
 aagguaguca auaggcuugu u 21

 <210> 1047
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1047
 caagcctatt gactaccta a 21

 <210> 1048
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1048
 agccuauuga cuaccuuaa u 21

 <210> 1049
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1049
 uuaagguagu caauaggcuu u 21

 <210> 1050
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1050
 cacctaagta aatgtggaaa c 21

 <210> 1051
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1051
 ccuaaguaaa uguggaaacu u 21

 <210> 1052
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1052
 guuuccacau uuacuuaggu u 21

<210> 1053
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1053
 catccgatat aaatctcata g 21

 <210> 1054
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1054
 uccgauauaa aucucauagu u 21

 <210> 1055
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1055
 cuaugagauu uauaucggau u 21

 <210> 1056
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1056
 catagagtta tccttctaaa g 21

 <210> 1057
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1057
 uagaguuau cuucuaagu u 21

 <210> 1058
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1058
 cuuuagaagg auaacucua u 21

 <210> 1059
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1059
 caagatgtgg aaattctaac t 21

<210> 1060
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1060
agaugaggaa auucuaacuu u 21

<210> 1061
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1061
aguuagaaau uccacauuu u 21

<210> 1062
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1062
caggagacaa agctaccaca t 21

<210> 1063
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1063
ggagacaaag cuaccacauu u 21

<210> 1064
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1064
augugguagc uuugucuccu u 21

<210> 1065
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1065
caaagctacc acatgtggaa a 21

<210> 1066
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1066
aagcuaccac auguggaaau u 21

<210> 1067
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1067
uuuccacaug ugguagcuuu u 21

<210> 1068
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1068
cacatgtgga aaggtactat g 21

<210> 1069
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1069
cauguggaaa gguacuaugu u 21

<210> 1070
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1070
cauaguaccu uuccacaugu u 21

<210> 1071
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1071
catgtggaaa ggtactatgt g 21

<210> 1072
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1072
uguggaaagg uacuaugugu u 21

<210> 1073
<211> 21
<212> RNA

<213> cadena de RNAi en contrasentido
 <400> 1073
 cacauaguac cuuuccacau u 21

<210> 1074
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1074
 gactgactgg agagctcaag t 21

<210> 1075
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.
 <400> 1075
 cugacuggag agcucaaguu u 21

<210> 1076
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido
 <400> 1076
 acuugagcuc uccagucagu u 21

<210> 1077
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1077
 gactggagag ctcaagtgc a 21

<210> 1078
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.
 <400> 1078
 cuggagagcu caagugcagu u 21

<210> 1079
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido
 <400> 1079
 cugcacuuga gcucuccagu u 21

<210> 1080

<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1080	
	gagagctcaa gtgcagcaaa g	21
<210>	1081	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1081	
	gagcucaagu gcagcaaagu u	21
<210>	1082	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1082	
	cuuugcugca cuugagcucu u	21
<210>	1083	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1083	
	gagctcaagt gcagcaaaga g	21
<210>	1084	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1084	
	gcucaagugc agcaaagagu u	21
<210>	1085	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1085	
	cucuugcug cacuugagcu u	21
<210>	1086	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1086	
	gagaagtgtc agagcatgag c	21

<210>	1087	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1087	
	gaagugucag agcaugagcu u	21
<210>	1088	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1088	
	gcucaugcuc ugacacuucu u	21
<210>	1089	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1089	
	gaagtgtcag agcatgagcg c	21
<210>	1090	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1090	
	agugucagag caugagcgcu u	21
<210>	1091	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1091	
	gcgcucaugc ucugacacuu u	21
<210>	1092	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1092	
	gagcatgagc gccaagtcca g	21
<210>	1093	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	Cadena de RNAi en el sentido	
<400>	1093	

gcaugagcgc caaguccagu u		21
<210>	1094	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1094	
cuggacuugg cgcucaugcu u		21
<210>	1095	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1095	
gagcgccaag tccagaacca t		21
<210>	1096	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1096	
gcgccaaguc cagaaccuu u		21
<210>	1097	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1097	
augguucugg acuuggcgcu u		21
<210>	1098	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1098	
gattattgga gctcctttct c		21
<210>	1099	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1099	
uuauuggagc uccuuucucu u		21
<210>	1100	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	

<400> 1100		
gagaaaggag	cuccaauaa u	21
<210> 1101		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1101		
gagaaaggct	ggtctgcttg a	21
<210> 1102		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 1102		
gaaaggcugg	ucugcuugau u	21
<210> 1103		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 1103		
ucaagcagac	cagccuuuc u	21
<210> 1104		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1104		
gaaaggctgg	tctgcttgag a	21
<210> 1105		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en el sentido.		
<400> 1105		
aaggcugguc	ugcuugagau u	21
<210> 1106		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 1106		
ucucaagcag	accagccuuu u	21
<210> 1107		
<211> 21		

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1107
 gagaaactta aagaacaaga g 21

 <210> 1108
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1108
 gaaacuuaaa gaacaagagu u 21

 <210> 1109
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1109
 cucuuguucu uuaaguuuu u 21

 <210> 1110
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1110
 gaaacttaaa gaacaagagt g 21

 <210> 1111
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1111
 aacuuaaaga acaagagugu u 21

 <210> 1112
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1112
 cacucuuguu cuuaaaguuu u 21

 <210> 1113
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1113
 gaacaagagt gtgatgtgaa g 21

<210> 1114
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1114
 acaagagugu gaugugaagu u 21

<210> 1115
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1115
 cuucacauca cacucuuguu u 21

<210> 1116
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1116
 gagtgtgatg tgaaggatta t 21

<210> 1117
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1117
 gugugaugug aaggauuuu u 21

<210> 1118
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1118
 auaauccuuc acaucacacu u 21

<210> 1119
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1119
 gaagtcaaga agaacggaag a 21

<210> 1120
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1120
 agucaagaag aacggaagau u 21

<210> 1121
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1121
 ucuuccguuc uucuugacuu u 21

 <210> 1122
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1122
 gaagaacgga agaadcagcc t 21

 <210> 1123
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1123
 agaacggaag aaucagccuu u 21

 <210> 1124
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1124
 aggcugauuc uuccguucuu u 21

 <210> 1125
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1125
 gaacggaaga atcagcctgg t 21

 <210> 1126
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1126
 acggaagaau cagccugguu u 21

 <210> 1127
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1127
 accaggcuga uucuuccguu u 21

<210> 1128
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1128
 gaagaatcag cctgggtgctg g 21

<210> 1129
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1129
 agaauccagcc uggugcuggu u 21

<210> 1130
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1130
 ccagcaccag gcugauucuu u 21

<210> 1131
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1131
 gagaccacag tttggcaatt g 21

<210> 1132
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1132
 gaccacaguu uggcaauugu u 21

<210> 1133
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1133
 caauugccaa acuguggucu u 21

<210> 1134
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1134
gaccacagtt tggcaattgg a 21

<210> 1135
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1135
ccacaguug gcaauuggau u 21

<210> 1136
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1136
uccaaugcc aaacuguggu u 21

<210> 1137
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1137
gaagcatctc tggccatgcc a 21

<210> 1138
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1138
agcaucucug gccaugccau u 21

<210> 1139
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1139
uggcauggcc agagaugcuu u 21

<210> 1140
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1140
gatgctcac ctgatatcaa c 21

<210> 1141

<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1141	
	ugcuacacac u gauaucaacu u	21
<210>	1142	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1142	
	guugauauca gugugagcau u	21
<210>	1143	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1143	
	gatatacaaca ctccactgac a	21
<210>	1144	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1144	
	uaaucaacacu ccacugacau u	21
<210>	1145	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1145	
	ugucagugga gugugauau u	21
<210>	1146	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1146	
	gacaaccaca agtggaaact t	21
<210>	1147	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1147	
	caaccacaag uggaaacuuu u	21

<210> 1148
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1148
aaguuccac uugugguugu u 21

<210> 1149
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1149
gaaacttgca tggacaacct g 21

<210> 1150
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1150
aacuugcaug gacaaccugu u 21

<210> 1151
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1151
cagguugucc augcaaguu u 21

<210> 1152
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1152
gacaacctgt atctttcctc c 21

<210> 1153
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1153
caaccugau cuuuccuccu u 21

<210> 1154
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1154

ggaggaaaga uacagguugu u	21
<210> 1155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1155	
gatgtgccag gattctcctg g	21
<210> 1156	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1156	
ugugccagga uucuccuggu u	21
<210> 1157	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 1157	
ccaggagaau ccuggcacau u	21
<210> 1158	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1158	
gatattgtgt atattggctt g	21
<210> 1159	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1159	
uauuguguau auuggcuugu u	21
<210> 1160	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 1160	
caagccaaua uacacaauau u	21
<210> 1161	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 1161
 gactgaagtg gacagactag g 21

<210> 1162
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1162
 cugaagugga cagacuaggu u 21

<210> 1163
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1163
 ccuagucugu ccacuucagu u 21

<210> 1164
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1164
 gaagtggaca gactaggaat t 21

<210> 1165
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1165
 aguggacaga cuaggaauuu u 21

<210> 1166
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1166
 aaauccuagu cuguccacuu u 21

<210> 1167
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1167
 gacagactag gaattggcaa g 21

<210> 1168
 <211> 21

<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1168	
	cagacuagga auuggcaagu u	21
<210>	1169	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1169	
	cuugccaauu ccuagucugu u	21
<210>	1170	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1170	
	gactaggaat tggcaagggtg a	21
<210>	1171	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1171	
	cuaggaaug gcaaggugau u	21
<210>	1172	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1172	
	ucaccuugcc aauccuagu u	21
<210>	1173	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1173	
	gaattggcaa ggtgatggaa g	21
<210>	1174	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1174	
	auuggcaagg ugauggaagu u	21

<210> 1175
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1175
 cuuccaucac cuugccaau u 21

<210> 1176
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1176
 gatggaagaa acactcagct a 21

<210> 1177
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1177
 uggaagaaac acucagcuau u 21

<210> 1178
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1178
 uagcugagug uuucuuccau u 21

<210> 1179
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1179
 gaagaaacac tcagctatct a 21

<210> 1180
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1180
 agaaacacuc agcuau cuau u 21

<210> 1181
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1181
 uagauagcug aguguuucu u 21

<210>	1182	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1182	
	gaaacactca gctatctact a	21
<210>	1183	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1183	
	aacacucagc uaucuacuau u	21
<210>	1184	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1184	
	uagugauag cugaguguuu u	21
<210>	1185	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1185	
	gaggtctgac atacagagaa g	21
<210>	1186	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1186	
	ggucugacau acagagaagu u	21
<210>	1187	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	RNAi-antisense strand	
<400>	1187	
	cuucucugua ugucagaccu u	21
<210>	1188	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> 1188 gacatacaga gaaggtctct a	21
<210> 1189 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1189 cauacagaga aggucucuau u	21
<210> 1190 <211> 21 <212> RNA <213> RNAi-antisense strand	
<400> 1190 uagagaccuu cucuguaugu u	21
<210> 1191 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1191 gagaaggtct ctacatcaca g	21
<210> 1192 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1192 gaaggucucu acaucacagu u	21
<210> 1193 <211> 21 <212> RNA <213> RNAi-antisense strand	
<400> 1193 cugugaugua gagaccuucu u	21
<210> 1194 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1194 gaaggtctct acatcacaga a	21
<210> 1195 <211> 21 <212> RNA	

<213> cadena de RNAi en el sentido.
 <400> 1195
 agguccuac aucacagaau u 21

<210> 1196
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1196
 uucugugaug uagagaccuu u 21

<210> 1197
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1197
 gaagacacca gaagaagtaa c 21

<210> 1198
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1198
 agacaccaga agaaguaacu u 21

<210> 1199
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1199
 guuacuucuu cuggugucuu u 21

<210> 1200
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1200
 gacaccagaa gaagtaactc g 21

<210> 1201
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1201
 caccagaaga aguaacucgu u 21

<210> 1202

<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1202	
	cgaguuacuu cuucuggugu u	21
<210>	1203	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1203	
	gaagaagtaa ctcgaacagt g	21
<210>	1204	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1204	
	agaaguaacu cgaacagugu u	21
<210>	1205	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1205	
	cacuguucga guuacuucuu u	21
<210>	1206	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1206	
	gaagtaactc gaacagtga c	21
<210>	1207	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1207	
	aguaacucga acagugaacu u	21
<210>	1208	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1208	
	guucacuguu cgaguuacuu u	21

<210>	1209	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1209	
gaacagtgaa cacagcagtt g		21
<210>	1210	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1210	
acagugaaca cagcaguugu u		21
<210>	1211	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1211	
caacugcugu guucacuguu u		21
<210>	1212	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1212	
gaacacagca gttgcaataa c		21
<210>	1213	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1213	
acacagcagu ugcaauaacu u		21
<210>	1214	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1214	
guuauugcaa cugcuguguu u		21
<210>	1215	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1215	

gaaacatccg atataaatct c		21
<210>	1216	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1216	
aacauccgau auaaaucucu u		21
<210>	1217	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1217	
gagauuuaua ucggauguuu u		21
<210>	1218	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1218	
gagttatcct tctaaagact t		21
<210>	1219	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1219	
guuauccuuc uaaagacuuu u		21
<210>	1220	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1220	
aagucuuuag aaggauaacu u		21
<210>	1221	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1221	
gacttatcct tagaaagaga a		21
<210>	1222	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido	

<400> 1222		
cuuauccuua gaaagagaau u		21
<210> 1223		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 1223		
uucucuuucu aaggauaagu u		21
<210> 1224		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1224		
gaaagagaag tgtacattga t		21
<210> 1225		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> Cadena de RNAi en el sentido		
<400> 1225		
aagagaagug uacauugauu u		21
<210> 1226		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> cadena de RNAi en contrasentido		
<400> 1226		
aucaauguac acuucucuuu u		21
<210> 1227		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1227		
gagaagtgta cattgatttc c		21
<210> 1228		
<211> 21		
<212> RNA		
<213> Cadena de RNAi en el sentido		
<400> 1228		
gaaguguaca uugauuuccu u		21
<210> 1229		
<211> 21		

<212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1229
 ggaaaaucaau guacacuucu u 21

 <210> 1230
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1230
 gaagtgtaca ttgattttcca a 21

 <210> 1231
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> Cadena de RNAi en el sentido

 <400> 1231
 aguguacaau gauuuccaau u 21

 <210> 1232
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1232
 uuggaaaauca auguacacuu u 21

 <210> 1233
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1233
 gactcttgga atcaggagac a 21

 <210> 1234
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1234
 cucuuggaau caggagacau u 21

 <210> 1235
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1235
 ugucuccuga uuccaagagu u 21

<210> 1236
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1236
 gaatcaggag acaaagctac c 21

 <210> 1237
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1237
 aucaggagac aaagcuaccu u 21

 <210> 1238
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1238
 gguagcuuug ucuccugauu u 21

 <210> 1239
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1239
 gagacaaagc taccacatgt g 21

 <210> 1240
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1240
 gacaaagcua ccacaugugu u 21

 <210> 1241
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1241
 cacauguggu agcuuugucu u 21

 <210> 1242
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1242
 gacaaagcta ccacatgtgg a 21

<210> 1243
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1243
caaagcuacc acauguggau u 21

<210> 1244
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1244
uccacaugug guagcuuugu u 21

<210> 1245
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1245
gaaaggtact atgtgtccat g 21

<210> 1246
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1246
aagguacuau guguccaugu u 21

<210> 1247
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1247
cauggacaca uaguaccuuu u 21

<210> 1248
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1248
tattggagct cctttctcaa a 21

<210> 1249
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1249	
uuggagcucc uuucucaaa u	21
<210> 1250	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 1250	
uuugagaaag gagcuccaa u	21
<210> 1251	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1251	
tacagtattg agaaaggctg g	21
<210> 1252	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1252	
caguauugag aaaggcuggu u	21
<210> 1253	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido	
<400> 1253	
ccagccuuuc ucaauacugu u	21
<210> 1254	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1254	
tattgagaaa ggctggtctg c	21
<210> 1255	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1255	
uugagaaagg cuggucugcu u	21
<210> 1256	
<211> 21	
<212> RNA	

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1256
gcagaccagc cuuucucaau u 21

<210> 1257
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1257
taaagaacaa gagtgtgatg t 21

<210> 1258
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1258
aagaacaaga gugugauguu u 21

<210> 1259
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1259
acaucacacu cuuguucuuu u 21

<210> 1260
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1260
tatcaacact ccactgacaa c 21

<210> 1261
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1261
ucaacacucc acugacaacu u 21

<210> 1262
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1262
guuguacagug gaguguugau u 21

<210> 1263

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1256

gcagaccagc cuuucucaau u

21

<210> 1257

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1257

taaagaacaa gagtgtgatg t

21

<210> 1258

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1258

aagaacaaga gugugauguu u

21

<210> 1259

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1259

acaucacacu cuuguucuuu u

21

<210> 1260

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1260

tatcaacact ccactgacaa c

21

<210> 1261

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1261

ucaacacucc acugacaacu u

21

<210> 1262

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1262

guugucagug gaguguugau u

21

<210> 1263

<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1263	
	tatctttcct cctgaaggaa c	21
<210>	1264	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1264	
	ucuuuccucc ugaaggaacu u	21
<210>	1265	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1265	
	guuccuucag gaggaagau u	21
<210>	1266	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1266	
	tatatctgcc aaggatattg t	21
<210>	1267	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1267	
	uauugccaa ggauauuguu u	21
<210>	1268	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1268	
	acaauauccu uggcagauau u	21
<210>	1269	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1269	
	tatctgcca ggatattgtg t	21

<210>	1270	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1270	
	ucugccaagg auauuguguu u	21
<210>	1271	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1271	
	acacaauauc cuuggcagau u	21
<210>	1272	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1272	
	tattgtgtat attggcttga g	21
<210>	1273	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1273	
	uuguguauau uggcuugagu u	21
<210>	1274	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1274	
	cucaagccaa uauacacaau u	21
<210>	1275	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1275	
	tatattggct tgagagacgt g	21
<210>	1276	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1276	

uauuggcuug agagacgugu u 21

<210> 1277
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1277
cacgucucuc aagccaauau u 21

<210> 1278
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1278
tattggcttg agagacgtgg a 21

<210> 1279
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1279
uuggcuugag agacguggau u 21

<210> 1280
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1280
uccacgucuc ucaagccaau u 21

<210> 1281
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1281
taggaattgg caaggtgatg g 21

<210> 1282
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1282
ggaauuggca aggugauggu u 21

<210> 1283
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1283
ccaucaccuu gccaaauccu u 21

<210> 1284
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1284
tacagagaag gtctctacat c 21

<210> 1285
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1285
cagagaaggu cucuacaucu u 21

<210> 1286
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1286
gauguagaga ccuucucugu u 21

<210> 1287
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1287
tacatcacag aagaaatcta c 21

<210> 1288
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1288
caucacagaa gaaaucuacu u 21

<210> 1289
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1289
guagauuucu ucugugaugu u 21

<210> 1290
<211> 21

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1290
 tagatataat ggaagtgaac c 21

 <210> 1291
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1291
 gauauaaugg aagugaaccu u 21

 <210> 1292
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1292
 gguucacuuc cauuauaucu u 21

 <210> 1293
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1293
 taactcgaac agtgaacaca g 21

 <210> 1294
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1294
 acucgaacag ugaacacagu u 21

 <210> 1295
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1295
 cuguguucac uguucgaguu u 21

 <210> 1296
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1296
 taacottggc ttgtttcgga c 21

<210> 1297
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1297
accuuggcuu guuucggacu u 21

<210> 1298
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1298
guccgaaaca agccaagguu u 21

<210> 1299
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1299
taatcacaag cctattgact a 21

<210> 1300
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1300
aucacaagcc uauugacuau u 21

<210> 1301
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1301
uagucaauag gcuugugauu u 21

<210> 1302
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1302
taagtaaagc tggaaacatc c 21

<210> 1303
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1303
aguaaaugug gaaacauccu u 21

<210> 1304
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1304
 ggauuuucc acauuuacuu u 21

<210> 1305
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1305
 taaatgtgga aacatccgat a 21

<210> 1306
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1306
 aauguggaaa cauccgauau u 21

<210> 1307
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1307
 uaucggaugu uuccacauuu u 21

<210> 1308
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1308
 taagcataga gttatccttc t 21

<210> 1309
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1309
 agcauagagu uauccuucuu u 21

<210> 1310
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1310
agaaggauaa cucuaugcuu u 21

<210> 1311
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1311
tagagttatc cttctaaaga c 21

<210> 1312
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1312
gaguuauccu ucuaaagacu u 21

<210> 1313
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1313
gucuuuagaa ggauaacucu u 21

<210> 1314
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1314
tataccttcta aagacttggt c 21

<210> 1315
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1315
uccuucuaaa gacuuguucu u 21

<210> 1316
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1316
gaacaagucu uuagaaggau u 21

<210> 1317
<211> 21
<212> DNA

<213>	Homo sapiens	
<400>	1317	
	tatccttaga aagagaagtg t	21
<210>	1318	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1318	
	uccuuagaaa gagaaguguu u	21
<210>	1319	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1319	
	acacuucucu uucuaaggau u	21
<210>	1320	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1320	
	tagaaagaga agtgtacatt g	21
<210>	1321	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1321	
	gaaagagaag uguacauugu u	21
<210>	1322	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1322	
	caauguacac uucucuuccu u	21
<210>	1323	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1323	
	taccacatgt ggaaaggtag t	21
<210>	1324	

<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1324
ccacaugugg aaagguacuu u 21

<210> 1325
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1325
aguaccuuuc cacauguggu u 21

<210> 1326
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1326
tactatgtgt ccatgtcatt c 21

<210> 1327
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1327
cuaugugucc augucauucu u 21

<210> 1328
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1328
gaaugacaug gacacauagu u 21

<210> 1329
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1329
tatgtgtcca tgtcattcaa a 21

<210> 1330
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1330
uguguccaug ucauucaaa u 21

<210> 1331
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1331
 uuugaaugac auggacacau u 21

 <210> 1332
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1332
 aagattagtg aagagtttct c 21

 <210> 1333
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1333
 gauuagugaa gaguucucu u 21

 <210> 1334
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1334
 gagaaacucu ucacuaaucu u 21

 <210> 1335
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1335
 aattgtgacg tctttgcttg t 21

 <210> 1336
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1336
 uuugacguc uuugcuuguu u 21

 <210> 1337
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1337

acaagcaaag acgucacaau u 21

<210> 1338
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1338
aacacttatg atgccgtact a 21

<210> 1339
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1339
cacuuaugau gccguacuau u 21

<210> 1340
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1340
uaguacggca ucauaagugu u 21

<210> 1341
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1341
aaatatgtcg tcgcagctgg t 21

<210> 1342
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1342
auaugucguc gcagcugguu u 21

<210> 1343
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1343
accagcugcg acgacauauu u 21

<210> 1344
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1344
aatatgtcgt cgcagctggt t 21

<210> 1345
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1345
uaugucgucg cagcugguuu u 21

<210> 1346
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1346
aaccagcugc gacgacauu u 21

<210> 1347
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1347
aatgaagaag atgcttatcc a 21

<210> 1348
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1348
ugaagaagau gcuuauccau u 21

<210> 1349
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1349
uggauaagca ucuucucau u 21

<210> 1350
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1350
caaactggaa gattagtga g 21

<210> 1351
<211> 21

<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1351
aacuggaaga uuagugaagu u 21

<210> 1352
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1352
cuucacuaau cuuccaguuu u 21

<210> 1353
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1353
cattgcaaca actggtgaag a 21

<210> 1354
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1354
uugcaacaac uggugaagau u 21

<210> 1355
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1355
ucuucaccag uuguugcaau u 21

<210> 1356
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1356
cattggaatt gtgacgtctt t 21

<210> 1357
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1357
uuggaaugu gacgucuuu u 21

<210> 1358
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1358
 aaagacguca caauuccaau u 21

<210> 1359
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1359
 cagctttaac acttatgatg c 21

<210> 1360
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1360
 gcuuuaacac uuauaugcu u 21

<210> 1361
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1361
 gcaucauaag uguuaaagcu u 21

<210> 1362
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1362
 cacttatgat gccgtactac c 21

<210> 1363
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1363
 cuuauaugc cguacuaccu u 21

<210> 1364
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido

 <400> 1364
 gguaguacgg caucauaagu u 21

<210>	1365	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1365	
caaatatgtc gtcgcagctg g		21
<210>	1366	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1366	
aaauaugucgu cgcagcuggu u		21
<210>	1367	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1367	
ccagcugcga cgacauauuu u		21
<210>	1368	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1368	
cacactcatg gcctactctc t		21
<210>	1369	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	Cadena de RNAi en el sentido	
<400>	1369	
cacucauggc cuacucucu u		21
<210>	1370	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido	
<400>	1370	
agagaguagg ccaugagugu u		21
<210>	1371	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400>	1371		
cagcctggct	tatcttacga	c	21
<210>	1372		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi	en el sentido	
<400>	1372		
gccuggcuua	ucuuacgacu	u	21
<210>	1373		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi	en contrasentido	
<400>	1373		
gucguaagau	aagccaggcu	u	21
<210>	1374		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1374		
cagcttctct	cgtgagcttt	c	21
<210>	1375		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	Cadena de RNAi	en el sentido	
<400>	1375		
gcuucucucg	ugagcuuucu	u	21
<210>	1376		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi	en contrasentido	
<400>	1376		
gaaagcucac	gagagaagcu	u	21
<210>	1377		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1377		
cacttacgga	gttcatgcca	t	21
<210>	1378		
<211>	21		
<212>	RNA		

<213> Cadena de RNAi en el sentido

<400> 1378
cuuacggagu ucaugccauu u 21

<210> 1379
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1379
auggcaugaa cuccguaagu u 21

<210> 1380
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1380
catttacttg atggtccagt t 21

<210> 1381
<211> 21
<212> RNA
<213> Cadena de RNAi en el sentido

<400> 1381
uuuacuugau gguccaguuu u 21

<210> 1382
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el contrasentido.

<400> 1382
aacuggacca ucaaguaau u 21

<210> 1383
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1383
cagacaacgt tcatgcagca g 21

<210> 1384
<211> 21
<212> RNA
<213> Cadena de RNAi en el sentido

<400> 1384
gacaacguuc augcagcagu u 21

<210> 1385

<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el contrasentido.	
<400>	1385	
	cugcugcaug aacguugucu u	21
<210>	1386	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1386	
	gactgcattg caacaactgg t	21
<210>	1387	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	Cadena de RNAi en el sentido	
<400>	1387	
	cugcaugca acaacugguu u	21
<210>	1388	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el contrasentido.	
<400>	1388	
	accaguuguu gcaaugcagu u	21
<210>	1389	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1389	
	gaattgtgac gtctttgctt g	21
<210>	1390	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1390	
	auugugacgu cuuugcuugu u	21
<210>	1391	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el contrasentido.	
<400>	1391	
	caagcaaaga cgucacaauu u	21

<210> 1392
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1392
gagtaagagg cagtcaccag t 21

<210> 1393
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1393
guaagaggca gucaccaguu u 21

<210> 1394
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el contrasentido.

<400> 1394
acuggugacu gccucuuacu u 21

<210> 1395
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1395
gaaggcgctt gtggacatga t 21

<210> 1396
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1396
aggcgcuugu ggacaugauu u 21

<210> 1397
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el contrasentido.

<400> 1397
aucaugucca caagcgccuu u 21

<210> 1398
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1398

gattcctagc tttcctcgtg t	21
<210> 1399	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1399	
uuccuagcuu uccucguguu u	21
<210> 1400	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el contrasentido.	
<400> 1400	
acacgaggaa agcuaggau u	21
<210> 1401	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1401	
taacacttat gatgccgtac t	21
<210> 1402	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1402	
acacuuauga ugccguacuu u	21
<210> 1403	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el contrasentido.	
<400> 1403	
aguacggcau cauaaguguu u	21
<210> 1404	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1404	
tatgatgccg tactacctcc t	21
<210> 1405	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	

<400> 1405
ugaugccgua cuaccuccuu u 21

<210> 1406
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1406
aggagguagu acggcaucau u 21

<210> 1407
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1407
tatccagaca acgttcacgc a 21

<210> 1408
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1408
uccagacaac guucaugcau u 21

<210> 1409
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1409
ugcaugaacg uugucuggau u 21

<210> 1410
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1410
aagaacaaga gtgtgatgtg a 21

<210> 1411
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1411
gaacaagagu gugaugugau u 21

<210> 1412
<211> 21

<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido.	
<400>	1412	
	ucacaucaca cucuuguucu u	21
<210>	1413	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1413	
	aacaagagtg tgatgtgaag g	21
<210>	1414	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1414	
	caagagugug augugaaggu u	21
<210>	1415	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido.	
<400>	1415	
	ccuucacauc acacucuugu u	21
<210>	1416	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	1416	
	aagagtgtga tgtgaaggat t	21
<210>	1417	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en el sentido.	
<400>	1417	
	gagugugaug ugaaggauuu u	21
<210>	1418	
<211>	21	
<212>	RNA	
<213>	cadena de RNAi en contrasentido.	
<400>	1418	
	aauccuucac aucacacucu u	21

<210> 1419
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1419
aacactccac tgacaaccac a 21

<210> 1420
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1420
cacuccacug acaaccacau u 21

<210> 1421
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1421
ugugguuguc aguggagugu u 21

<210> 1422
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1422
aaacttgcac ggacaacctg t 21

<210> 1423
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1423
acuugcaugg acaaccuguu u 21

<210> 1424
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1424
acagguuguc caugcaagu u 21

<210> 1425
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1425
aacttgcacg gacaacctgt a 21

<210> 1426
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1426
 cuugcaugga caaccuguau u 21

<210> 1427
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido.

 <400> 1427
 uacagguugu ccaugcaagu u 21

<210> 1428
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1428
 aagtggacag actaggaatt g 21

<210> 1429
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1429
 guggacagac uaggaaugu u 21

<210> 1430
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido.

 <400> 1430
 caauuccuag ucuguccacu u 21

<210> 1431
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1431
 aaaggccaat tcatactaagt t 21

<210> 1432
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1432
aggccaauuc aucuaaguuu u 21

<210> 1433
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1433
aacuuagaug aauuggccuu u 21

<210> 1434
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1434
aaggccaatt catctaagtt t 21

<210> 1435
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1435
ggccaauuca ucuaaguuuu u 21

<210> 1436
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1436
aaacuuagau gaauuggccu u 21

<210> 1437
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1437
aagacaccag aagaagtaac t 21

<210> 1438
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1438
gacaccagaa gaaguaacuu u 21

<210> 1439
<211> 21
<212> RNA

<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1439
aguuacuucu ucuggugucu u 21

<210> 1440
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1440
aagaagtaac tcgaacagtg a 21

<210> 1441
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1441
gaaguaacuc gaacagugau u 21

<210> 1442
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1442
ucacuguucg aguuacuucu u 21

<210> 1443
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1443
aagtaactcg aacagtgaac a 21

<210> 1444
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1444
guaacucgaa cagugaacau u 21

<210> 1445
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1445
uguuacacugu ucgaguuacu u 21

<210> 1446

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1446
 caagagtgtg atgtgaagga t 21

 <210> 1447
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1447
 agagugugau gugaaggauu u 21

 <210> 1448
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido.

 <400> 1448
 auccuucaca ucacacucuu u 21

 <210> 1449
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1449
 cactccactg acaaccacaa g 21

 <210> 1450
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1450
 cuccacugac aaccacaagu u 21

 <210> 1451
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido.

 <400> 1451
 cuugugguug ucaguggagu u 21

 <210> 1452
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1452
 cactgacaac cacaagtgga a 21

<210> 1453
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1453
 cugacaacca caaguggaau u 21

<210> 1454
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido.

 <400> 1454
 uuccacuugu gguugucagu u 21

<210> 1455
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1455
 caagtggaaa cttgcatgga c 21

<210> 1456
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1456
 aguggaaacu ugcauggacu u 21

<210> 1457
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido.

 <400> 1457
 guccaugcaa guuuccacuu u 21

<210> 1458
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1458
 catggacaac ctgtatcttt c 21

<210> 1459
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1459

uggacaaccu guaucuuucu u	21
<210> 1460	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido.	
<400> 1460	
gaaagauaca gguuguccau u	21
<210> 1461	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1461	
cagactagga attggcaagg t	21
<210> 1462	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1462	
gacuaggaau uggcaagguu u	21
<210> 1463	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido.	
<400> 1463	
accuugccaa uuccuagucu u	21
<210> 1464	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1464	
cactcagcta tctactagga a	21
<210> 1465	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1465	
cucagcuauc uacuaggaau u	21
<210> 1466	
<211> 21	
<212> RNA	
<213> cadena de RNAi en contrasentido.	

<400> 1466 uuccuaguag auagcugagu u	21
<210> 1467 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1467 cagctatcta ctaggaagaa a	21
<210> 1468 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1468 gcuaucucu aggaagaaau u	21
<210> 1469 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en contrasentido.	
<400> 1469 uuucuuccua guagauagcu u	21
<210> 1470 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1470 cagagaagggt ctctacatca c	21
<210> 1471 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en el sentido.	
<400> 1471 gagaaggucu cuacaucacu u	21
<210> 1472 <211> 21 <212> RNA <213> cadena de RNAi en contrasentido.	
<400> 1472 gugauguaga gaccuucucu u	21
<210> 1473 <211> 21	

<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1473		
	gaacaagagt gtgatgtgaa g		21
<210>	1474		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en el sentido.		
<400>	1474		
	acaagagugu gaugugaagu u		21
<210>	1475		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en contrasentido.		
<400>	1475		
	cuucacauca cacucuuguu u		21
<210>	1476		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1476		
	gagtgtgatg tgaaggatta t		21
<210>	1477		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en el sentido.		
<400>	1477		
	gugugaugug aaggauuauu u		21
<210>	1478		
<211>	21		
<212>	RNA		
<213>	cadena de RNAi en contrasentido.		
<400>	1478		
	auaaucuuuc acaucacacu u		21
<210>	1479		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1479		
	gaagaacgga agaadcagcc t		21

<210> 1480
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1480
 agaacggaag aaucagccuu u 21

<210> 1481
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido.

 <400> 1481
 aggcugauuc uuccguucuu u 21

<210> 1482
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1482
 gagaccacag tttggcaatt g 21

<210> 1483
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1483
 gaccacaguu uggcaauugu u 21

<210> 1484
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en contrasentido.

 <400> 1484
 caauugccaa acuguggucu u 21

<210> 1485
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1485
 gaccacagtt tggcaattgg a 21

<210> 1486
 <211> 21
 <212> RNA
 <213> cadena de RNAi en el sentido.

 <400> 1486
 ccacaguug gcaauuggau u 21

<210> 1487
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1487
uccaauugcc aaacuguggu u 21

<210> 1488
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1488
gatgctcaca ctgatatcaa c 21

<210> 1489
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1489
ugcucacacu gauaucaacu u 21

<210> 1490
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1490
guugauauca gugugagcau u 21

<210> 1491
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1491
gaaacttgca tggacaacct g 21

<210> 1492
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1492
aacuugcaug gacaaccugu u 21

<210> 1493
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1493
cagguugucc augcaaguuu u 21

<210> 1494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1494
gaagtggaca gactaggaat t 21

<210> 1495
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1495
aguggacaga cuaggaauuu u 21

<210> 1496
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en contrasentido.

<400> 1496
aaauccuagu cuguccacuu u 21

<210> 1497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1497
gacagactag gaattggcaa g 21

<210> 1498
<211> 21
<212> RNA
<213> Cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1498
cagacuagga auuggcaagu u 21

<210> 1499
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1499
cuugccaauu ccuagucugu u 21

<210> 1500
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1500
gaagaagtaa ctcgaacagt g 21

<210> 1501

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1501
agaaguaacu cgaacagugu u 21

<210> 1502

<211> 21

<212> RNA

<213> Cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1502
cacuguucga guuacuucuu u 21

<210> 1503

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1503
gaagtaactc gaacagtga c 21

<210> 1504

<211> 21

<212> RNA

<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1504
aguaacucga acagugaacu u 21

<210> 1505

<211> 21

<212> RNA

<213> Cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1505
guucacuguu cgaguacu u 21

<210> 1506

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1506
taaagaacaa gagtgtgatg t 21

<210> 1507

<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1507
aagaacaaga gugugauguu u 21

<210> 1508
<211> 21
<212> RNA
<213> Cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1508
acaucacacu cuuguucuuu u 21

<210> 1509
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1509
tatatctgcc aaggatattg t 21

<210> 1510
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1510
uaucugccaa ggauauuguu u 21

<210> 1511
<211> 21
<212> RNA
<213> Cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1511
acaauauccu uggcagauau u 21

<210> 1512
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1512
tatctgccaa ggatattgtg t 21

<210> 1513
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1513
ucugccaagg auauuguguu u 21

<210> 1514
<211> 21
<212> RNA
<213> Cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1514
acacaauauc cuuggcagau u 21

<210> 1515
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1515
tattgtgtat attggcttga g 21

<210> 1516
<211> 21
<212> RNA
<213> cadena de RNAi en el sentido.

<400> 1516
uuguguauau uggcuugagu u 21

<210> 1517
<211> 21
<212> RNA
<213> Cadena de RNAi en contrasentido

<400> 1517
cucaagccaa uauacacaau u 21

<210> 1518
<211> 18
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1518
cggtgggttct ggccatct 18

<210> 1519
<211> 31
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1519
ttacgggtacc agccagaaca acctaattctg g 31

<210> 1520
<211> 19
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1520

tggtgcctg tgttttggt

19

<210> 1521

<211> 21

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1521

tccaatgcc tcgtgtaatc t

21

<210> 1522

<211> 20

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1522

acccatcctc cgccatagca

20

<210> 1523

<211> 26

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1523

tgatttgagc tagacatttg aaaagc

26

<210> 1524

<211> 26

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1524

tggttactg tttagatttc ttgcaa

26

<210> 1525

<211> 24

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1525

agcaacgggt gactgcctct tact

24

<210> 1526

<211> 19

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1526

tgaccctgc agtcacgt

19

<210> 1527

<211> 18

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1527
tgccttggcc cttgtggt 18

<210> 1528
<211> 21
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1528
aaaccagcaa tccagtgagc a 21

<210> 1529
<211> 24
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1529
ttggtaacca gggctgattt actt 24

<210> 1530
<211> 15
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1530
tccctgccgc gcatt 15

<210> 1531
<211> 18
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1531
agcccatcgg cagccatg 18

<210> 1532
<211> 18
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1532
acgggcaaac acctggaa 18

<210> 1533
<211> 21
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1533
gtctggcagt tggaagcatc t 21

<210> 1534
<211> 18

<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1534
tggcacgcca ggggccac

18

<210> 1535
<211> 20
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 1535
gcatccaccc aaatgacaca

20