

TM TAMAYO & ASOCIADOS
INTERNATIONAL PATENT AND TRADE

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-044683- -00002-0000

Fecha: 2008-07-18 13:46:30 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTE/II Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 329 C/OINFORMACION Folios: 83

Sanitarios
Logico
Comerciales

Señor
JEFE DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

REF: EXPEDIENTE : 08-044683

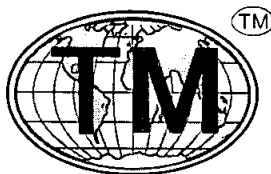
PATENTE PCT : "INHIBIDORES DE MEK Y MÉTODOS DE USO"

ACTUACIÓN : COMPLEMENTO DE INFORMACIÓN
: DOCUMENTOS ANEXOS AL PCT

Estimados señores:

Damos alcance a la solicitud de patente PCT Fase nacional, presentada ante su Despacho y radicada el día 02 de Mayo de 2008 bajo expediente citado en la referencia, con el fin de presentar copias de documentos expedidos según el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, así:

1. Copia del formulario del informe de búsqueda internacional cláusula 18 y Normas 43 y 44 del PCT, formulario PCT/ISA/210 con su traducción al español,
2. Copia del formulario de notificación sobre la presentación o transmisión del documento de prioridad, con su traducción al español, Formulario PCT/IB/304.
3. Copia del formulario de notificación sobre transmisión de copia de informe preliminar Internacional de patentabilidad, con su traducción al español, regla 44 bis. 1 (c), Formulario PCT/IB/326.



TM TAMAYO & ASOCIADOS
INTERNATIONAL PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Trademark	Marcas
Patent	Patentes
Health Permit	Registros Sanitarios
Software	Soporte Lógico
Commercial Name	Nombres Comerciales
Design	Diseños

4. Copia del formulario de notificación sobre informe preliminar Internacional, en representación de la autoridad de búsqueda internacional, con su traducción al español, regla 44bis 1. (a), Formulario PCT/IB/373.
5. Copia de Opinión escrita de la autoridad de Búsqueda Internacional Regla 43 bis 1. PCT, con su traducción al español, Formulario PCT/ISA/237.
6. Copia del formulario de acuse de recibo del original de presentación de la solicitud internacional, con su traducción al español, Formulario PCT/IB/301.
7. Copia del formulario de acuse de recibo de copia de búsqueda, con su traducción al español, formulario PCT/ISA/202.

Ruego a usted tener en cuenta los anteriores documentos y una vez finiquitada esta diligencia, ordenar lo pertinente para que el expediente siga su curso normal.

Del señor Jefe,


CARLOS ORLANDO MAYA RODRÍGUEZ

No.17.117.818 expedida en Bogotá,

T.P No. 17.402 del C.S.J.

Marcas
Patentes
Registros Sanitarios
Derechos de Autor
Software

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference /EX06-012C-PC	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/US2006/039126	International filing date (day/month/year) 05/10/2006	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 07/10/2005
Applicant EXELIXIS, INC.		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 6 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the report

a. With regard to the language, the international search was carried out on the basis of:

- ☒ the international application in the language in which it was filed
☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b))

b. ☐ With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, see Box No. I.

2. ☒ Certain claims were found unsearchable (See Box No. II)

3. ☐ Unity of invention is lacking (see Box No. III)

4. With regard to the title,

- ☐ the text is approved as submitted by the applicant
☒ the text has been established by this Authority to read as follows:

AZETIDINES AS MEK INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES

5. With regard to the abstract,

- ☒ the text is approved as submitted by the applicant
☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box No. IV. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority

6. With regard to the drawings,

- a. the figure of the drawings to be published with the abstract is Figure No. _____
☐ as suggested by the applicant
☐ as selected by this Authority, because the applicant failed to suggest a figure
☐ as selected by this Authority, because this figure better characterizes the invention
- b. ☐ none of the figures is to be published with the abstract

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In. :ional application No
PCT/US2006/039126

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER				
INV.	C07D205/04	C07D205/06	C07D401/06	C07D401/12
	C07D403/04	C07D403/06	C07D403/12	C07D405/12
	C07D409/12	C07D413/12	C07D413/14	C07D417/12
				C07D401/14
				C07D409/06
				C07D471/04
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC				
B. FIELDS SEARCHED				
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) C07D A61K A61P				
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched				
Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, BIOSIS				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages			Relevant to claim No.
P,X	WO 2006/045514 A (APPLIED RESEARCH SYSTEMS [NL]; ABEL ULRICH [DE]; DEPPE HOLGER [DE]; FE) 4 May 2006 (2006-05-04) claims definition of W as C(O)NR3R4 with R3 and R4 forming a ring			1-43
X	WO 2004/113347 A (CELLTECH R & D LTD [GB]; BROOKINGS DANIEL CHRISTOPHER [GB]; DAVIS JERE) 29 December 2004 (2004-12-29) claims 1,8; examples 33,67,69,71 page 26, lines 28-30			1,3-7,9, 10,22, 38-43
----- -/-				
☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.				
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the International filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family				
Date of the actual completion of the International search 21 February 2007			Date of mailing of the International search report 01/03/2007	
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016			Authorized officer KOLLMANNBERGER, M	

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/US2006/039126

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 99/01421 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 14 January 1999 (1999-01-14) cited in the application claims 1,23 page 9, line 24 - line 32 -----	1-43
X	WO 2005/051301 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; MARLOW ALLISON L [US]; WALLACE ELI [US]; SEO) 9 June 2005 (2005-06-09) cited in the application claims definition of W as C(O)NR3R4 with R3 and R4 forming a ring -----	1-43
X	WO 2005/023759 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; WALLACE ELI [US]; HURLEY BRIAN [US]; YANG HO) 17 March 2005 (2005-03-17) claims definition of W as C(O)NR3R4 with R3 and R4 forming a ring -----	1-43
Y	WO 00/42022 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 20 July 2000 (2000-07-20) cited in the application claims -----	1-43
Y	WO 00/41505 A (WARNER LAMBERT CO [US]; TECLE HAILE [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]) 20 July 2000 (2000-07-20) cited in the application claims -----	1-43
Y	US 2005/049276 A1 (KAUFMAN MICHAEL DAVID [US] ET AL) 3 March 2005 (2005-03-03) cited in the application claims -----	1-43
A	WO 2004/089876 A (SMITHKLINE BEECHAM CORP [US]; ASTON NICOLA MARY [GB]) 21 October 2004 (2004-10-21) example 1 -----	1-43

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US2006/039126

Box II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Search Report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

Although claims 39-43 are directed to a method of treatment of the human/animal body, the search has been carried out and based on the alleged effects of the compound/composition.
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the International Application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful International Search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this International application, as follows:

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this International Search Report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this International Search Report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/US2006/039126

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2006045514 A	04-05-2006	AR 051248 A1	03-01-2007
WO 2004113347 A	29-12-2004	AU 2004249495 A1 BR PI0410653 A CA 2528602 A1 EP 1641804 A1 KR 20060021905 A MX PA05013227 A	29-12-2004 04-07-2006 29-12-2004 05-04-2006 08-03-2006 09-03-2006
WO 9901421 A	14-01-1999	AT 344791 T AU 756586 B2 AU 8262698 A BR 9810385 A CA 2290509 A1 EP 0993437 A1 HR 980369 A2 JP 2002509536 T NZ 501277 A TW 221831 B ZA 9805726 A	15-11-2006 16-01-2003 25-01-1999 05-09-2000 14-01-1999 19-04-2000 30-04-1999 26-03-2002 20-12-2002 11-10-2004 27-01-1999
WO 2005051301 A	09-06-2005	AU 2004293017 A1 AU 2004293018 A1 AU 2004293019 A1 AU 2004293436 A1 BR PI0416692 A CA 2545659 A1 CA 2545660 A1 CA 2546353 A1 CA 2546486 A1 CN 1905873 A EP 1689406 A2 EP 1689387 A2 EP 1682138 A2 EP 1689233 A2 MX PA06005657 A WO 2005051906 A2 WO 2005051300 A2 WO 2005051302 A2	09-06-2005 09-06-2005 09-06-2005 09-06-2005 30-01-2007 09-06-2005 09-06-2005 09-06-2005 09-06-2005 31-01-2007 16-08-2006 16-08-2006 26-07-2006 16-08-2006 23-08-2006 09-06-2005 09-06-2005 09-06-2005
WO 2005023759 A	17-03-2005	AU 2004270699 A1 BR PI0414111 A CA 2537321 A1 EP 1673339 A2 IS 8392 A KR 20060070558 A MX PA06002466 A US 2006030610 A1	17-03-2005 31-10-2006 17-03-2005 28-06-2006 31-03-2006 23-06-2006 20-06-2006 09-02-2006
WO 0042022 A	20-07-2000	AT 302193 T AU 2203700 A BG 105800 A BR 9916904 A CA 2355470 A1 CN 1333754 A CZ 20012498 A3 DE 69926800 D1 DE 69926800 T2	15-09-2005 01-08-2000 29-03-2002 30-10-2001 20-07-2000 30-01-2002 14-08-2002 22-09-2005 18-05-2006

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/US2006/039126

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0042022	A	EE 200100373 A EP 1144385 A1 ES 2247859 T3 HR 20010524 A2 HU 0105113 A2 ID 30439 A IS 5976 A JP 2002534510 T MA 26771 A1 NO 20013452 A NZ 513433 A OA 11746 A SK 9832001 A3 TR 200102030 T2	15-10-2002 17-10-2001 01-03-2006 31-08-2002 29-04-2002 06-12-2001 22-06-2001 15-10-2002 20-12-2004 12-07-2001 30-05-2003 13-05-2005 04-02-2003 21-01-2002
WO 0041505	A	20-07-2000 AU 2483400 A BR 9916857 A CA 2349180 A1 EP 1150950 A2 JP 2002534446 T	01-08-2000 04-12-2001 20-07-2000 07-11-2001 15-10-2002
US 2005049276	A1	03-03-2005 NONE	
WO 2004089876	A	21-10-2004 EP 1611086 A1 JP 2006523193 T US 2006241179 A1	04-01-2006 12-10-2006 26-10-2006

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Cláusula 18 y Normas 43 y 44 del PCT)

Referencia de Archivo del	PARA REALIZAR OTROS TRAMITES:	
Solicitante o agente:	Véase Notificación de	
EX06-012C-PC	Transmisión de Informe de	
	Búsqueda Internacional	
	(Formulario PCT/ISA/220) y, si	
	fuere aplicable, del punto 5	
	más abajo.	
Solicitud Internacional No:	Fecha de	Fecha de
PCT/US2006/039126	Presentación	Prioridad (Más
	Internacional	antigua)
	(día/mes/año):	(día/mes/año):
	5/10/2006	7/10/2005
Solicitante:		
EXELIXIS, INC.		
Este informe de búsqueda internacional ha sido preparado por		
esta Autoridad de Búsqueda Internacional y es transmitido al		
solicitante conforme a la Cláusula 18. Se transmite una copia		
del mismo a la Oficina Internacional.		
Este informe de búsqueda internacional consta de <u>6</u> páginas.		
☒ Está acompañado asimismo de una copia de cada documento de		

arte previo citado en el informe

1. Fundamento de Informe

a. Con respecto al idioma, la búsqueda internacional se llevó a cabo basada en:

☒ la solicitud internacional en el idioma en que ésta se presentó.

☐ una traducción de la solicitud internacional al _____, que es el idioma de la traducción provista para los fines de la búsqueda internacional (Normas 12.3(a) y 23.1(b)).

b. ☐ Con respecto a cualquier secuencia de nucleótidos y/o aminoácidos revelada en la solicitud internacional, véase el Casillero N° I

2. ☒ Ciertas reivindicaciones se consideraron no buscables (Véase Casillero N° II)

3. ☐ Falta Unidad de Invención (Véase Casillero N° III).

4. Con respecto al título:

☐ el texto se aprueba tal como lo presentó el solicitante

☒ el texto ha sido establecido por esta Autoridad como sigue:

AZETIDINAS INHIBIDORES DE MEK PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PROLIFERATIVAS

5. Con respecto al resumen:

- ☒ el texto es aprobado como lo presentó el solicitante
- ☐ el texto ha sido establecido, conforme a la Norma 38.2(b), por esta Autoridad como aparece en el Casillero N° IV. El Solicitante puede, dentro de un mes desde la fecha de remisión de este informe de búsqueda internacional, presentar comentarios ante esta Autoridad.

6. Con respecto a los dibujos,

a. La Lámina de dibujos que se publicará con el resumen es:

Figura No. ____.

- ☐ sugerida por el Solicitante
- ☐ seleccionada por esta Autoridad, debido a que el Solicitante no sugirió una Figura.
- ☐ seleccionada por esta Autoridad, debido a que ésta es la figura que mejor caracteriza a la invención

b. ☐ No se debe publicar ninguna de las figuras con el resumen.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional N° PCT/US2006/039126				
A. Clasificación de la Materia:				
C07D205/04	C07D205/06	C07D401/06	C07D401/12	C07D401/14
C07D403/04	C07D403/06	C07D403/12	C07D405/12	C07D409/06
C07D409/12	C07D413	C07D413/14	C07417/12	C07D471/04
De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o con la clasificación nacional e IPC.				
B. Campos de Búsqueda				
Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido por símbolos de clasificación)				
C07D A61K A61P				
Documentación buscada además de la documentación mínima en la medida en que tales documentos están incluidos en los campos de búsqueda:				
Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda usados):				
EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, BIOSIS				
C. Documentos Considerados Relevantes				

Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
P,X	WO 2006/045514 A (APPLIED RESEARCH SYSTEMS [NL]; ABEL ULRICH [DE]; DEPPE HOLGER [DE]; FE) 4 de mayo de 2006 (4-05-2006) Reivindicaciones Definición de W como C(O)NR3R4 donde R3 y R4 forman un anillo	1-43
X	WO 2004/113347 A (CELLTECH R & D LTD [GB]; BROOKINGS DANIEL CHRISTOPHER [GB]; DAVIS JERE) 29 de diciembre de 2004 (29-12-2004) Reivindicaciones 1, 8; ejemplos 33, 67, 69, 71 Página 26, líneas 28-30	1, 3-7, 9, 10, 22, 38-43
[x] Se mencionan otros documentos en la continuación del Casillero C.		
[x] Véase al anexo de familia de patentes.		
* Categorías especiales de "T": documento posterior documentos citados: publicado con posterioridad a		

"A": documento que define el la fecha de presentación estado general del arte que no internacional o a la fecha de se considera de particular prioridad y que no está en relevancia conflicto con la solicitud

"E": documento anterior pero pero citado para comprender un publicado en la fecha de principio o teoría que presentación internacional o sustenta la invención.

con posterioridad a ella. "X": documento de particular

"L": documento que puede relevancia: la invención arrojar dudas sobre la reivindicada no puede reivindicación de prioridad o considerarse nueva o no puede que se cita para establecer la considerarse que implica un fecha de publicación de otra paso inventivo cuando el cita o por otra razón especial documento se toma solo.

(especificada). "Y": documento de particular

"O": documento que refiere a relevancia: la invención una revelación oral, uso, reivindicada no puede exhibición u otro medio. considerarse que implica un

"P": documento publicado antes paso inventivo cuando el de la fecha de presentación documento se combina con otro internacional pero con u otros documentos, siendo posterioridad a la fecha de dicha combinación obvia para prioridad reivindicada. un experto en el arte.

"&": documento miembro de la

misma familia de patentes.	
Fecha de la finalización efectiva de la búsqueda internacional	Fecha de envío del informe de búsqueda internacional
21 de febrero de 2007	3/01/2007
Nombre y domicilio para Funcionario Autorizado correspondencia de la ISA	
Oficina de Patentes Europea, KOLLMANNSBERGER, M	
P.B. 5818 Patentlaan 2	
NL-2280 HV Rijswijk	
Tel. (+31-70)340-2040, Tx. 31	
651 epo nl	
Fax: (+31-70) 340-3016	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

		Solicitud Internacional N° PCT/US2006/039126
C (Continuación). Documentos Considerados Relevantes		
Categoría*	Cita de documento, indicando, si corresponde, los pasajes relevantes	Relevante para la reivindicación N°
X	WO 99/01421 (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 14 de enero de 1999 (14-01-1999) Citada en la solicitud de patente Reivindicaciones 1, 23 Página 9, línea 24 - línea 32	1-43
X	WO 2005/051301 A (ARRAY BIOPHARMA INC [IS]; MARLOW ALLISON L [US]; WALLACE ELI [US]; SEO) 9 de junio de 2005 (9-06-2005) Citada en solicitud de patente Reivindicaciones Definición de W como C(O)NR3R4 donde R3 y R4 forman un anillo	1-43

X	WO 2005/023759 A (ARRAY	1-43
	BIOPHARMA INC [US]; WALLACE ELI	
	[US]; HURLEY BRIAN [US]; YANG	
	HO) 17 de marzo de 2005 (17-03-	
	2005)	
	Reivindicaciones	
	Definición de W como C(O)NR3R4	
	donde R3 y R4 forman un anillo	
Y	WO 00/42022 A (WARNER LAMBERT	1-43
	CO [US]; BARRETT STPHEN DOUGLAS	
	[US]; BRIDGES ALEXANDE) 20 de	
	julio de 2000 (20-07-2000)	
	Citada en solicitud de patente	
	Reivindicaciones	
Y	WO 00/41505 A (WARNER LAMBERT	1-43
	CO [US]; TECLE HAILE [US];	
	BARRETT STPHEN DOUGLAS [US]) 20	
	de julio de 2000 (20-07-2000)	
	Citada en solicitud de patente	
	Reivindicaciones	
Y	US 2005/049276 A1 (KAUFMAN	1-43
	MICHAEL DAVID [US] ET AL) 3 de	
	marzo de 2005 (3-03-2005)	
	Citada en solicitud de patente	

A	Reivindicaciones	
	WO 2004/089876 A (SMITHKLINE	1-43
	BEECHAM CORP [US]; ASTON NICOLA	
	MARY [GB])	
	21 de octubre de 2004 (21-10-2004)	
	Ejemplo 1	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional N°	
PCT/US2006/039126	
Casillero N° II. Observaciones cuando ciertas reivindicaciones se consideraron no buscables (Continuación del punto 2 de la página 1).	
1. ☒ Reivindicaciones N°: porque se relacionan con un objeto que no se requiere que busque esta Autoridad, a saber: Aunque las reivindicaciones 39-43 se refieren a un método de tratamiento del cuerpo humano/de animal, la búsqueda se realizó y se basó en los supuestos efectos del compuesto/composición.	
2. ☐ Reivindicaciones N°: porque se relacionan con partes de la solicitud internacional que no cumplen con los requisitos establecidos en tal magnitud	

que no se puede realizar una búsqueda significativa, específicamente:

3. [] Reivindicaciones N°:

porque son reivindicaciones dependientes y no están redactadas de acuerdo con la segunda y tercera oraciones de la Norma 6.4(a).

Casillero N° III. Observaciones cuando falta unidad de invención (Continuación del punto 3 de la página 1)

La Autoridad de Búsqueda Internacional encontró varias invenciones en esta solicitud internacional, a saber:

1. [] Como todos los aranceles de búsqueda adicionales se pagaron oportunamente por el solicitante, este informe de búsqueda internacional abarca todas las reivindicaciones buscables.

2. [] Como las reivindicaciones buscables pudieron buscarse sin esfuerzo que justifique un arancel adicional, esta Autoridad no intima al pago de ningún arancel adicional.

3. [] Como ninguno de los aranceles de búsqueda adicionales requeridos se pagaron oportunamente por el solicitante, este informe de búsqueda internacional abarca solamente aquellas reivindicaciones para las cuales se pagaron aranceles,

específicamente las reivindicaciones N°:

4. ☐ El solicitante no pagó ninguno de los aranceles de búsqueda adicionales. En consecuencia, este informe de búsqueda internacional se limita a la invención mencionada en primer lugar en las reivindicaciones; está abarcada por las reivindicaciones N°:

Observación Bajo Protesta:

☐ Los aranceles de búsqueda adicionales estuvieron acompañados por el protesto del solicitante

☐ Ningún protesto acompañó el pago de los aranceles de búsqueda adicionales.

Formulario PCT/ISA/210 (continuación de la página 1 (2)) (enero de 2004)

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
Información sobre la familia de patentes

Documento de Patente Citado en informe de búsqueda			Fecha de publicación	Miembro(s) de familia de patentes	Fecha de publicación
Solicitud Internacional N° PCT/US2006/039126					
WO 2006045514	A	04-05-2006	AR	051248 A1	03-01-2007
WO 2004113347	A	29-12-2004	AU	2004249495 A1	29-12-2004
			BE	PI0410653 A	04-07-2005
			CA	2528502 A1	29-12-2004
			EP	1641904 A1	06-04-2005
			KR	20050031905 A	06-03-2006
			MX	PA05013227 A	09-03-2006
WO 9901421	A	13-01-1999	AT	344791 T	15-11-2005
			AU	756586 B2	16-01-2003
			AU	0262690 A	25-01-1999
			BR	9810395 A	06-09-2000
			CA	2290500 A1	14-01-1999
			EP	0993437 A1	19-04-2000
			HR	980369 A2	10-04-1999
			JP	2002509536 T	26-03-2002
			KZ	500277 A	20-12-2002
			TW	221831 B	11-10-2004
			ZA	9005726 A	27-01-1999
WO 2005051301	A	09-05-2005	AU	2004293017 A1	09-06-2005
			AU	2004293018 A1	09-06-2005
			AU	2004293019 A1	09-06-2005
			AU	2004293436 A1	09-06-2005
			BR	PI0416592 A	10-01-2007
			CA	2545659 A1	09-06-2005
			CA	2545660 A1	09-06-2005
			CA	2545353 A1	09-06-2005
			CA	2546465 A1	09-06-2005
			CR	1905873 A	31-01-2007
			EP	1589400 A2	16-06-2006
			EP	1589387 A2	16-06-2006
			EP	1582138 A2	26-07-2006
			EP	1589233 A2	16-06-2006
			FI	PA05005657 A	23-08-2006
			WO	2005051906 A2	09-06-2005
			WO	2005051300 A2	09-06-2005
			WO	2005051302 A2	09-06-2005
WO 2006023759	A	17-03-2006	AU	2004270699 A1	17-03-2006
			BR	PI0414111 A	31-01-2006
			CA	2537321 A1	17-03-2006
			EP	1673329 A2	28-05-2006
			IS	5392 A	11-03-2006
			KR	20060070558 A	23-06-2006
			MX	PA06002466 A	29-06-2006
			US	2006030610 A1	09-02-2006
WO 0012022	A	29-07-2000	AT	302193 T	15-09-2005
			AU	2203700 A	01-08-2000
			BE	105800 A	29-03-2002
			BR	9916904 A	30-10-2001
			CA	2355470 A1	20-07-2000
			CN	1333754 A	30-01-2002
			CZ	20012498 A3	14-08-2002

Documento de Patente Citado en informe de búsqueda		Fecha de publicación	Solicitud Internacional N° PCT/US2006/039126		Fecha de publicación
			Miembro(s) de familia de patentes		
WO 0042022	A		DE	69926000 D1	22-09-2005
			DE	69926000 T2	18-05-2006
			EE	200100373 A	15-10-2002
			EP	1144385 A1	17-10-2001
			ES	2247850 T3	01-03-2006
			FR	20010524 A2	31-08-2002
			RU	0105113 A2	29-04-2002
			TD	30439 A	06-12-2001
			ES	5976 A	22-05-2001
			JP	2002534610 T	15-10-2002
			MA	26771 A1	20-12-2004
			NO	20013452 A	12-07-2001
			NZ	513433 A	30-05-2003
			QA	11746 A	13-05-2005
			SK	9832001 A3	04-02-2003
			TR	200102030 T2	21-01-2002
WO 0041505	A	20-07-2000	AU	2483400 A	01-08-2000
			BR	9916857 A	04-12-2001
			CA	2149180 A1	20-07-2000
			EP	1150950 A2	07-11-2001
			JP	2002534446 T	15-10-2002
US 2005049276	A1	03-03-2005	NONE		
WO 2004089876	A	21-10-2004	EP	1611086 A1	04-01-2005
			JP	2006523193 T	12-10-2006
			US	2006241179 A1	26-10-2006

Formulario PCT/ISA/210 (anexo de familia de patentes) (abril de 2005)

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

WADE, Janice V.
EXELIXIS, INC
210 East Grand Avenue
P.O. Box 511
South San Francisco, CA 94083-0511
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 06 February 2007 (06.02.2007)	
Applicant's or agent's file reference EX06-012C-PC	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US2006/039126	International filing date (day/month/year) 05 October 2006 (05.10.2006)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 07 October 2005 (07.10.2005)
Applicant EXELIXIS, INC. et al	

1. By means of this Form, which replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents, the applicant is hereby notified of the date of receipt by the International Bureau of the priority document(s) relating to all earlier application(s) whose priority is claimed. Unless otherwise indicated by the letters "NR", in the right-hand column or by an asterisk appearing next to a date of receipt, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. (If applicable) The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which, on the date of mailing of this Form, had not yet been received by the International Bureau under Rule 17.1(a) or (b). Where, under Rule 17.1(a), the priority document must be submitted by the applicant to the receiving Office or the International Bureau, but the applicant fails to submit the priority document within the applicable time limit under that Rule, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
3. (If applicable) An asterisk (*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b) (the priority document was received after the time limit prescribed in Rule 17.1(a) or the request to prepare and transmit the priority document was submitted to the receiving Office after the applicable time limit under Rule 17.1(b)). Even though the priority document was not furnished in compliance with Rule 17.1(a) or (b), the International Bureau will nevertheless transmit a copy of the document to the designated Offices, for their consideration. In case such a copy is not accepted by the designated Office as the priority document, Rule 17.1(c) provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Priority date	Priority application No.	Country or regional Office or PCT receiving Office	Date of receipt of priority document
07 October 2005 (07.10.2005)	60/724,578	US	01 December 2006 (01.12.2006)
23 May 2006 (23.05.2006)	60/802,840	US	01 December 2006 (01.12.2006)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Yolaine Cussac Facsimile No. +41 22 338 90 84 Telephone No. +41 22 338 90 12
---	--

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Desde la OFICINA INTERNACIONAL

PCT

NOTIFICACIÓN SOBRE
PRESENTACIÓN O REMISIÓN DE
DOCUMENTOS DE PRIORIDAD
(Instrucciones Administrativas
del PCT, Artículo 411)

Para:
WADE, Janice V.
EXELIXIS, INC.
210 East Grand Avenue
P.O. Box 511
South San Francisco, CA 94083-
0511
Estados Unidos de América

Fecha de envío (día/mes/año) 6 de febrero de 2007 (6-02- 2007)	
Referencia de archivo del solicitante o del agente: EX06-012-PC	NOTIFICACIÓN IMPORTANTE
Solicitud de patente internacional N° PCT/US/2006/039126	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 5 de octubre de 2006 (5-10- 2006)
Fecha de publicación internacional (día/mes/año) Aún no publicada	Fecha de prioridad (día/mes/año): 7 de octubre de 2005 (7-10- 2005)
Solicitante: EXELIXIS, INC. et al	

1. Por medio de este Formulario, que reemplaza a toda notificación emitida previamente referida a la presentación o remisión de documentos de prioridad, el solicitante por la presente queda notificado de la fecha de recepción del documento de prioridad por la Oficina Internacional en relación con todas las solicitudes anteriores cuya prioridad se reivindica. A menos que se indique lo contrario con las letras "NR", en la columna de la derecha, o con un asterisco que aparece junto a la fecha de recepción, el documento de prioridad referido se presentó o remitió a la Oficina Internacional en cumplimiento de la Norma 17.1(a) o (b).

2. Si corresponde, las **letras "NR"** que aparecen en la columna de la derecha indican **un documento de prioridad que, a la fecha de remisión de este formulario, no había sido recibido aún por la Oficina Internacional** conforme a la Norma 17.1(a) o (b). Cuando, conforme a la Norma 17.1(a), el documento de prioridad deba ser presentado por el solicitante ante la Oficina receptora o la Oficina Internacional, pero el solicitante no presente el documento de prioridad dentro del plazo aplicable conforme a esa Norma, **se llama la atención del solicitante** hacia la Norma 17.1(c) que establece que ninguna Oficina designada podrá pasar por alto la reivindicación de prioridad referida antes de dar al solicitante la oportunidad, al entrar en la fase nacional, de presentar el documento de

prioridad dentro de un plazo que sea razonable en las circunstancias.

3. Si corresponde, **un asterisco(*)** que aparece junto a la fecha de recepción, en la columna de la derecha, indica **un documento de prioridad presentado o remitido a la Oficina Internacional pero no en cumplimiento de la Norma 17.1(a) o (b)** (el documento de prioridad fue recibido con posterioridad al plazo establecido en la Norma 17.1(a) o el pedido de preparar y remitir el documento de prioridad se presentó ante la Oficina receptora con posterioridad al plazo aplicable conforme a la Norma 17.1(b)). Aún cuando el documento de prioridad no se presentó en cumplimiento con la Norma 17.1(a) o (b), la Oficina Internacional remitirá una copia del documento a las Oficinas designadas, para su consideración. En caso de que esa copia no sea aceptada por la Oficina designada como documento de prioridad, la Norma 17.1(c) establece que ninguna Oficina designada podrá pasar por alto la reivindicación de prioridad referida antes de dar al Solicitante la oportunidad, al entrar en la fase nacional, de presentar el documento de prioridad dentro de un plazo que sea razonable en las circunstancias.

<u>Fecha de prioridad</u>	<u>Solicitud de prioridad N°</u>	<u>País, u Oficina regional u Oficina receptora de PCT</u>	<u>Fecha de recepción de documento de prioridad</u>
7 de octubre de 2005 (7-10- 2005)	60/724.578	US	1 de diciembre de 2006 (1-12- 2006)
23 de mayo de 2006 (23-05- 2006)	60/802.840	US	1 de diciembre de 2006 (1-12- 2006)

La Oficina Internacional de la WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Ginebra 20, Suiza Fax N° +41 22 338 82 70	Funcionario autorizado Yolaine Cussac Fax N° +41 22 338 90 84 Tel. N° +41 22 338 90 12
--	---

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION
TREATY)
(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

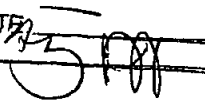
TERPSTRA Anita J.
McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff LLP
300 South Wacker Drive, Suite 3100
Chicago, IL 60613
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 17 April 2008 (17.04.2008)		IMPORTANT NOTICE	
Applicant's or agent's file reference 05-601-B			
International application No. PCT/US2006/039126	International filing date (day/month/year) 05 October 2006 (05.10.2006)	Priority date (day/month/year) 07 October 2005 (07.10.2005)	
Applicant EXELIXIS, INC. et al			

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

DOCKETED

APR 30 2008

DUE DATE
BY: 

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Beate Giffo-Schmitt
Facsimile No. +41 22 338 82 70	e-mail: pt03.pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 05-601-B	FOR FURTHER ACTION See item 4 below	
International application No. PCT/US2006/039126	International filing date (<i>day/month/year</i>) 05 October 2006 (05.10.2006)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 07 October 2005 (07.10.2005)
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant EXELIXIS, INC.		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 8 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

☒ Box No. I	Basis of the report
☒ Box No. II	Priority
☒ Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
☐ Box No. IV	Lack of unity of invention
☒ Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability: citations and explanations supporting such statement
☒ Box No. VI	Certain documents cited
☐ Box No. VII	Certain defects in the international application
☐ Box No. VIII	Certain observations on the international application

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

	Date of issuance of this report 09 April 2008 (09.04.2008)
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Beate Giffo-Schmitt
Facsimile No. +41 22 338 82 70	e-mail: pt03.pct@wipo.int

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT NOTIFICACIÓN REFERIDA A LA REMISIÓN DE COPIA DE INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD (CAPÍTULO I DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES) (Norma 44bis.1(c) del PCT)		Para: TERPSTRA, Anita J. McDonnell Boehman Hulbert & Berghoff LLP 300 South Wacker Drive, Suite 3100, Chicago, IL 60613 Estados Unidos de América	
Fecha de remisión (día/mes/año): 17 de abril de 2008 (17-04- 2008)			
Referencia de archivo del Solicitante o agente 05-601-B		NOTIFICACIÓN IMPORTANTE	
Solicitud de patente internacional N° PCT/US2006/039126	Fecha de presentación internacional (día/mes/año): 5 de octubre de 2006 (5-10-2006)	Fecha de prioridad (día/mes/año): 7 de octubre de 2005 (7-10- 2005)	
Solicitante EXELIXIS, INC. et al			

La Oficina Internacional remite adjunto a la presente una copia del informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes)

La Oficina Internacional de la WIPO 34, chemin des Colombettes, 1211 Geneva 20, Suiza Fax 41-22-338-8270	Funcionario autorizado Beate Giffo-Schmitt e-mail: pt03.pct@wipo.int
--	--

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo I del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes)

(Norma 44bis del PCT)

Referencia de archivo del solicitante o agente	PARA OTRAS MEDIDAS. Véase el punto 4 a continuación		
05-601-B			
Solicitud de patente internacional N°	Fecha de presentación internacional	de	Fecha de prioridad (día/mes/año)
PCT/US2006/39126	(día/mes/año):		7 de octubre de 2005
	5 de octubre de 2006 (5-10-2006)		(7-10-2005)
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o clasificación nacional e IPC:			
Véase la información relevante en Formulario PCT/IS/237			
Solicitante:			
EXELIXIS, INC.			

1. Este informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I) es expedido por la Oficina Internacional en representación de la Autoridad de Búsqueda Internacional conforme a la Norma 44 bis.1(a).

2. Este INFORME contiene un total de 5 páginas, incluyendo esta carátula.

En las páginas adjuntas, todas las referencias a la opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional deben interpretarse en cambio como una referencia al informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I).

3. Este informe contiene indicaciones relacionadas con los siguientes puntos:

☒ Casillero N° I. Fundamento del informe

☒ Casillero N° II. Prioridad

☒ Casillero N° III. No establecimiento de opinión sobre la novedad, paso inventivo y aplicabilidad industrial

☐ Casillero N° IV. Falta de unidad de invención

☒ Casillero N° V. Declaración fundamentada conforme a la Cláusula 35(2) sobre la novedad, paso inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que fundamentan dicha declaración.

☒ Casillero N° VI. Ciertos documentos citados

☐ Casillero N° VII. Ciertos defectos en la solicitud internacional

☐ Casillero N° VIII. Ciertas Observaciones sobre la solicitud internacional

4. La Oficina Internacional comunicará este informe a las Oficinas designadas de acuerdo con las Normas 44bis.3(c) y 93bis.1 pero, excepto que el solicitante haga un pedido expreso conforme a la Cláusula 23(2), no con anterioridad al vencimiento de 30 meses desde la fecha de la prioridad (Norma 44bis.2).

	Fecha de emisión de este informe 9 de abril de 2008 (9-04-2008)
La Oficina Internacional de la WIPO 34, chemin des Colombettes, 1211 Geneva 20, Suiza Fax 41-22-338-8270	Funcionario autorizado Beate Giffo-Schmitt e-mail: pt03.pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

To:

see form PCT/ISA/220

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY
(PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/US2006/039126

International filing date (day/month/year)
05.10.2006

Priority date (day/month/year)
07.10.2005

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. C07D205/04 C07D205/06 C07D401/06 C07D401/12 C07D401/14 C07D403/04 C07D403/06 C07D403/12
C07D405/12 C07D409/06 C07D409/12 C07D413/12 C07D413/14 C07D417/12 C07D471/04 A61K31/397

Applicant
EXELIXIS, INC.

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☒ Box No. II Priority
- ☒ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☒ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA:



European Patent Office
D-80298 Munich
Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Date of completion of
this opinion

see form
PCT/ISA/210

Authorized Officer

KOLLMANNBERGER, M

Telephone No. +49 89 2399-7364



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2006/039126

Box No. I Basis of the opinion

1. With regard to the **language**, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1 (b)).
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the international application as filed.
 - ☐ filed together with the international application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. II Priority

1. ☒ The validity of the priority claim has not been considered because the International Searching Authority does not have in its possession a copy of the earlier application whose priority has been claimed or, where required, a translation of that earlier application. This opinion has nevertheless been established on the assumption that the relevant date (Rules 43*bis*.1 and 64.1) is the claimed priority date.
2. ☐ This opinion has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid (Rules 43*bis*.1 and 64.1). Thus for the purposes of this opinion, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.
3. Additional observations, if necessary:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/US2006/039126

Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of

- ☐ the entire international application
- ☒ claims Nos. 39-43

because:

- ☒ the said international application, or the said claims Nos. 39-43 relate to the following subject matter which does not require an international search (*specify*):

see separate sheet

- ☐ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):
- ☐ the claims, or said claims Nos. are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed (*specify*):
- ☐ no international search report has been established for the whole application or for said claims Nos.
- ☐ a meaningful opinion could not be formed without the sequence listing; the applicant did not, within the prescribed time limit:
 - ☐ furnish a sequence listing on paper complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.
 - ☐ furnish a sequence listing in electronic form complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.
 - ☐ pay the required late furnishing fee for the furnishing of a sequence listing in response to an invitation under Rules 13^{ter}.1(a) or (b).
- ☐ a meaningful opinion could not be formed without the tables related to the sequence listings; the applicant did not, within the prescribed time limit, furnish such tables in electronic form complying with the technical requirements provided for in Annex C-*bis* of the Administrative Instructions, and such tables were not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.
- ☐ the tables related to the nucleotide and/or amino acid sequence listing, if in electronic form only, do not comply with the technical requirements provided for in Annex C-*bis* of the Administrative Instructions.
- ☐ See Supplemental Box for further details

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	2,8,11-21,23-37
	No: Claims	1,3-7,9,10,22,38-43
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	1-43
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-38
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Box No. VI Certain documents cited

1. Certain published documents (Rules 43bis.1 and 70.10)

and /or

2. Non-written disclosures (Rules 43bis.1 and 70.9)

see form 210

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2006/039126

Re Item III

Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

Claims 39-41 relate to subject-matter considered by this Authority to be covered by the provisions of Rule 67.1(iv) PCT. Consequently, no opinion will be formulated with respect to the industrial applicability of the subject-matter of these claims (Article 34(4)(a)(I) PCT).

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

V-1. State of the art

The following documents are considered relevant:

- D1: WO 2006/045514 A (APPLIED RESEARCH SYSTEMS [NL]; ABEL ULRICH [DE]; DEPPE HOLGER [DE]; FE) 4 May 2006 (2006-05-04)
- D2: WO 2004/113347 A (CELLTECH R & D LTD [GB]; BROOKINGS DANIEL CHRISTOPHER [GB]; DAVIS JERE) 29 December 2004 (2004-12-29)
- D3: WO 99/01421 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 14 January 1999 (1999-01-14) cited in the application
- D4: WO 2005/051301 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; MARLOW ALLISON L [US]; WALLACE ELI [US]; SEO) 9 June 2005 (2005-06-09) cited in the application
- D5: WO 2005/023759 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; WALLACE ELI [US]; HURLEY BRIAN [US]; YANG HO) 17 March 2005 (2005-03-17)
- D6: WO 00/42022 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 20 July 2000 (2000-07-20) cited in the application
- D7: WO 00/41505 A (WARNER LAMBERT CO [US]; TECLE HAILE [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]) 20 July 2000 (2000-07-20) cited in the application
- D8: US 2005/049276 A1 (KAUFMAN MICHAEL DAVID [US] ET AL) 3 March 2005 (2005-03-03) cited in the application

D9: WO 2004/089876 A (SMITHKLINE BEECHAM CORP [US]; ASTON NICOLA MARY [GB]) 21 October 2004 (2004-10-21)

In the following paragraphs references to the above documents relate to the parts indicated in the search report unless specified otherwise.

D1 has been published in the priority period and will be disregarded in the PCT phase.

V-2. Novelty

D2 discloses kinase inhibitors included in claim 1 for group B. These compounds can be used to treat i. a. cancer. Claims 1,3-7,9,10,22,38-43 are thus not novel.

D3-D5 generically disclose (part of) the claimed compounds. The claims are considered a novel selection from these teachings since no preferred ranges or example compounds containing an azetidine ring are disclosed.

The claims differ from D6-D8 due to the azetidine ring (no ring foreseen at this position in D6-D8).

The claims differ from D9 in the presence of a N atom between the two central rings.

V-3. Inventive step

The present application deals with MEK inhibitors useful in the treatment of proliferative diseases.

Closest prior art are D3-D5 which disclose compounds having the same activity. As mentioned under item V above, the claims are a novel selection from D3-D5 due to the specific azetidine ring. The problem to be solved is the provision of further MEK inhibitors. Since D3-D5 generically teach that the presently claimed compounds are suitable as MEK inhibitors the skilled man would have arrived at the claimed subject-matter in an obvious way. The claims would only be inventive if the problem to be solved was considered the provision of MEK inhibitors unexpectedly having improved

properties compared to the compounds disclosed in D3-D5. It is not apparent from the application documents whether such a problem has been solved.

Re Item VI

Certain documents cited

Certain published documents

Application No Patent No	Publication date (day/month/year)	Filing date (day/month/year)	Priority date (valid claim) (day/month/year)
WO2006045514	04.05.2006	19.10.2005	20.10.2004

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

De la

AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Para: Véase formulario PCT/ISA/220		PCT OPINIÓN ESCRITA DE LA AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL (Norma 43bis.1 del PCT)	
		Fecha de remisión (día/mes/año) Véase formulario PCT/ISA/210 (página 2)	
Referencia de archivo del Solicitante o Agente Véase formulario PCT/ISA/220		PARA OTROS TRAMITES ver párrafo 2 más abajo	
Solicitud Internacional No. PCT/US2006/039126	Fecha de Presentación internacional (día, mes, año) 5-10-2006	Fecha de prioridad (día/mes/año) 7-10-2006	
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o tanto clasificación nacional como IPC INV. C07D205/04 C07D403/04 C07D409/12 C07D205/06 C07D403/06 C07D413 C07D401/06 C07D403/12 C07D413/14 C07D401/12 C07D405/12 C07417/12 C07D401/14 C07D409/06 C07D471/04			
Solicitante EXELIXIS, INC.			

1. Esta opinión escrita contiene indicaciones relacionadas con los siguientes puntos:

☒ Casillero N° I. Fundamento del informe

☒ Casillero N° II. Prioridad

☒ Casillero N° III. No establecimiento de opinión sobre la novedad, paso inventivo y aplicabilidad industrial

☐ Casillero N° IV. Falta de unidad de invención

☒ Casillero N° V. Declaración fundamentada conforme a la Cláusula 35(2) sobre la novedad, paso inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que fundamentan dicha declaración.

☒ Casillero N° VI. Ciertos documentos citados

☐ Casillero N° VII. Ciertos defectos en la solicitud internacional

☐ Casillero N° VIII. Ciertas Observaciones sobre la solicitud internacional

2. OTRAS MEDIDAS

Si se presenta un pedido de informe preliminar internacional, esta opinión se considerará como la opinión escrita de la Autoridad de Examen de Búsqueda Internacional ("IPEA") excepto que ésta no corresponda cuando el solicitante elige una Autoridad diferente de ésta para que sea la IPEA y la IPEA elegida ha notificado a la Oficina Internacional conforme a la Norma 66.1bis(b) que la opinión escrita de esta Autoridad de

Búsqueda Internacional no se considerará así.

Si esta opinión, proporcionada anteriormente, se considera la opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a presentar ante la IPEA una contestación escrita junto con, cuando corresponda, enmiendas, con anterioridad al vencimiento de tres meses desde la fecha de la remisión del Formulario PCT/ISA/220 o con anterioridad al vencimiento de 22 meses desde la fecha de la prioridad, la que sea posterior.

Para más opciones, véase el Formulario PCT/ISA/220.

3. Para más detalles, véase las notas al Formulario PCT/ISA/220

Nombre y domicilio para correspondencia de la ISA	Fecha de finalización	Funcionario autorizado
Oficina de Patentes Europea, P.B. 5818	de esta opinión	KOLLMANNSBERGER, M
Patentlaan 2	Véase	Número telefónico
NL-2280 HV Rijswijk	formulario	+49 89 2399-7364
Tel. 49 89 2399 - 0,	PCT/ISA/210	Oficina de Patentes Europea
Tx. 523656 epmu d		
Fax: 49 89 2399 - 4465		

OPINIÓN ESCRITA DE LA Solicitud de Patente Internacional N°
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA PCT/US2006/039126
INTERNACIONAL

Casillero N° I. Fundamento de esta opinión.

1. Con respecto al idioma, esta opinión se ha establecido basada en:

☒ la solicitud internacional en el idioma en que se presentó.

☐ una traducción de la solicitud internacional al _____, que es el idioma de la traducción provista para los propósitos de la búsqueda internacional (Normas 12.3 y 23.1(b)).

2. Con respecto a todas las secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos que se describen en la solicitud internacional y que son necesarias para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido basada en:

a. tipo de material:

☐ un listado de secuencias

☐ tabla(s) relacionada(s) con el listado de secuencias

b. formato del material

☐ en papel

☐ en forma electrónica

c. fecha de presentación/provisión

☐ contenida en la solicitud de patente internacional presentada

☐ presentada junto con la solicitud de patente internacional en forma legible por computadora

☐ presentada con posterioridad ante esta Autoridad con propósitos de búsqueda.

3. ☐ Además, en caso de que se haya presentado o provisto más de una versión o copia de un listado de secuencias y/o una tabla relacionada con él, se presentaron las declaraciones requeridas de que la información de las copias posteriores o adicionales es idéntica a aquella de la solicitud presentada o no va más allá de la solicitud presentada, según corresponda.

4. Declaraciones adicionales

Casillero N° II. Prioridad

4. ☒ La validez de la reivindicación de prioridad no se ha considerado porque la Autoridad de Búsqueda Internacional no tiene en su poder una copia de la solicitud de patente anterior cuya prioridad se ha reivindicado o, cuando sea necesario, una traducción de esa solicitud de patente anterior. Esta opinión de todos modos se ha establecido basado en la suposición de que la fecha relevante (Normas

43bis.1 y 64.1 del PCT) es la fecha de prioridad reivindicada.

5. ☐ Esta opinión se ha establecido como si no se hubiera reivindicado ninguna prioridad debido al hecho de que la reivindicación de prioridad se ha considerado no válida (Normas 43bis.1 y 64.1 del PCT). Por lo tanto a los efectos de esta opinión, la fecha de presentación internacional indicada anteriormente se considera la fecha relevante.

6. Observaciones adicionales, si son necesarias.

Formulario PCT/ISA/237 (abril de 2005)

OPINIÓN ESCRITA DE LA Solicitud de Patente Internacional N°
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA PCT/US2006/039126
INTERNACIONAL

Casillero N° III. No establecimiento de opinión sobre la novedad, paso inventivo y aplicabilidad industrial

Las preguntas sobre si la invención reivindicada parece novedosa, involucra un paso inventivo (no es obvia) o es aplicable industrialmente no se han examinado con respecto a:

☐ la solicitud de patente internacional completa

☒ las reivindicaciones N° 39-43

porque:

[x] la solicitud mencionada, o las reivindicaciones mencionadas N° 39-43 se relacionan con la siguiente materia que no requiere un examen preliminar internacional (especifique):

véase la página aparte

[] la descripción, las reivindicaciones o los dibujos (indique los elementos particulares a continuación) o las reivindicaciones mencionadas N° ____ son tan poco claras que no se puede formar una opinión sensata (especifique):

[] las reivindicaciones, o las reivindicaciones mencionadas N° ____ están tan insuficientemente sostenidas por la descripción que no se pudo formar ninguna opinión sensata.

[] no se ha establecido ningún informe de búsqueda internacional para las reivindicaciones mencionadas N° ____

[] no se pudo formar ninguna opinión escrita sin el listado de secuencias; el solicitante, dentro del plazo establecido:

[] no proporcionó un listado de secuencias en papel que cumpla con la norma establecida en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicho listado no estaba a

disposición de la Autoridad de Búsqueda Internacional en una forma aceptable para ella.

[] no proporcionó un listado de secuencias en forma electrónica que cumpla con la norma establecida en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicho listado no estaba a disposición de la Autoridad de Búsqueda Internacional en una forma aceptable para ella.

[] no abonó el arancel de presentación tardía establecido para presentar un listado de secuencias en respuesta a una invitación conforme a la Norma 13ter:1(a) o (b)

[] no se pudo formar ninguna opinión sensata sin las tablas relacionadas con los listados de secuencias; el solicitante, dentro del plazo establecido, no presentó dichas tablas en forma electrónica cumpliendo con los requisitos técnicos establecidos en el Anexo C-bis de las Instrucciones Administrativas, y dichas tablas no estaban a disposición de la Autoridad de Búsqueda Internacional en una forma aceptable para ella.

[] las tablas relacionadas con el listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos, si están solamente en forma electrónica, no cumplen con los requisitos técnicos establecidos en el Anexo C-bis de las Instrucciones Administrativas.

[] Véase el Casillero Suplementario para más detalles.

OPINIÓN ESCRITA DE LA Solicitud de Patente Internacional N°
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA PCT/US2006/039126
INTERNACIONAL

Casillero N° V. Declaración fundamentada conforme a la Norma 43bis.1(a)(i) con respecto a la novedad, paso inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que fundamentan dicha declaración.

1. Declaración

Novedad (N) Sí: Reivindicaciones 2,8,11-21,23-37

 No: Reivindicaciones 1,3-7,9,10,22,38-43

Paso Inventivo (IS) Sí: Reivindicaciones

 No: Reivindicaciones 1-43

Aplicabilidad industrial (IA) Sí: Reivindicaciones 1-38

 No: Reivindicaciones

2. Citas y Explicaciones:

Véase la página por separado

Casillero N° VI. Ciertos documentos citados

1. Ciertos documentos publicados (Normas 43bis.1 y 70.10)

y/o

1. Revelaciones no escritas (Normas 43bis.1 y 70.9)

Véase el formulario 210

OPINIÓN ESCRITA DE LA Solicitud de Patente Internacional N°
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA PCT/US2006/039126
INTERNACIONAL

Referencia al Punto III

**No establecimiento de opinión sobre la novedad, paso inventivo
y aplicabilidad industrial**

Las Reivindicaciones 39-41 se relacionan con el objeto que la
Autoridad considera cubierto por las disposiciones de la Norma
67.1(iv) del PCT. En consecuencia, no se formulará ninguna
opinión con respecto a la aplicabilidad industrial del objeto
de estas reivindicaciones (Cláusula 34(4)(a)(I) del PCT).

Referencia al Punto V

**Declaración fundamentada con respecto a la novedad, paso
inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones
que fundamentan dicha declaración.**

V-1. Estado del arte

Los siguientes documentos se consideran relevantes:

D1: WO 2006/045514 A (APPLIED RESEARCH SYSTEMS [NL]; ABEL
ULRICH [DE]; DEPPE HOLGER [DE]; FE) 4 de mayo de 2006 4-05-
2006)

D2: WO 2004/113347 A (CELLTECH R & D LTD [GB]; BROOKINGS DANIEL CHRISTOPHER [GB]; DAVIS, JERE) 29 de diciembre de 2004 (29-12-2004)

D3: WO 99/01421 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRDGES ALEXANDE) 14 de enero de 1999 (14-01-1999) citada en la solicitud de patente

D4: WO 2005/051301 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; WARLOW ALLISON L [US]; WALLACE ELI [US]; SEO) 9 de junio de 2005 (9-06-2005) citada en la solicitud de patente

D5: WO 2005/023759 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; WALLACE ELI [US]; HURLEY BRIAN [S]; YANG HO) 17 de marzo de 2005 (17-03-2005)

D6: WO 00/42022 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 20 de julio de 2000 (20-07-2000) citada en la solicitud de patente

D7: WO 00/41505 (WARNER LAMBERT CO [US]; TECLE HAILE [US]; BARRETT STPHEN DOUGLAS [US]; 20 de julio de 2000 (20-07-2000) citada en la solicitud de patente

D8: US 2005/049276 A1 (KAUFMAN MICHAEL DAVID [US] ET AL) 3 de marzo de 2005 (3-03-2005) citada en la solicitud de patente

D9: WO 2004/089876 A (SMITHKLINE BEECHAM CORP [IS]; ASTON NICOLA MARY [GB]) 21 de octubre de 2004 (21-10-2004)

En los siguientes párrafos las referencias a los documentos precedentes se relacionan con las partes indicadas en el informe de búsqueda a menos que se especifique de otro modo.

D1 se ha publicado en el período de prioridad y se no se considerará en la fase del PCT.

V-2. Novedad

D2 revela inhibidores de cinasa incluidos en la reivindicación 1 para el grupo B. Estos compuestos se pueden usar para tratar entre otras el cáncer. Las reivindicaciones 1, 3-7, 9, 10, 22, 38-43 por lo tanto no son novedosas.

D3-D5 revelan en forma genérica (parte de) los compuestos reivindicados. Las reivindicaciones se consideran una selección novedosa a partir de estas enseñanzas ya que no se revela ninguna gama preferida o ejemplos de compuestos que contienen un anillo de azetidina.

Las reivindicaciones difieren de D6-D8 debido al anillo de azetidina (ningún anillo previsto en esta posición en D6-D8).

V-3. Paso Inventivo

La presente solicitud de patente se refiere a inhibidores de MEK útiles en el tratamiento de enfermedades proliferativas.

Los antecedentes del arte previo más cercanos son D3-D5 que revelan compuestos que tienen la misma actividad. Como se mencionó en V anteriormente, las reivindicaciones son una selección novedosa de D3-D5 debido al anillo de azetidina específico. El problema que se debe resolver es la provisión de otros inhibidores de MEK. Dado que D3-D5 enseñan en forma genérica que los compuestos reivindicados actualmente son adecuados como inhibidores de MEK el experto en el arte habría llegado al objeto reivindicado en forma obvia. Las reivindicaciones solamente serían inventivas si el problema que se debe resolver se considerara la provisión de inhibidores de MEK que inesperadamente tienen propiedades apropiadas comparados con los compuestos revelados en D3-D5. No es evidente a partir los documentos de la solicitud de patente si dicho problema se ha resuelto.

Referencia al Punto VI

Ciertos documentos citados

Ciertos documentos publicados

Solicitud de	Fecha de	Fecha de	Fecha de
patente N°	publicación	presentación	prioridad
Patente N°	(día/mes/año)	(día/mes/año)	(reivindicación
			válida)
			(día/mes/año)
WO2006045514	4-05-2006	19-10-2005	20-10-2004

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

see form PCT/ISA/220

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY
(PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/US2006/039126

International filing date (day/month/year)
05.10.2006

Priority date (day/month/year)
07.10.2005

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. C07D205/04 C07D205/06 C07D401/06 C07D401/12 C07D401/14 C07D403/04 C07D403/06 C07D403/12
C07D405/12 C07D409/06 C07D409/12 C07D413/12 C07D413/14 C07D417/12 C07D471/04 A61K31/397

Applicant
EXELIXIS, INC.

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☒ Box No. II Priority
- ☒ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☒ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Demand **DOCKETED**
+ written
Resp. to written MAR 13 2007
opinion DUE DATE 8-7-07
BY *MZ*

Name and mailing address of the ISA:  European Patent Office D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Date of completion of this opinion see form PCT/ISA/210	Authorized Officer KOLLMANNBERGER, M Telephone No. +49 89 2399-7364 
---	---	---

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2006/039126

Box No. I Basis of the opinion

1. With regard to the **language**, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1 (b)).
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the international application as filed.
 - ☐ filed together with the international application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. II Priority

1. ☒ The validity of the priority claim has not been considered because the International Searching Authority does not have in its possession a copy of the earlier application whose priority has been claimed or, where required, a translation of that earlier application. This opinion has nevertheless been established on the assumption that the relevant date (Rules 43bis.1 and 64.1) is the claimed priority date.
2. ☐ This opinion has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid (Rules 43bis.1 and 64.1). Thus for the purposes of this opinion, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.
3. Additional observations, if necessary:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2006/039126

Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of

☐ the entire international application

☒ claims Nos. 39-43

because:

☒ the said international application, or the said claims Nos. 39-43 relate to the following subject matter which does not require an international search (*specify*):

see separate sheet

☐ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

☐ the claims, or said claims Nos. are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

☐ no international search report has been established for the whole application or for said claims Nos.

☐ a meaningful opinion could not be formed without the sequence listing; the applicant did not, within the prescribed time limit:

☐ furnish a sequence listing on paper complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ furnish a sequence listing in electronic form complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ pay the required late furnishing fee for the furnishing of a sequence listing in response to an invitation under Rules 13ter.1(a) or (b).

☐ a meaningful opinion could not be formed without the tables related to the sequence listings; the applicant did not, within the prescribed time limit, furnish such tables in electronic form complying with the technical requirements provided for in Annex C-bis of the Administrative Instructions, and such tables were not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ the tables related to the nucleotide and/or amino acid sequence listing, if in electronic form only, do not comply with the technical requirements provided for in Annex C-bis of the Administrative Instructions.

☐ See Supplemental Box for further details

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2006/039126

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	2,8,11-21,23-37
	No: Claims	1,3-7,9,10,22,38-43
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	1-43
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-38
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Box No. VI Certain documents cited

1. Certain published documents (Rules 43bis.1 and 70.10)

and / or

2. Non-written disclosures (Rules 43bis.1 and 70.9)

see form 210

Re Item III

Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

Claims 39-41 relate to subject-matter considered by this Authority to be covered by the provisions of Rule 67.1(iv) PCT. Consequently, no opinion will be formulated with respect to the industrial applicability of the subject-matter of these claims (Article 34(4)(a)(I) PCT).

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

V-1. State of the art

The following documents are considered relevant:

- D1: WO 2006/045514 A (APPLIED RESEARCH SYSTEMS [NL]; ABEL ULRICH [DE]; DEPPE HOLGER [DE]; FE) 4 May 2006 (2006-05-04)
- D2: WO 2004/113347 A (CELLTECH R & D LTD [GB]; BROOKINGS DANIEL CHRISTOPHER [GB]; DAVIS JERE) 29 December 2004 (2004-12-29)
- D3: WO 99/01421 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 14 January 1999 (1999-01-14) cited in the application
- D4: WO 2005/051301 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; MARLOW ALLISON L [US]; WALLACE ELI [US]; SEO) 9 June 2005 (2005-06-09) cited in the application
- D5: WO 2005/023759 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; WALLACE ELI [US]; HURLEY BRIAN [US]; YANG HO) 17 March 2005 (2005-03-17)
- D6: WO 00/42022 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 20 July 2000 (2000-07-20) cited in the application
- D7: WO 00/41505 A (WARNER LAMBERT CO [US]; TECLE HAILE [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]) 20 July 2000 (2000-07-20) cited in the application
- D8: US 2005/049276 A1 (KAUFMAN MICHAEL DAVID [US] ET AL) 3 March 2005 (2005-03-03) cited in the application

D9: WO 2004/089876 A (SMITHKLINE BEECHAM CORP [US]; ASTON NICOLA MARY [GB]) 21 October 2004 (2004-10-21)

In the following paragraphs references to the above documents relate to the parts indicated in the search report unless specified otherwise.

D1 has been published in the priority period and will be disregarded in the PCT phase.

V-2. Novelty

D2 discloses kinase inhibitors included in claim 1 for group B. These compounds can be used to treat i. a. cancer. Claims 1,3-7,9,10,22,38-43 are thus not novel.

D3-D5 generically disclose (part of) the claimed compounds. The claims are considered a novel selection from these teachings since no preferred ranges or example compounds containing an azetidine ring are disclosed.

The claims differ from D6-D8 due to the azetidine ring (no ring foreseen at this position in D6-D8).

The claims differ from D9 in the presence of a N atom between the two central rings.

V-3. Inventive step

The present application deals with MEK inhibitors useful in the treatment of proliferative diseases.

Closest prior art are D3-D5 which disclose compounds having the same activity. As mentioned under item V above, the claims are a novel selection from D3-D5 due to the specific azetidine ring. The problem to be solved is the provision of further MEK inhibitors. Since D3-D5 generically teach that the presently claimed compounds are suitable as MEK inhibitors the skilled man would have arrived at the claimed subject-matter in an obvious way. The claims would only be inventive if the problem to be solved was considered the provision of MEK inhibitors unexpectedly having improved

properties compared to the compounds disclosed in D3-D5. It is not apparent from the application documents whether such a problem has been solved.

Re Item VI

Certain documents cited

Certain published documents

Application No Patent No	Publication date (day/month/year)	Filing date (day/month/year)	Priority date (valid claim) (day/month/year)
WO2006045514	04.05.2006	19.10.2005	20.10.2004

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

De la

AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Para: Véase formulario PCT/ISA/220		PCT OPINIÓN ESCRITA DE LA AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL (Norma 43bis.1 del PCT)	
		Fecha de remisión (día/mes/año) Véase formulario PCT/ISA/210 (página 2)	
Referencia de archivo del Solicitante o Agente Véase formulario PCT/ISA/220		PARA OTROS TRAMITES ver párrafo 2 más abajo	
Solicitud Internacional No. PCT/US2006/039126	Fecha de Presentación internacional (día, mes, año) 5-10-2006	Fecha de prioridad (día/mes/año) 7-10-2006	
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o tanto clasificación nacional como IPC INV. C07D205/04 C07D403/04 C07D409/12 C07D205/06 C07D403/06 C07D413 C07D401/06 C07D403/12 C07D413/14 C07D401/12 C07D405/12 C07417/12 C07D401/14 C07D409/06 C07D471/04			
Solicitante EXELIXIS, INC.			

1. Esta opinión escrita contiene indicaciones relacionadas con los siguientes puntos:

☒ Casillero N° I. Fundamento del informe

☒ Casillero N° II. Prioridad

☒ Casillero N° III. No establecimiento de opinión sobre la novedad, paso inventivo y aplicabilidad industrial

☐ Casillero N° IV. Falta de unidad de invención

☒ Casillero N° V. Declaración fundamentada conforme a la Cláusula 35(2) sobre la novedad, paso inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que fundamentan dicha declaración.

☒ Casillero N° VI. Ciertos documentos citados

☐ Casillero N° VII. Ciertos defectos en la solicitud internacional

☐ Casillero N° VIII. Ciertas Observaciones sobre la solicitud internacional

2. OTRAS MEDIDAS

Si se presenta un pedido de informe preliminar internacional, esta opinión se considerará como la opinión escrita de la Autoridad de Examen de Búsqueda Internacional ("IPEA") excepto que ésta no corresponda cuando el solicitante elige una Autoridad diferente de ésta para que sea la IPEA y la IPEA elegida ha notificado a la Oficina Internacional conforme a la Norma 66.1bis(b) que la opinión escrita de esta Autoridad de

Búsqueda Internacional no se considerará así.

Si esta opinión, proporcionada anteriormente, se considera la opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a presentar ante la IPEA una contestación escrita junto con, cuando corresponda, enmiendas, con anterioridad al vencimiento de tres meses desde la fecha de la remisión del Formulario PCT/ISA/220 o con anterioridad al vencimiento de 22 meses desde la fecha de la prioridad, la que sea posterior.

Para más opciones, véase el Formulario PCT/ISA/220.

3. Para más detalles, véase las notas al Formulario PCT/ISA/220

Nombre y domicilio para correspondencia de la ISA	Fecha de finalización	Funcionario autorizado
Oficina de Patentes	de esta	KOLLMANNNSBERGER, M
Europea, P.B. 5818	opinión	Número telefónico
Patentlaan 2	Véase	+49 89 2399-7364
NL-2280 HV Rijswijk	formulario	Oficina de Patentes
Tel. 49 89 2399 - 0,	PCT/ISA/210	Europea
Tx. 523656 epmu d		
Fax: 49 89 2399 - 4465		

Formulario (PCT/ISA/237) (Carátula) (abril de 2005)

OPINIÓN ESCRITA DE LA Solicitud de Patente Internacional N°
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA PCT/US2006/039126
INTERNACIONAL

Casillero N° I. Fundamento de esta opinión.

1. Con respecto al idioma, esta opinión se ha establecido basada en:

☒ la solicitud internacional en el idioma en que se presentó.

☐ una traducción de la solicitud internacional al _____, que es el idioma de la traducción provista para los propósitos de la búsqueda internacional (Normas 12.3 y 23.1(b)).

2. Con respecto a todas las secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos que se describen en la solicitud internacional y que son necesarias para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido basada en:

a. tipo de material:

☐ un listado de secuencias

☐ tabla(s) relacionada(s) con el listado de secuencias

b. formato del material

☐ en papel

☐ en forma electrónica

c. fecha de presentación/provisión

☐ contenida en la solicitud de patente internacional presentada

☐ presentada junto con la solicitud de patente internacional en forma legible por computadora

☐ presentada con posterioridad ante esta Autoridad con propósitos de búsqueda.

3. ☐ Además, en caso de que se haya presentado o provisto más de una versión o copia de un listado de secuencias y/o una tabla relacionada con él, se presentaron las declaraciones requeridas de que la información de las copias posteriores o adicionales es idéntica a aquella de la solicitud presentada o no va más allá de la solicitud presentada, según corresponda.

4. Declaraciones adicionales

Casillero N° II. Prioridad

1. ☒ La validez de la reivindicación de prioridad no se ha considerado porque la Autoridad de Búsqueda Internacional no tiene en su poder una copia de la solicitud de patente anterior cuya prioridad se ha reivindicado o, cuando sea necesario, una traducción de esa solicitud de patente anterior. Esta opinión de todos modos se ha establecido basado en la suposición de que la fecha relevante (Normas

43bis.1 y 64.1 del PCT) es la fecha de prioridad reivindicada.

2. ☐ Esta opinión se ha establecido como si no se hubiera reivindicado ninguna prioridad debido al hecho de que la reivindicación de prioridad se ha considerado no válida (Normas 43bis.1 y 64.1 del PCT). Por lo tanto a los efectos de esta opinión, la fecha de presentación internacional indicada anteriormente se considera la fecha relevante.

3. Observaciones adicionales, si son necesarias.

Formulario PCT/ISA/237 (abril de 2005)

OPINIÓN ESCRITA DE LA Solicitud de Patente Internacional N°
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA PCT/US2006/039126
INTERNACIONAL

Casillero N° III. No establecimiento de opinión sobre la novedad, paso inventivo y aplicabilidad industrial

Las preguntas sobre si la invención reivindicada parece novedosa, involucra un paso inventivo (no es obvia) o es aplicable industrialmente no se han examinado con respecto a:

☐ la solicitud de patente internacional completa

☒ las reivindicaciones N° 39-43

porque:

☒ la solicitud mencionada, o las reivindicaciones mencionadas N° 39-43 se relacionan con la siguiente materia que no requiere un examen preliminar internacional (especifique):

véase la página aparte

☐ la descripción, las reivindicaciones o los dibujos (indique los elementos particulares a continuación) o las reivindicaciones mencionadas N° _____ son tan poco claras que no se puede formar una opinión sensata (especifique):

☐ las reivindicaciones, o las reivindicaciones mencionadas N° _____ están tan insuficientemente sostenidas por la descripción que no se pudo formar ninguna opinión sensata.

☐ no se ha establecido ningún informe de búsqueda internacional para las reivindicaciones mencionadas N° _____

☐ no se pudo formar ninguna opinión escrita sin el listado de secuencias; el solicitante, dentro del plazo establecido:

☐ no proporcionó un listado de secuencias en papel que cumpla con la norma establecida en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicho listado no estaba a

disposición de la Autoridad de Búsqueda Internacional en una forma aceptable para ella.

[] no proporcionó un listado de secuencias en forma electrónica que cumpla con la norma establecida en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicho listado no estaba a disposición de la Autoridad de Búsqueda Internacional en una forma aceptable para ella.

[] no abonó el arancel de presentación tardía establecido para presentar un listado de secuencias en respuesta a una invitación conforme a la Norma 13ter:1(a) o (b)

[] no se pudo formar ninguna opinión sensata sin las tablas relacionadas con los listados de secuencias; el solicitante, dentro del plazo establecido, no presentó dichas tablas en forma electrónica cumpliendo con los requisitos técnicos establecidos en el Anexo C-bis de las Instrucciones Administrativas, y dichas tablas no estaban a disposición de la Autoridad de Búsqueda Internacional en una forma aceptable para ella.

[] las tablas relacionadas con el listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos, si están solamente en forma electrónica, no cumplen con los requisitos técnicos establecidos en el Anexo C-bis de las Instrucciones Administrativas.

[] Véase el Casillero Suplementario para más detalles.

OPINIÓN ESCRITA DE LA	Solicitud de Patente Internacional N°
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA	PCT/US2006/039126
INTERNACIONAL	

Casillero N° V. Declaración fundamentada conforme a la Norma 43bis.1(a)(i) con respecto a la novedad, paso inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que fundamentan dicha declaración.

1. Declaración

Novedad (N) Sí: Reivindicaciones 2,8,11-21,23-37
No: Reivindicaciones 1,3-7,9,10,22,38-43

Paso Inventivo (IS) Sí: Reivindicaciones

No: Reivindicaciones 1-43

Aplicabilidad industrial (IA) Sí: Reivindicaciones 1-38

No: Reivindicaciones

2. Citas y Explicaciones:

Véase la página por separado

Casillero N° VI. Ciertos documentos citados

1. Ciertos documentos publicados (Normas 43bis.1 y 70.10)
y/o

1. Revelaciones no escritas (Normas 43bis.1 y 70.9)

Véase el formulario 210

OPINIÓN ESCRITA DE LA Solicitud de Patente Internacional N°
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA PCT/US2006/039126
INTERNACIONAL

Referencia al Punto III

**No establecimiento de opinión sobre la novedad, paso inventivo
y aplicabilidad industrial**

Las Reivindicaciones 39-41 se relacionan con el objeto que la Autoridad considera cubierto por las disposiciones de la Norma 67.1(iv) del PCT. En consecuencia, no se formulará ninguna opinión con respecto a la aplicabilidad industrial del objeto de estas reivindicaciones (Cláusula 34(4)(a)(I) del PCT).

Referencia al Punto V

**Declaración fundamentada con respecto a la novedad, paso
inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones
que fundamentan dicha declaración.**

V-1. Estado del arte

Los siguientes documentos se consideran relevantes:

D1: WO 2006/045514 A (APPLIED RESEARCH SYSTEMS [NL]; ABEL
ULRICH [DE]; DEPPE HOLGER [DE]; FE) 4 de mayo de 2006 4-05-
2006)

D2: WO 2004/113347 A (CELLTECH R & D LTD [GB]; BROOKINGS DANIEL CHRISTOPHER [GB]; DAVIS, JERE) 29 de diciembre de 2004 (29-12-2004)

D3: WO 99/01421 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRDGES ALEXANDE) 14 de enero de 1999 (14-01-1999) citada en la solicitud de patente

D4: WO 2005/051301 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; WARLOW ALLISON L [US]; WALLACE ELI [US]; SEO) 9 de junio de 2005 (9-06-2005) citada en la solicitud de patente

D5: WO 2005/023759 A (ARRAY BIOPHARMA INC [US]; WALLACE ELI [US]; HURLEY BRIAN [S]; YANG HO) 17 de marzo de 2005 (17-03-2005)

D6: WO 00/42022 A (WARNER LAMBERT CO [US]; BARRETT STEPHEN DOUGLAS [US]; BRIDGES ALEXANDE) 20 de julio de 2000 (20-07-2000) citada en la solicitud de patente

D7: WO 00/41505 (WARNER LAMBERT CO [US]; TECLE HAILE [US]; BARRETT STPHEN DOUGLAS [US]; 20 de julio de 2000 (20-07-2000) citada en la solicitud de patente

D8: US 2005/049276 A1 (KAUFMAN MICHAEL DAVID [US] ET AL) 3 de marzo de 2005 (3-03-2005) citada en la solicitud de patente

D9: WO 2004/089876 A (SMITHKLINE BEECHAM CORP [IS]; ASTON NICOLA MARY [GB]) 21 de octubre de 2004 (21-10-2004)

En los siguientes párrafos las referencias a los documentos precedentes se relacionan con las partes indicadas en el informe de búsqueda a menos que se especifique de otro modo.

D1 se ha publicado en el período de prioridad y se no se considerará en la fase del PCT.

V-2. Novedad

D2 revela inhibidores de cinasa incluidos en la reivindicación 1 para el grupo B. Estos compuestos se pueden usar para tratar entre otras el cáncer. Las reivindicaciones 1, 3-7, 9, 10, 22, 38-43 por lo tanto no son novedosas.

D3-D5 revelan en forma genérica (parte de) los compuestos reivindicados. Las reivindicaciones se consideran una selección novedosa a partir de estas enseñanzas ya que no se revela ninguna gama preferida o ejemplos de compuestos que contienen un anillo de azetidina.

Las reivindicaciones difieren de D6-D8 debido al anillo de azetidina (ningún anillo previsto en esta posición en D6-D8).

V-3. Paso Inventivo

La presente solicitud de patente se refiere a inhibidores de MEK útiles en el tratamiento de enfermedades proliferativas.

Los antecedentes del arte previo más cercanos son D3-D5 que revelan compuestos que tienen la misma actividad. Como se mencionó en V anteriormente, las reivindicaciones son una selección novedosa de D3-D5 debido al anillo de azetidina específico. El problema que se debe resolver es la provisión de otros inhibidores de MEK. Dado que D3-D5 enseñan en forma genérica que los compuestos reivindicados actualmente son adecuados como inhibidores de MEK el experto en el arte habría llegado al objeto reivindicado en forma obvia. Las reivindicaciones solamente serían inventivas si el problema que se debe resolver se considerara la provisión de inhibidores de MEK que inesperadamente tienen propiedades apropiadas comparados con los compuestos revelados en D3-D5. No es evidente a partir los documentos de la solicitud de patente si dicho problema se ha resuelto.

Referencia al Punto VI

Ciertos documentos citados

Ciertos documentos publicados

Solicitud de	Fecha de	Fecha de	Fecha de
patente N°	publicación	presentación	prioridad
Patente N°	(día/mes/año)	(día/mes/año)	(reivindicación
			válida)
			(día/mes/año)
WO2006045514	4-05-2006	19-10-2005	20-10-2004

COPY

From the INTERNATIONAL BUREAU 2007

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF
RECORD COPY

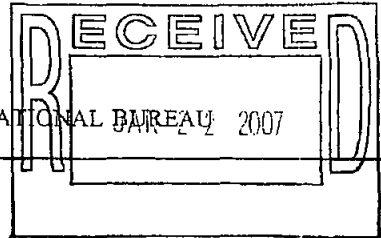
DOCKETED

(PCT Rule 24.2(a))

JAN 25 2007

DUE DATE:

BY:



To:

WADE, Janice V.
EXELIXIS, INC
210 East Grand Avenue
P.O. Box 511
South San Francisco, CA 94083-0511
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)
09 January 2007 (09.01.2007)

IMPORTANT NOTIFICATION

Applicant's or agent's file reference
EX06-012C-PC

International application No.
PCT/US2006/039126

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:

EXELIXIS, INC. (for all designated States except US)
AAY, Naing et al (for US)

International filing date:

05 October 2006 (05.10.2006)

Priority date(s) claimed:

07 October 2005 (07.10.2005)

23 May 2006 (23.05.2006)

Date of receipt of the record copy by the International Bureau:

12 December 2006 (12.12.2006)

List of designated Offices:

AP: BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

EA: AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM

EP: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

OA: BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

National: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

ATTENTION: The applicant should carefully check the data appearing in this notification. In case of any discrepancy between these data and the indications in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau. In addition, the applicant's attention is drawn to the information contained in the Annex, relating to:

- time limits for entry into the national phase - see updated important information (as of April 2002)
- requirements regarding priority documents (if applicable)

A copy of this notification is being sent to the receiving Office and to the International Searching Authority.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Poupel Sylvie

Facsimile No. +41 22 338 82 70

Facsimile No. +41 22 338 70 80

Telephone No. +41 22 338 80 94

Form PCT/IB/301 (October 2005)

1/C33XKTQH0

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Desde la OFICINA INTERNACIONAL

PCT
ACUSE DE RECIBO DE COPIA DE
ARCHIVO
(PCT, Norma 24.2(a))

Para:
WADE, Janice V.
EXELIXIS INC.
210 East Grand Avenue
P.O. Box 511
South San Francisco, CA 94083-
0511
Estados Unidos de América

Fecha de envío (día/mes/año) 9 de enero de 2007 (9-01-2007)	NOTIFICACIÓN IMPORTANTE
Referencia de archivo del solicitante o del agente: EX06-012C-PC	Solicitud de patente internacional N° PCT/US/2006/039126

Por la presente se **notifica** al solicitante que la Oficina Internacional ha recibido la copia del registro de presentación de la solicitud internacional según el siguiente detalle.

Nombre(s) del(os) Solicitante(s):

EXELIXIS, INC. (para todos los Estados designados excepto Estados Unidos)

AAY, Naing et al. (para Estados Unidos)

Fecha de presentación internacional: 5 de octubre de 2006 (5-10-2006)

Fecha de Prioridad reivindicada: 7 de octubre de 2005 (7-10-2005)

23 de mayo de 2006 (23-05-2006)

Fecha de recepción de la copia del registro de presentación por la Oficina Internacional: 12 de diciembre de 2006 (12-12-2006)

Lista de Oficinas designadas:

AP: BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

EA: AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM

EP: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

OA: BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

Nacional: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

ATENCIÓN:

El solicitante deberá verificar cuidadosamente los datos que figuran en esta notificación. En caso de discrepancia, entre estos datos y los señalados en la solicitud internacional, el solicitante deberá informar a la brevedad a la Oficina

Internacional. Asimismo, se llama la atención del solicitante sobre la información contenida en el Anexo, referida a:

- plazos para el ingreso en fase nacional - véase la información importante actualizada (a abril de 2002)
- requisitos en cuanto a documentos de prioridad (si corresponde)

Se remitirá una copia de esta Notificación a la Oficina receptora y a la Autoridad de Búsqueda Internacional.

La Oficina Internacional de la WIPO	Funcionario autorizado
34, chemin des Colombettes	Poupel Sylvie
1211 Ginebra 20, Suiza	Fax N° +41 22 338 70 80
Fax N° +41 22 338 82 70	Tel. N° +41 22 338 80 94

PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT
OF SEARCH COPY

DOCKETE

(PCT Rule 25.1)

JAN 16 2007

DUE DATE
BY: ASFO

To:
EXELIXIS, INC.
Attn: Wade, Janice V.
210 East Grand Avenue
P.O. Box 511
South San Francisco, CA 94063-0511
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing
(day/month/year) 22/12/2006

Applicant's or agent's file reference
EX06-012C-PC

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No. PCT/US2006/039126	International filing date(day/month/year) 05/10/2006	Priority date (day/month/year) 07/10/2005
--	---	--

Applicant
EXELIXIS, INC.

1. Where the International Searching Authority and the receiving Office are not the same office:
The applicant is hereby notified that the search copy of the international application was received by this International Searching Authority on the date indicated below.

Where the International Searching Authority and the receiving Office are the same office:
The applicant is hereby notified that the search copy of the international application was received on the date indicated below.

11/12/2006 (date of receipt).

2. ☐ The search copy was accompanied by a nucleotide and/or amino acid sequence listing or tables related thereto in electronic form.

3. ☐ The search copy contained a nucleotide and/or amino acid sequence listing or tables related thereto in electronic form.

4. Time limit for establishment of international search report and written opinion of the International Searching Authority
The applicant is informed that the time limit for establishing the international search report and the written opinion of the International Searching Authority is three months from the date of receipt indicated above or nine months from the priority date, whichever time limit expires later (Rules 42.1 and 43bis.1(a)).

5. A copy of this notification has been sent to the International Bureau and, where the first sentence of paragraph 1 applies, to the receiving Office.

Name and mailing address of the International Searching Authority  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3015	Authorized officer ISA/EP
--	------------------------------

Form PCT/ISA/202 (April 2005)

25TH JAN - 2 2007

DOCKETED
Exelixis, Inc.

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

De la AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Para: EXELIXIS, INC. Atn: Wade, Janice V. 210 East Grand Avenue P.O. Box 511 South San Francisco, CA 94k083-0511 ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA		PCT ACUSE DE RECIBO DE COPIA DE BÚSQUEDA (Norma PCT 25.1)	
		Fecha de envío 22/12/2006 (día/mes/año)	
Referencia de archivo del Solicitante o del Agente EX06-012C-PC		NOTIFICACIÓN IMPORTANTE	
Solicitud Patente Internacional N° PCT/US2006/039126	de Fecha presentación internacional (día/mes/año) 5/10/2006	de	Fecha de prioridad (día/mes/año) 7/10/2006
Solicitante EXELIXIS, INC.			

1. Cuando la Autoridad de Búsqueda Internacional y la Oficina Receptora no sean la misma Oficina:
 Por la presente se notifica al solicitante que la copia de búsqueda de la solicitud de patente internacional fue recibida por esta Autoridad de Búsqueda Internacional en la fecha que se indica a continuación.
 Cuando la Autoridad de Búsqueda Internacional y la Oficina receptora son la misma Oficina:
 Por la presente se notifica al solicitante que la copia de búsqueda de la solicitud de patente internacional fue recibida en la fecha que se indica a continuación:
 11/12/2006 (fecha de recepción)
2. [] La copia de búsqueda estaba acompañada por un listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma electrónica.
3. [] La copia de búsqueda contenía un listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos o tablas relacionadas con ella en forma electrónica.
4. Plazo para la ratificación del Informe de Búsqueda Internacional y opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional
 Se informa al solicitante que el plazo para ratificar el

Informe de Búsqueda Internacional y la opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional es de 3 meses a partir de la fecha de recepción indicada anteriormente o de 9 meses desde la fecha de prioridad, el plazo que venza más tarde (Normas 42.1 y 43bis.1(a)).

5. Se ha remitido una copia de esta notificación a la Oficina Internacional y, cuando sea aplicable la primera parte del párrafo 1, a la Oficina Receptora.

Nombre y domicilio para correspondencia de la Autoridad de Búsqueda Internacional Oficina de Patentes Europea, P.B. 5818 Patentlaan 12 NL-2280 HV Rijswijk Tel: (+31-70)340-2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: (+31-51)340-3016	Funcionario autorizado ISA/EP
---	-------------------------------------

Formulario PCT/IB/301 (Octubre de 2005)