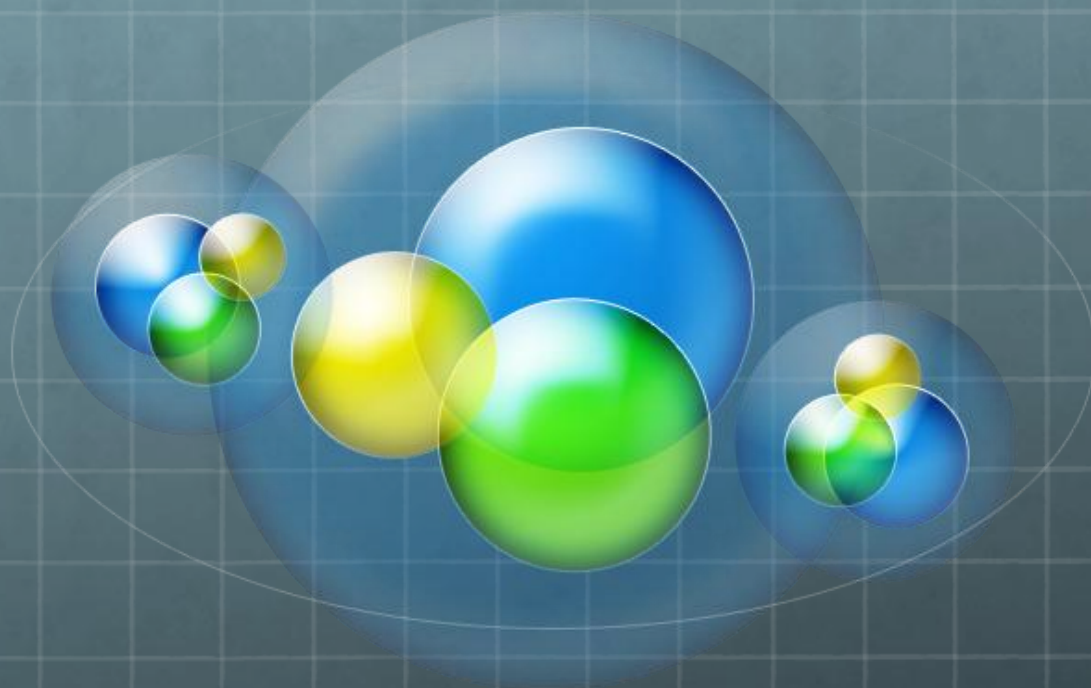




# **LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN FARMACÉUTICA**

Dra. Patricia Parra Cervantes  
Dr. Ramón Soto Vázquez

# VENTAJAS DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN

## Información sistematizada

- 🌐 Clasificación Internacional
- 🌐 A61k; C07H; C07D; C07C; C12N

## Información homogénea

- 🌐 Número de Patente, título, Resumen, propietario asignado, inventores, fecha de prioridad

## Información reciente

## Información de aplicación tecnológica inmediata

- 🌐 Cuando no aplican en México (patente vencida)

# VENTAJAS DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN



US 20090088568A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**  
**Scott et al.**

(10) **Pub. No.: US 2009/0088568 A1**  
(43) **Pub. Date: Apr. 2, 2009**

(54) **VINORELBINE DERIVATIVES**

(75) **Inventors:** **Ian L. Scott**, Woodinville, WA (US); **Jeffrey M. Ralph**, Niskayuna, NY (US); **Matthew E. Voss**, Nassau, NY (US)

**Correspondence Address:**  
**NIXON PEABODY LLP - PATENT GROUP**  
**1100 CLINTON SQUARE**  
**ROCHESTER, NY 14604 (US)**

(73) **Assignee:** **AMR TECHNOLOGY, INC.**, Manchester Center, VT (US)

(21) **Appl. No.:** **12/331,691**

(22) **Filed:** **Dec. 10, 2008**

## **Related U.S. Application Data**

- (63) Continuation of application No. 11/931,080, filed on Oct. 31, 2007, now abandoned, which is a continuation of application No. 11/697,370, filed on Apr. 6, 2007, which is a continuation of application No. 11/003,583, filed on Dec. 3, 2004, now Pat. No. 7,235,564.
- (60) Provisional application No. 60/527,194, filed on Dec. 4, 2003.

## **Publication Classification**

- (51) **Int. Cl.**  
**C07D 491/14** (2006.01)
- (52) **U.S. Cl.** ..... **540/478**
- (57) **ABSTRACT**

The present invention relates to novel vinorelbine derivatives. Pharmaceutical compositions containing these compounds as well as processes of preparation and processes of use for treatment of various conditions are also disclosed.

# VENTAJAS DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN

## ***TÍTULO DE PATENTE NO. 235492***

|                       |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titular(es):</b>   | AVENTIS PHARMA S.A.                                                                                                                                                    |
| <b>Domicilio(s):</b>  | 20 Avenue Raymond Aron, F-92160, Antony FRANCIA                                                                                                                        |
| <b>Denominación:</b>  | ASOCIACIÓN DE UN ANTAGONISTA DEL RECEPTOR CB1 Y DE SIBUTRAMINA, LAS COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN Y SU UTILIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD. |
| <b>Clasificación:</b> | Int.CI.7: A61K31/137; A61K31/397                                                                                                                                       |
| <b>Inventor(es):</b>  | ODILE PIOT-GROSJEAN; PHILIPPE PICAUT; FRANCOIS PETITET                                                                                                                 |

### **SOLICITUD**

**Número:**

PA/a/2003/002845

**Fecha de presentación internacional:**

01 de Octubre de 2001



# VENTAJAS DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN

- 🌐 Fuente de ideas
- 🌐 Disponible en forma electrónica
- 🌐 Fuente de información intangible
- 🌐 Incluyen tecnologías que no siempre se reportan
- 🌐 Información que no se publica en otras fuentes
- 🌐 **GRATUITA**

# DESVENTAJAS DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN

- 🌐 No contienen información clara y precisa
- 🌐 Es necesario leer entre líneas
- 🌐 No todas las invenciones se patentan
- 🌐 Dificultades en la búsqueda en las bases de datos
- 🌐 Dificultades para realizar comparaciones internacionales
- 🌐 Las Bases de Datos no son homogéneas
- 🌐 Algunas bases de datos son incompletas

# DESVENTAJAS DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102151277 A

(43) 申请公布日 2011.08.17

(21) 申请号 201110047575.5

*A61K 31/475* (2006.01)

(22) 申请日 2011.02.28

*A61P 35/00* (2006.01)

(66) 本国优先权数据

201010591656.7 2010.12.16 CN

(71) 申请人 浙江大学

地址 310027 浙江省杭州市西湖区浙大路  
38 号

(72) 发明人 范伟民 蒋东海 隋梅花

(74) 专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公  
司 33201

代理人 黄美娟 冷红梅

(51) Int. Cl.

*A61K 31/566* (2006.01)

*A61K 31/337* (2006.01)



# APLICACIONES DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN

- 🌐 Evitar la invasión de patentes
- 🌐 Realizar estudios del estado del arte
- 🌐 Indican los datos de los inventores
- 🌐 La evidencia de “colegios invisibles”
- 🌐 Detección de líneas de investigación
- 🌐 Competencias estratégicas de las empresas o instituciones en relación a la investigación

# ESTUDIO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA

## APLICACIONES DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN

### ESTADO DE LA TÉCNICA

Conjunto de conocimientos técnicos que se han hecho públicos mediante una descripción oral o escrita, por la explotación o por cualquier otro medio de difusión o información, en el país o en el extranjero.



# INFORMACIÓN REQUERIDA PARA ESTUDIO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA

- Nombre de el(los) principio(s) activo(s)
- Drug Master File del(los) principio(s) activo(s)
- Uso del(los) principio(s) activo(s)
- Forma farmacéutica
- Dosis
- Composición(es) propuesta(s)

# BASES DE DATOS DE PATENTES





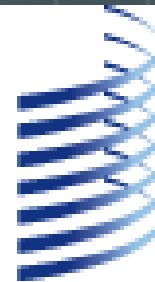
# BASES DE DATOS DE PATENTES



LATIPAT

**Espacenet**  
Búsqueda de patentes

WIPO



**PATENTSCOPE**

Search International and

**uspto.GOV**

The United States Patent and Trademark Office  
an agency of the Department of Commerce



# BASE DE DATOS SIGA

**Página Web del Instituto Mexicano de la  
Propiedad Intelectual (IMPI)**

**[www.impi.gob.mx/](http://www.impi.gob.mx/)**



**En el apartado de Servicios Electrónicos  
entrar al [Sistema de Información de la Gaceta  
de la Propiedad Industrial \(SIGA\)](http://siga.impi.gob.mx/)**

**<http://siga.impi.gob.mx/>**

# BASE DE DATOS SIGA

## MENU PRINCIPAL

- CONTENIDO
- AVISO DE PUESTA EN CIRCULACIÓN
- BÚSQUEDAS
- GUIA DE USUARIO
- PREGUNTAS FRECUENTES
- TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO
- ACERCA DEL SIGA

Búsqueda avanzada | Búsqueda estructurada | Búsqueda por ejemplar | Búsqueda Móvil

Resultados

Ordenar: ☒ Cronológicamente ☐ Por relevancia  
Por Pagina: ☒ 25 ☐ 50 ☐ 100 ☐ 250

Gaceta

Todas  
Marcas  
Solicitudes de Patente  
Patentes

Buscar Por (máx. 256  
caracteres):

Resultados deben  
contener

La frase exacta  
Alguna de estas palabras  
Todas estas palabras  
La frase exacta

Buscar

# BASE DE DATOS USPTO

Página Web de la Oficina de Patentes  
Norteamericana

<http://www.uspto.gov/patents/process/search/index.jsp>

**uspto.GOV**

The United States Patent and Trademark Office  
an agency of the Department of Commerce

# BASE DE DATOS USPTO

- Check Status
- Maintain/Pay Fees
- Appeal (BPAI)
- Change Ownership

Patent Classification

Patent Forms

Statistics

Electronic Business Center

Patent Laws, Regulations, Policies & Procedures

Resources and Guidance

Office of Data Management

Announcements

Initiatives & Events

International Protection

Employee Locator

Contact Patents

## Tools

- [Inventors Assistance Center \(IAC\)](#)
- [Electronic Filing System \(EFS-Web\)](#)

## USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

Inventors are encouraged to search the USPTO's patent database to see if a patent has already been filed or granted that is similar to your patent. Patents may be searched in the USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT). The USPTO houses full text for patents issued from 1976 to the present and TIFF images for all patents from 1790 to the present.

### Searching Full Text Patents (Since 1976)

Customize a search on all or a selected group of elements (fields) of a patent.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Patent Number Search](#)

### Searching TIFF Image Patents (Since 1790)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for pre-1976 patents.

- [View Patent Full-Page Images](#)
- [How to View Patent Images](#)

[Back to top](#)

## USPTO Patent Application Full-Text and Image Database (AppFT)

Search for Full-Text and Image versions of patent applications. Customize searches on all fields of a patent application in the AppFT for Full-Text searches.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Publication Number Search](#)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for Full-Page images.

[View Publication Full-Page Images](#)

[Back to top](#)

# BASE DE DATOS USPTO

Query [\[Help\]](#)

Term 1:  in Field 1:

AND

Term 2:  in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

Search

Restablecer



## BASE DE DATOS USPTO

Query [\[Help\]](#)

Term 1:  in Field 1:

Term 2:  in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

- All Fields
- Assignee Country
- International Classification
- Current US Classification
- Primary Examiner
- Assistant Examiner
- Inventor Name
- Inventor City
- Inventor State
- Inventor Country
- Government Interest
- Attorney or Agent
- PCT Information
- Foreign Priority
- Reissue Data
- Related US App. Data
- Referenced By
- Foreign References
- Other References
- Claim(s)
- Description/Specification

# BASE DE DATOS USPTO

**Results of Search in US Patent Collection db for:**

**ocimum:** 171 patents.

*Hits 1 through 50 out of 171*

Next 50 Hits

Jump To

Refine Search

ocimum

PAT. NO. Title

- |   |                           |                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <a href="#">7,575,764</a> |  <a href="#">Compositions comprising hypsizygus ulmarius extract</a>         |
| 2 | <a href="#">7,563,462</a> |  <a href="#">Methods for modulating eicosanoid metabolism</a>                |
| 3 | <a href="#">7,558,411</a> |  <a href="#">Method and system for managing and querying gene expres</a>     |
| 4 | <a href="#">7,550,264</a> |  <a href="#">Methods and kits for sense RNA synthesis</a>                    |
| 5 | <a href="#">7,540,888</a> |  <a href="#">Fuel compositions comprising tetramethylcyclohexane</a>         |
| 6 | <a href="#">7,534,454</a> |  <a href="#">Anti-cigarette herbal formulation as an antidote to tobacco</a> |

BASE DE DATOS  
LATIPAT/ESPACENET

Latipat

<http://lp.espacenet.com/>

**LATIPAT**

**Espacenet**  
Búsqueda de patentes

## BASE DE DATOS LATIPAT/ESPACENET

Búsqueda Expert

Búsqueda rápida

**Búsqueda avanzada**

Búsqueda por número

Sistemas de clasificación

Ayuda rápida

- ¿Cuántos términos puedo introducir por campo?
- ¿Puedo buscar una combinación de palabras?
- ¿Puedo usar truncamientos?
- ¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?
- ¿Cuál de la diferencia entre IPC y ECLA?
- ¿Cuáles son los formatos de fecha válidos?
- ¿Cuáles son las entradas admisibles en una búsqueda por rango de fechas?

Enlaces relacionados

### Búsqueda avanzada

#### 1. Seleccionar base de datos

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar: **i**

LP - Espacenet

#### 2. Introducir términos de búsqueda

Introducir palabras clave en español, portugués y/o inglés:

Palabra(s) clave en título: **i**

bicicleta and plástico

Palabra(s) clave en título o resumen: **i**

rueda

Palabra(s) en texto completo: **i**

rueda

Número de publicación: **i**

ES2341329

Número de solicitud: **i**

PE20070101320

# BASE DE DATOS LATIPAT/ESPACENET

# LATIPAT

Búsqueda avanzada

# Espacenet

Búsqueda de patentes



## 1. Seleccionar base de datos

Seleccionar la base de datos en la que desea buscar: **i**

LP - Espacenet

LP - Espacenet

Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas de 80+ países

WIPO - colección completa incluyendo texto completo de las solicitudes de PCT publicadas

EP - espacenet - colección completa incluyendo texto completo de las aplicaciones europeas publicadas

Introducir palabras clave en español, portugués y/o inglés.

LP  
-  
Espacenet



## BASE DE DATOS LATIPAT/ESPACENET

### LISTA DE RESULTADOS

☐ Seleccionar todos

 Compactar

 Exportar ( CSV | XLS )

 Download (0)

Aproximadamente **43** resultados encontrados en la base de datos LP para:  
**sibutramina** en el título ó resumen

Ordenar por

Orden de clasificación

#### ☐ 1. **METODOS DE USO Y COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN INHIBIDORES DE LA RECAPTACION DE DOPAMINA.**



**Inventor:**  
FANG QUN K [US]  
JERUSSI THOMAS P [US] (+1)

**Solicitante:**  
SEPRACOR INC []

**EC:** **CIP:**  
A61K31/00  
A61K31/11  
A61K31/135  
(+22)

**Información de  
publicación:**  
ES2226435 (T3)  
2005-03-16

#### ☐ 2. **ASOCIACION DE UN ANTAGONISTA DEL RECEPTOR CB1 Y DE SIBUTRAMINA PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD.**



**Inventor:**  
PETITET FRANCOIS [FR]  
PICAUT PHILIPPE [FR] (+1)

**Solicitante:**  
AVENTIS PHARMA SA []

**EC:** **CIP:**  
A61K31/135  
A61K31/137  
A61K31/397  
(+13)

**Información de  
publicación:**  
ES2217191 (T3)  
2004-11-01  
ES2217191 (T5)  
2009-02-16

## BASE DE DATOS LATIPAT/ESPACENET

ES 2226435 (T3)

### Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

situación JURÍDICA de  
INPADOC

### Ayuda rápida

- ¿Qué significa A1, A2, A3 y B después de un número de publicación EP, que aparecen a veces debajo de la lista de También publicado como?
- ¿Qué sucede si hago clic en "En mi lista de patentes"?
- ¿Qué información encontraré si pulso sobre " Ver documento en el Registro europeo "?
- ¿Por qué hay algunas botones en gris para ciertos documentos?
- ¿Cómo puedo marcar esta página?
- ¿Por qué aparece a veces una lista de documentos con el

### Datos bibliográficos: ES 2226435 (T3)

★ En mi lista de patentes

Anterior

1 / 43

Siguiente

→ Informe de datos de error

Imprimir

### METODOS DE USO Y COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN INHIBIDORES DE LA RECAPTACION DE DOPAMINA.

**Página favorito** [ES 2226435 \(T3\) - METODOS DE USO Y COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN INHIBIDORES DE LA RECAPTACION DE DOPAMINA](#)

**Fecha de publicación:** 2005-03-16

**Inventor(es):** FANG QUN K [US]; JERUSSI THOMAS P [US]; SENANAYAKE CHRISANTHA H [US] ±

**Solicitante(s):** SEPRACOR INC [] ±

**Clasificación:** - internacional: [A61K31/00](#); [A61K31/11](#); [A61K31/135](#); [A61K31/137](#); [A61K31/166](#); [A61K35/48](#); [A61K45/00](#); [A61K45/06](#); [A61P1/00](#); [A61P1/08](#); [A61P15/10](#); [A61P25/00](#); [A61P25/06](#); [A61P25/08](#); [A61P25/16](#); [A61P25/18](#); [A61P25/22](#); [A61P25/28](#); [A61P25/30](#); [A61P3/04](#); [A61P43/00](#); [A61K](#); (IPC1-7): [A61K31/13](#); [A61K31/135](#); [A61P25/28](#)

- europea:

**Número de solicitud:** ES19990945137T 19990823

**Número(s) de prioridad:** US19980097665P 19980824; US19980099306P 19980902; US19990372158 19990811

**Familia Latipat:** → [BR 9913325 \(A\)](#)

# BASE DE DATOS LATIPAT/ESPACENET

**Documento original: ES 2226435 (T3)**

★ En mi lista de patentes

Anterior

1 / 43

Siguiente

→ Informe de datos de error

Imprimir

**METODOS DE USO Y COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN INHIBIDORES DE LA RECAPTACION DE DOPAMINA.**

◀ ◀ Página

1/25 Abstract Bibliography

▶ ▶



Maximizar



Descargar

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **2 226 435**

(51) Int. Cl.?: **A61K 31/13**  
**A61K 31/135**  
**A61P 25/28**

(12)

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

(86) Número de solicitud europea: **99945137 .0**

(86) Fecha de presentación: **23.08.1999**

(87) Número de publicación de la solicitud: **1107746**

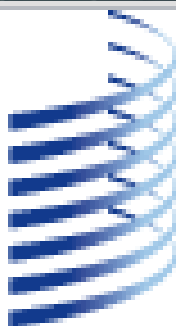
(87) Fecha de publicación de la solicitud: **20.06.2001**

## BASE DE DATOS PATENSCOPE

World Intellectual Property Organization

[http://www.wipo.int/patentscope/search/  
en/structuredSearch.jsf](http://www.wipo.int/patentscope/search/en/structuredSearch.jsf)

**WIPO**



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

## BASE DE DATOS PATENTSCOPE



**PATENTSCOPE**

Search International and National Patent Collections

[Mobile](#) | [Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Русский](#) | [中文](#)

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#) **NEW!** | [Help](#)

Home > IP Services > PATENTSCOPE

### Structured Search

| Fields                               |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                      | Front Page <input type="button" value="v"/>              |
| AND <input type="button" value="v"/> | WIPO Publication Number <input type="button" value="v"/> |
| AND <input type="button" value="v"/> | Application Number <input type="button" value="v"/>      |
| AND <input type="button" value="v"/> | Publication Date <input type="button" value="v"/>        |
| AND <input type="button" value="v"/> | English Title <input type="button" value="v"/>           |
| AND <input type="button" value="v"/> | English Abstract <input type="button" value="v"/>        |
| AND <input type="button" value="v"/> | Applicant Name <input type="button" value="v"/>          |
| AND <input type="button" value="v"/> | International Class <input type="button" value="v"/>     |
| AND <input type="button" value="v"/> | Inventor Name <input type="button" value="v"/>           |
| AND <input type="button" value="v"/> | Office Code <input type="button" value="v"/>             |
| AND <input type="button" value="v"/> | English Description <input type="button" value="v"/>     |
| AND <input type="button" value="v"/> | English Claims <input type="button" value="v"/>          |
| AND                                  | Inventor Name <input type="button" value="v"/>           |

Is Empty: ☒ N/A ☐ Yes ☐ No

Language  English  Stem ☒



## BASE DE DATOS PATENSCOPE

Front Page

AND

English Claims

AND

All Names

AND

All Numbers and IDs

AND

Applicant Address

AND

Applicant Address Country

AND

Applicant All Data

AND

Applicant Name

AND

Applicant Nationality

AND

Applicant Residence

AND

Application Date

AND

Application Number

AND

Country

AND

Designated States

AND

English Abstract

AND

English All

AND

English Claims

AND

English Description

AND

English Text

AND

English Title

AND

Filing Language

AND

Front Page(FP)

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

=

?

Is Empty:

☒ N/A

☐ Yes

☐ No

Language

English

Stem

☒

## BASE DE DATOS PATENSCOPE

Sort by:  Google translate:

| No | Ctr | Title                                                                                           | PubDate    | Int.Class      | Appl.No  | Applicant                 | Inventor            |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------|---------------------------|---------------------|
| 1. | EP  | <a href="#">1333887 -COMBINATION THERAPY COMPRISING ANTI-DIABETIC AND ANTICONVULSANT AGENTS</a> | 13.08.2003 | A61K<br>31/357 | 01270165 | ORTHO MCNEIL<br>PHARM INC | CONNOR<br>GREGORY S |

Combination therapy comprising anti-diabetic agents and anticonvulsant derivatives useful for the treatment of Type II diabetes mellitus and Syndrome X are disclosed.

|    |    |                                                                                                                   |            |      |            |                                                     |                  |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| 2. | ZA | <a href="#">2004/07377 -TOPIRAMATE SALTS AND COMPOSITIONS COMPRISING AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME</a> | 28.12.2005 | C07H | 2004/07377 | ORTHO-MCNEIL<br>JANSSEN<br>PHARMACEUTICALS<br>, INC | Orn<br>ALMARSSON |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|-----------------------------------------------------|------------------|

drates, dehydrates, co-crystals, anhydrous, or amorphous forms thereof, as well as pharmaceutical compositions and pharmaceutical unit dosage forms containing the same. In particular, the invention encompasses pharmaceutically acceptable salts of topiramate, including without limitation topiramate sodium, topiramate lithium, topiramate potassium, or polymorphs, solvates, hydrates, dehydrates, co-crystals, anhydrous, and amorphous forms thereof. The invention further encompasses novel co-crystals or complexes of topiramate, as well as pharmaceutical compositions comprising them. The invention also encompasses methods of treating or preventing a variety of diseases and conditions including, but not limited to, seizures, epileptic conditions, tremors, cerebral function disorders, obesity, neuropathic pain, affective disorders, tobacco cessation, migraines, and cluster headache.

|    |    |                                                                                           |            |              |                   |                                |                           |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 3. | WO | <a href="#">WO/1997/019950 -TOPIRAMATE IMMUNOASSAY, AS WELL AS ANALOGS AND ANTIBODIES</a> | 05.06.1997 | C07H<br>9/04 | PCT/US1996/018971 | OXIS<br>INTERNATIONAL,<br>INC. | STENGLEIN,<br>Kenneth, J. |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|

The present invention provides a topiramate immunoassay and reagents for use in the immunoassay. In particular, topiramate is derivatized at the sulfamate moiety or the 9-carbon or 10-carbon methyl group of topiramate to add a label bound directly or through a linking group for use as a tracer (competitive analyte analog) or to add a linking group bound to a carrier for use as an immunogen to induce anti-topiramate antibodies. Immunoassay methods and kits are also provided.

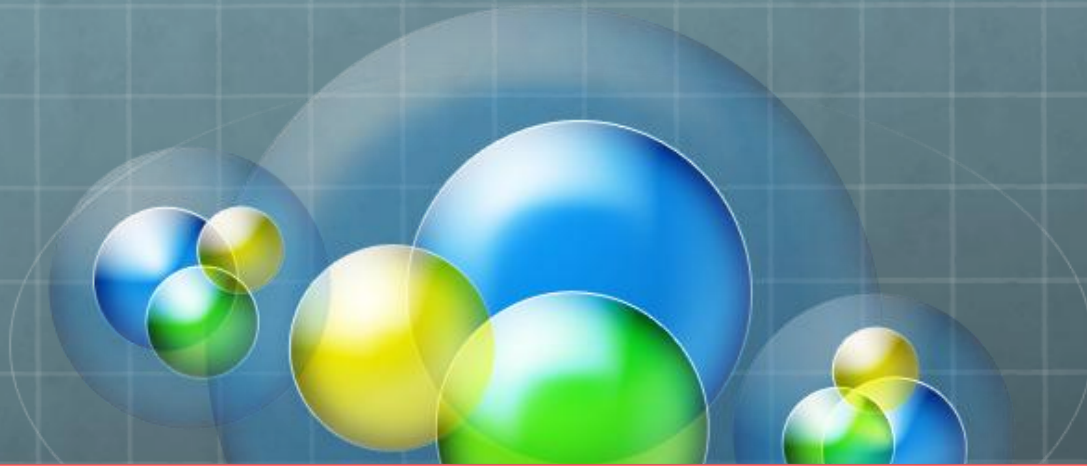
## BASE DE DATOS PATENSCOPE

|                                  |                             |                        |                                |                         |                           |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <a href="#">PCT Biblio. Data</a> | <a href="#">Description</a> | <a href="#">Claims</a> | <a href="#">National Phase</a> | <a href="#">Notices</a> | <a href="#">Documents</a> |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|

Latest bibliographic data on file with the International Bureau



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Pub. No.:</b>               | WO/1997/019950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>International Application No.:</b> | PCT/US1996/018971 |
| <b>Publication Date:</b>       | 05.06.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>International Filing Date:</b>     | 27.11.1996        |
| <b>Chapter 2 Demand Filed:</b> | 01.07.1997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                   |
| <b>IPC:</b>                    | <i>C07H 9/04</i> (2006.01), <i>G01N 33/94</i> (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                   |
| <b>Applicants:</b>             | OXIS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Suite 317, 6040 N. Cutter Circle, Portland, OR 97217-3935 (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                   |
| <b>Inventors:</b>              | STENGLEIN, Kenneth, J.; (US).<br>CAWLEY, Daniel, B.; (US).<br>MARYANOFF, Bruce, E.; (US).<br>SORGI, Kirk, L.; (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                   |
| <b>Agent:</b>                  | RENDA, Barbara, L.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                   |
| <b>Priority Data:</b>          | 08/565,143 01.12.1995 US                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                   |
| <b>Title</b>                   | (EN) TOPIRAMATE IMMUNOASSAY, AS WELL AS ANALOGS AND ANTIBODIES<br>(FR) DOSAGE IMMUNOLOGIQUE DE TOPIRAMATE, ANALOGUES ET ANTICORPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                   |
| <b>Abstract:</b>               | (EN) The present invention provides a topiramate immunoassay and reagents for use in the immunoassay. In particular, topiramate is derivatized at the sulfamate moiety or the 9-carbon or 10-carbon methyl group of topiramate to add a label bound directly or through a linking group for use as a tracer (competitive analyte analog) or to add a linking group bound to a carrier for use as an immunogen to induce anti-topiramate antibodies. Immunoassay methods and kits are also provided.<br>(FR) L'invention concerne un dosage immunologique de topiramate, ainsi que des réactifs conçus pour être utilisés dans ce dosage immunologique. Le topiramate est dérivé au niveau de la fraction sulfamate ou du groupe 9-carbone ou 10-carbone méthyle, en vue de l'addition d'un marqueur par liaison directe ou par l'intermédiaire d'un groupe de liaison, utilisé en tant que traceur (analogue d'analyte concurrent), ou de l'addition d'un groupe de liaison lié à un véhicule, à utiliser en tant qu'immunogène servant à provoquer l'apparition d'anticorps anti-topiramate. L'invention concerne également des techniques et des troussees de dosage immunologique. |                                       |                   |
| <b>Designated States:</b>      | AU, CA, JP, MX.<br>European Patent Office (EPO) (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                   |
| <b>Publication Language:</b>   | English (EN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                   |
| <b>Filing Language:</b>        | English (EN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                   |



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**