

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16051864				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
PALABRAS CLAVE UTILIZADAS		Urea, amonium, Berthelot Biosensor and naftion University of Maryland, college park		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP G01N33/00 CPC:		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	14096600	22/septiembre/2014	-	A
USPTO	US5624537	29/abril/1997	1 a 20	Y
	Weatherburn*	1967	-	A
EPO	Baumgarnter**	01/07/2002	1 a 20	Y
	Ayyub***	2015	1 a 20	P
Google Patents	US8133698B	13/03/2012	1-20	A
EPOQUENET	US5624537	29/abril/1997	1 a 20	Y
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.		
Literatura no patente	*Weatherburn, M. W. "Phenol-hypochlorite reaction for determination of ammonia." <i>Analytical chemistry</i> 39.8 (1967): 971-974. **Marina Bamgarnter Et al. "Evaluation of flow injection analysis for determination of urea in sheep's and cow's milk". <i>Acta veterinaria hungarica</i>. Vol. 50, no. 3, 1 julio 2002, págs. 263-271. ***Ayyub Omar B et al: "Simple and inexpensive quantification of ammonia in whole blood". <i>Molecular genetics and metabolism</i>, vol. 15, no.2, 2015, págs 95-100.			
Fecha del reporte de búsqueda:		23/02/2018		

movistar - Google x Microsoft Word x Patente US5624 x US5624537.pdf x traductor - Busca x La X Más Música x Búsqueda de soli x Juan David x

← → sipi.sic.gov.co/sipi/Extra/IP/PT/Qbe.aspx?sid=636531650162826822

Aplicaciones SIC Career Entertainment Palma Canada CBS Career Tesis Business Diplomat Data Science Palma Consulado >> Otros marcadores

Solicitante/Titular de la patente	Número de identificación: Nombre(s): Apellido(s): 165390 UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE Suprimir 1049755 UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK Suprimir Mostrar / Ocultar columnas	Aporado	Buscar
Contacto de la solicitud	Buscar	Inventor	Buscar
Referencia			
Número de solicitud internacional PCT		Fecha de Solicitud Internacional PCT	desde hasta
Número de Publicación Internacional PCT		Fecha de Publicación Internacional PCT	desde hasta
Número de la gaceta		Fecha de la Gaceta	desde hasta
Con/Sin Oposición		Número de Resolución	

[Buscar](#) - [Limpiar](#) | [Búsqueda sencilla](#)

2 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
16051864	DISPOSITIVO Y MÉTODOS PARA USAR UN DISPOSITIVO PARA LA DETECCIÓN DE HIPERAMONEMIA		29 feb 2016	Bajo Examen de Fondo	UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, OFFICE OF TECHNOLOGY TRANSFER, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH
69053988	MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA BLANQUEAMIENTO DE LOS DIENTES		18 sep 1998	Desistida	UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE

[Seleccionar todo](#) - [Ninguno](#) [Mostrar / Ocultar columnas](#)

[Obtener lista de resultados](#) [Cerrar](#)

movistar - Google x Microsoft Word x Patente US5624 x US5624537.pdf x traductor - Busca x La X Más Música x Búsqueda de soli x Juan David x

← → No es seguro sipi.sic.gov.co/sipi/Extra/IP/PT/Qbe.aspx?sid=636531650162826822

Aplicaciones SIC Career Entertainment Palma Canada CBS Career Tesis Business Diplomat Data Science Palma Consulado >> Otros marcadores

Tipo de solicitud		Tipo de Patente	
Solicitante/Titular de la patente	Buscar	Aporado	Buscar
Contacto de la solicitud	Buscar	Inventor	Buscar
Referencia			
Número de solicitud internacional PCT		Fecha de Solicitud Internacional PCT	desde hasta
Número de Publicación Internacional PCT		Fecha de Publicación Internacional PCT	desde hasta
Número de la gaceta		Fecha de la Gaceta	desde hasta
Con/Sin Oposición		Número de Resolución	

[Buscar](#) - [Limpiar](#) | [Búsqueda sencilla](#)

2 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Fecha de presentación	Estado(s)	Titular
14209050	BIOSENSOR PARA LA DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO A PARTIR DE UN EXTRACTO ENZIMÁTICO INMOVILIZADO DE METHANOCOCCUS DELTAE		22 sep 2014	Concedido	UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA
65043792	PROCEDIMIENTO PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE BIOMOLECULAS MEDIANTE RESONANCIA DE PLASMONES EN LA SUPERFICIE Y CONJUNTO O ESTUCHE DE BIOSENSOR PARA LLEVAR A CABO DICHO PROCEDIMIENTO		21 sep 1995	Desistida	BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

[Seleccionar todo](#) - [Ninguno](#) [Mostrar / Ocultar columnas](#)

[Obtener lista de resultados](#) [Cerrar](#)

Cre 13 No. 27-00 pases 1, 3, 4, 6, 8, 7 y 10 PIBX: (571)6870000 - Call center: (571)6820400 Línea gratuita nacional 01800-910165
www.sic.gov.co - e-mail: contactenos@sic.gov.co - Bogotá D.C. - Colombia.
Política de privacidad | Política editorial | Créditos | Webmaster: contactenos@sic.gov.co :: Todos los derechos reservados 2008 - 2018

[Cerrar](#)

Google Patents

Es seguro | <https://patents.google.com/?q=ammonium&q=urea&q=biosensor&q=hyperammonemia&before=priority:20130520>

Aplicaciones SIC Career Entertainment Palma Canada CBS Career Tesis Business Diplomat Data Science Palma Consulado Otros marcadores

Google Patents

(ammonium) (urea) (biosensor) (hyperammonemia) before:priority:20130520

SEARCH TERMS

ammonium x or + Synonym

urea x or + Synonym

biosensor x or + Synonym

hyperammonemia x or + Synonym

+ Synonym

SEARCH FIELDS

Date · Priority

YYYY-MM-DD — 2013-05-20

+ Inventor

+ Assignee

Patent Office Language

Status Type

About 100 results

Sort by · Relevance Grouped by · Classification Results / page · 10

Download Side-by-side

G01N33/573?

Immunoassay; Biospecific binding assay for enzymes or isoenzymes

Diagnostics and Therapeutics for Diseases Associated with Plasma Kallikrein (...)

Application US20070253949A1 · Stefan Golz · Stefan Golz

Priority 2004-02-03 · Filing 2005-01-22 · Publication 2007-11-01

The invention provides a human KLKB1 which is associated with the cardiovascular disorders, endocrine system and hormone disorders, metabolic diseases, gastrointestinal and liver diseases, inflammatory diseases, cancer disorders, muscle- ...

Diagnostics and therapeutics for diseases associated with human transmembrane ...

Application WO2004097358A2 · Stefan Golz · Bayer Healthcare Ag

Priority 2003-05-02 · Filing 2004-04-20 · Publication 2004-11-11

The invention provides a human TMPRSS2 which is associated with the cardiovascular disorders, endocrinological diseases, gastroenterological diseases, metabolic diseases, cancer, respiratory diseases, urological disorders and ...

Diagnostics and therapeutics for diseases associated with dipeptidyl-peptidase ...

Application WO2005106012A2 · Stefan Golz · Bayer Healthcare Ag

Priority 2004-04-28 · Filing 2005-04-15 · Publication 2005-11-10

The invention provides a human DPP1 which is associated with the infections, cardiovascular diseases.

Top 1000 results by filing date

Relative count of top 5 values

Assignees	Inventors	CPCs
Bayer Healthcare Ag	G01N2500/00 G01N2333/00 G01N2333/90 G01N2333/91	88%
Andreas Geerts	G01N33/53 G01N33/573 G01N33/6893 G01N33/68	5%
Stefan Golz	G01N33/53 G01N33/573 G01N33/6893 G01N33/68	5%
Ulf Bruggemeier	G01N33/53 G01N33/573 G01N33/6893 G01N33/68	5%
Bayer HealthCare AG	C12Q1/37 C12Q1/34 C12Q1/00 C12Q	4%

Google Patents

Es seguro | <https://patents.google.com/?q=ammonium&q=urea&q=biosensor&before=priority:20130520>

Aplicaciones SIC Career Entertainment Palma Canada CBS Career Tesis Business Diplomat Data Science Palma Consulado Otros marcadores

Google Patents

(ammonium) (urea) (biosensor) before:priority:20130520

SEARCH TERMS

ammonium x or + Synonym

urea x or + Synonym

biosensor x or + Synonym

+ Synonym C05C9/02

SEARCH FIELDS

Date · Priority

YYYY-MM-DD — 2013-05-20

+ Inventor

+ Assignee

Patent Office Language

Status Type

About 2,996 results

Sort by · Relevance Grouped by · Classification Results / page · 10

Download Side-by-side

B01L2300/0877?

Flow chambers

Wholly microfabricated biosensors and process for the manufacture and use ...

Grant US5200051A · Stephen N. Cozzette · I-Stat Corporation

Priority 1988-11-14 · Filing 1989-11-07 · Grant 1993-04-06 · Publication 1993-04-06

7. The microfabricated biosensor of claim 6 in which said analyte attenuation layer comprises a polymer film. 8. The microfabricated biosensor of claim 6 which further comprises a photoresist cap superimposed over said analyte attenuation ...

Method of manufacturing a plurality of uniform microfabricated sensing devices ...

Grant US5063081A · Stephen N. Cozzette · I-Stat Corporation

Priority 1988-11-14 · Filing 1990-08-15 · Grant 1991-11-05 · Publication 1991-11-05

A plurality of uniform microfabricated sensing devices are produced by establishing a plurality of base sensors on a substrate wafer, forming over at least a portion of each base sensor a permselective layer, superimposing a photoformable ...

Method of forming a permselective layer

Grant US5212050A · Randall M. Mier · Mier Randall M

Priority 1988-11-14 · Filing 1990-08-15 · Grant 1993-05-18 · Publication 1993-05-18

A method of forming a permselective layer on preselected areas of a substantially planar sensing device is disclosed. The claimed method includes establishing and confining a liquid film, derived from a silane compound mixed in a suitable ...

Top 1000 results by filing date

Relative count of top 5 values

Assignees	Inventors	CPCs
Plexxikon, Inc.	C07D471/04 C07D471/02 C07D471/00 G06F19/706	2.6%
Zymogenetics, Inc.	C07K14/715 C07K14/435 C07K14/705 C07K14/00	2.6%
Genset	C07K14/47 C07K14/46 C07K14/435 C07K2319/02	2.3%
Genentech, Inc.	C07K16/22 C07K2317/73 C07K2317/50 C07K2317/70	2.1%
I-Stat Corporation	G01N35/00 B01L2300/06 B01L2300/0627 B01L2200/00	1.6%

Google Patents

Nueva pestaña

Es seguro

https://patents.google.com/?q=biосensor+AND+ammonium+AND+nafion&before=priority:20130520&oq=biосensor+AND+ammonium+AND++nafion+before=priority:201305...

Aplicaciones SIC Career Entertainment Palma Canada CBS Career Tesis Business Diplomat Data Science Palma Consulado Otros marcadores

Google Patents

biосensor AND ammonium AND nafion before:priority:20130520

E

SEARCH TERMS

biосensor AND ammonium AND nafion
or + Synonym

+ Synonym

SEARCH FIELDS

Date · Priority
YYYY-MM-DD — 2013-05-20

+ Inventor

+ Assignee

Patent Office · Language
Status · Type

About 227 results

Download Side-by-side

Sort by · Relevance · Grouped by · Classification · Results / page · 10

A61B5/14525?

Measuring characteristics of blood in vivo, e.g. gas concentration, pH value; Measuring characteristics of body fluids or tissues, e.g. interstitial fluid, cerebral tissue using microdialysis

Sensors for detecting substances indicative of stroke, ischemia, infection or ...

Grant US8133698B2 · James H. Silver · Silver James H

Priority 2000-05-15 · Filing 2008-01-16 · Grant 2012-03-13 · Publication 2012-03-13

A system is disclosed that extracts bodily fluid to a reaction chamber for monitoring a substance or property of the patient fluid. In one embodiment, a pump is used to advance the sample of bodily fluid through a filter to produce a ...

Sensors for detecting substances indicative of stroke, ischemia, or myocardial ...

Grant US7769420B2 · James H. Silver · Silver James H

Priority 2000-05-15 · Filing 2005-11-16 · Grant 2010-08-03 · Publication 2010-08-03

A sensor is disclosed, for implantation within a blood vessel to monitor a substance in or property of blood. In one embodiment, the sensor detects nitric oxide or a nitric oxide metabolite. In another embodiment, other substances such as ...

→ Search within classification A61B5/14525 (30 results)

Top 1000 results by filing date

Relative count of top 5 values

Assignees Inventors CPCs

Che-Hsiung Hsu

H01B1/124 H01B1/12 H01B H01B1/00

6.6%

E. I. Du Pont De Nemours And Company

H01L51/50 H01L H01L51/00 H01L51/5088

4.4%

Dexcom, Inc.

A61B5/14865 A61B5/14532 A61B5/6801 A61B5/1486

3.9%

Hjalti Skulason

H01B1/124 H01B1/00 H01B1/06 H01B1/12

2.6%

イー・アイ・デュポン・ドウ・ヌムール・アンド・カ
ンパニーE. I. Du Pont De Nemours

2.2%