

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 14-94179- -5	FECHA: 2015-08-24 19:10:13
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
TRA: 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FOLIOS: 5
ACT: 430 REQUERSOLICITA	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

Asunto: Radicación: 14-94179- -5
 Trámite: 11
 Evento: 378
 Actuación: 430
 Oficio: 10121
 Folios: 5

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional					
Vía PCT (Fase Nacional)	X	Capítulo I	X	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional	PCT/IB2012/055311				
Fecha de Presentación Internacional	03/10/2012				

Como resultado del examen de fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Radicado N° 14-94179-00000-0000	02/Mayo/2014
Reivindicaciones:	Radicado N° 14-94179-00000-0000	02/Mayo/2014
	Radicado N° 14-94179-00002-0000	14/Julio/2014
Dibujos:	Radicado N° 14-94179-00000-0000	02/Mayo/2014
Prioridad:	US 61 542 446	03/Octubre/2011

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque ésta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Modificaciones aceptadas (Art 34 D 486 y Art 19, 22 y 34 PCT)

Se aceptan las modificaciones presentadas comoquiera que se ajustan a las prescripciones contenidas en el reglamento del PCT.

4. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del capítulo primero del Título 10 de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por la solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. En el presente caso se estudiarán las reivindicaciones 1 a 16 del capítulo reivindicatorio (Radicado N°. 14-94179-00002-0000).

Título de la solicitud: “MÉTODO PARA MONITOREAR, DIAGNOSTICAR Y/O PRONOSTICAR DESÓRDENES RELACIONADOS CON LA HIPOXIA UTILIZANDO NFAT5”

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de obtener nuevos métodos para monitorear, diagnosticar y/o pronosticar desórdenes relacionados con la hipoxia utilizando NFAT5.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona un método para monitorear, diagnosticar y/o pronosticar desórdenes relacionados con la hipoxia utilizando NFAT5.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): C12Q 1/18

5. Excepción a la Patentabilidad (Art 20 D 486 literal (d))

El objeto de las reivindicaciones 6 y 7 no es patentable de acuerdo con el Art citado, puesto que hace referencia a la determinación de un tratamiento en el paciente, lo cual es considerado una excepción a la patentabilidad.

6. De la solicitud de patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

El objeto de las reivindicaciones 3, 10 y 11 no es conciso puesto que menciona que “*los factores de transcripción presentes en la muestra se concentran con o usando: métodos de laboratorio y dispositivos útiles para separar elementos más grandes de la muestra, métodos de inmunopurificación, métodos de inmuprecipitación, centrifugación, tubos de centrifuga, ultracentrifugación, microfiltración, cartuchos de microfiltro, columnas de microfiltro, y/u otros medios de microfiltro hasta 0,22 μ m*” lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica, además abarca una gran cantidad de posibilidades aun no exploradas en la solicitud, por lo tanto no se encuentra debido sustento en la descripción. Se sugiere a la solicitante restringir el objeto de la solicitud al método que se encuentre sustentado en el capítulo descriptivo.

El objeto de las reivindicaciones 4, 5, 12 y 13 no es claro puesto que menciona la detección y/o cuantificación de NFAT5 en una muestra mediante un anticuerpo primario dirigido a NFAT5, y un anticuerpo secundario conjugado con una etiqueta, dirigido al anticuerpo primario y la selección de la etiqueta, lo cual abarca una gran cantidad de posibilidades aun no exploradas en la solicitud y no permite distinguir las condiciones del método. Se sugiere a la solicitante restringir la invención a lo cual se encuentre debidamente sustentado en el capítulo descriptivo y caracterizar el método por la secuencia de etapas y condiciones que conlleven al desarrollo de dicho método. Los anticuerpos deben ser reclamados por las SEQ ID No de la cadena pesada y las SEQ

ID No de la cadena ligera cada una de ellas con las respectivas SEQ ID No de los 3 CDRs.

El objeto de las reivindicaciones 8-16 no es claro puesto que el encabezado hace referencia a un “*Equipo de diagnóstico*”, lo cual es impreciso y no permite distinguir la invención del estado de la técnica, además dicho equipo no tiene sustento en el capítulo descriptivo, por otra parte “*las instrucciones para usar el equipo*” no son consideradas una característica esencial. Se sugiere a la solicitante encabezar “*Kit*”, donde dicha expresión se refiere a: una preparación farmacéutica o medicamento A en una cantidad o proporción definida y un una preparación farmacéutica o medicamento B en una cantidad o proporción definida, se sugiere especificar las características esenciales del “*Kit*”.

7. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de prioridad: 03 de octubre de 2011, y se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US 20080039416	Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway	14/Febrero/2008
D2	WO 2011057172	Podocyte specific assays and uses thereof	12/Mayo/2011

El documento D1¹ divulga un método *in vitro* para tratar, prevenir, o inhibir enfermedades humanas utilizando la vía de estrés osmótico, empleando NFAT5 (Resumen).

El documento D2² divulga composiciones están dirigidas al tratamiento de las enfermedades renales de una manera específica de la célula (Resumen).

8. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en: “*Método in vitro para el monitoreo, diagnóstico y pronóstico de hipoxia relacionado a trastornos en un paciente usando NFAT5, en donde el método comprende a) proporcionar una muestra del cuerpo; b) concentrar los factores de transcripción presentes en la muestra; y c) detectar y/o cuantificar NFAT5 en la muestra tratada*”. (Radicado N°. 14-94179-00002-00000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Método <i>in vitro</i>	Método <i>in vitro</i>
a) proporcionar una muestra del cuerpo	Proporcionar una muestra del cuerpo (Párr. [0263])
b) concentrar los factores de transcripción presentes en la muestra	Concentrar los factores de transcripción presentes en la muestra (Párr. [0092])
c) detectar y/o cuantificar NFAT5 en la muestra tratada	Detectar y/o cuantificar NFAT5 en la muestra tratada (Párr. [0434])

Las características esenciales del método de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, el cual da a conocer un método para monitorear,

1 <http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2008039416A1&KC=A1&FT=D>

2 <http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=2011057172A1&KC=A1&FT=D>

diagnosticar y/o pronosticar desórdenes relacionados con la hipoxia utilizando NFAT5 (Párr. [0015]), donde se evidencia las etapas del método, es decir, proporcionar una muestra del cuerpo (Párr. [0263]), concentrar los factores de transcripción presentes en la muestra (Párr. [0092]) y detectar y/o cuantificar NFAT5 en la muestra tratada (Párr. [0434]).

En consecuencia, la reivindicación 1 carece de novedad, según lo divulgado en el documento D1.

Las reivindicaciones dependientes 2-5 no mencionan alguna característica que haga nuevo el método de la reivindicación 1, por lo cual se considera que no son nuevas.

La reivindicación 8 consiste en: *“Equipo de diagnóstico para determinar la presencia y/o el nivel de NFAT5 para determinar el inicio de un trastorno o condición relacionado con hipoxia en un paciente, en donde el equipo comprende un medio para concentrar los factores de transcripción presentes en una muestra del cuerpo del paciente y un medio para detectar y/o cuantificar NFAT5 en la muestra concentrada”*. (Radicado N°. 14-94179-00002-00000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Equipo de diagnóstico	Kit de diagnóstico
Medio para concentrar los factores de transcripción	Medio para concentrar los factores de transcripción (Párr. [0214])
Medio para detectar y/o cuantificar NFAT5 en la muestra concentrada	Medio para detectar y/o cuantificar NFAT5 en la muestra concentrada (Párr. [0267])

Las características esenciales del equipo de diagnóstico de la reivindicación 8 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, el cual da a conocer un Kit de diagnóstico para determinar la presencia y/o nivel de NFAT5 relacionados con los desórdenes o condiciones de hipoxia en un sujeto (Párr. [0269]), el cual incluye un medio para concentrar los factores de transcripción (Párr. [0214]) y un medio para detectar y/o cuantificar NFAT5 en la muestra concentrada (Párr. [0267]).

En consecuencia, la reivindicación 8 carece de novedad, según lo divulgado en el documento D1.

Las reivindicaciones dependientes 9-15 no mencionan alguna característica que haga nuevo el equipo de diagnóstico de la reivindicación 8, por lo cual se considera que no son nuevas.

Nivel inventivo (Art 18 D486)

La reivindicación 16 consiste en: *“Equipo de diagnóstico de acuerdo con la reivindicación 15, caracterizado porque el medio para obtener la muestra del cuerpo se selecciona de una sonda urinaria, un recipiente para recibir una muestra de orina, agujas, agujas Vacutainer, tubos y jeringas o una combinación de estos”*. (Radicado N°. 14-94179-00002-00000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1	D2
Equipo de diagnóstico	Kit de diagnóstico	Kit de diagnóstico
Medio para obtener la muestra del cuerpo	Medio para obtener la muestra del cuerpo (Párr. [0267])	Medio para obtener la muestra del cuerpo (Párr. [0267])

	[0268])	[0038])
Selecciona de una sonda urinaria, un recipiente para recibir una muestra de orina, agujas, agujas Vacutainer, tubos y jeringas o una combinación de estos	No se menciona	Selecciona de una sonda urinaria, un recipiente para recibir una muestra de orina, agujas, agujas Vacutainer, tubos y jeringas o una combinación de estos (Párr. [0038])

El documento D1 se considera el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 16 porque da a conocer un Kit de diagnóstico para determinar la presencia y/o nivel de NFAT5 relacionados con los desórdenes o condiciones de hipoxia en un sujeto (Párr. [0269]) y un medio para obtener la muestra del cuerpo (Párr. [0268]).

La diferencia entre la invención, definida en la reivindicación 16 y el Kit divulgado en el documento D1 consiste en que la presente solicitud hace referencia a un medio para obtener la muestra del cuerpo seleccionado de una sonda urinaria, un recipiente para recibir una muestra de orina, agujas, agujas Vacutainer, tubos y jeringas o una combinación de estos.

No se evidencia un efecto técnico asociado al medio para obtener la muestra del cuerpo mencionado en la presente solicitud.

Por lo tanto, el Problema Técnico Objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “Proporcionar Kit de diagnóstico alternativos para la obtención de la muestra del cuerpo”.

Sin embargo, el documento D2 hace referencia a los distintos medios que se pueden emplear para la obtención de una muestra del cuerpo, es decir, la selección de un medio como una sonda urinaria, un recipiente para recibir una muestra de orina, agujas, agujas Vacutainer, tubos y jeringas o una combinación de estos (Párr. [0038]).

En consecuencia, la persona del oficio normalmente versada en la materia se vería motivada a proponer Kit de diagnóstico para determinar la presencia y/o nivel de NFAT5 relacionados con los desórdenes o condiciones de hipoxia en un sujeto como lo enseña el documento D1, con los distintos medios empleados para obtener muestras de un cuerpo como lo sugiere el documento D2, para llegar así al objeto de la reivindicación 16 de la solicitud. Por lo cual se considera obvia.

9. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US 20080039416	1-5, 8-15	Novedad
D1	US 20080039416	16	Nivel Inventivo
D2	WO 2011057172	16	Nivel Inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2015-09-01

Elaboró: Juanita Andrea Carvajal
Revisó: Sandra Carolina Crespo

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES PARA EL No de Radicación: 14-94179-00002-0000						
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boleanos utilizados)						
Palabras clave utilizadas		Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway, NFAT5				
CLASIFICACIONES INTERNACIONALES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		C12Q 1/18				
BASES DE DATOS CONSULTADAS.						
NCBI						
Google/patents						
Patentscope						
Espacenet						
INFORMES DE EXÁMENES REALIZADOS EN OTRAS OFICINAS (documentos patentes, literatura no patente etc...)						
Oficina	Fecha del examen o de reporte de búsqueda de documentos	Anterioridades encontradas para el examen o reportados en el examen de búsqueda(relacionarlos todos)	Reiv. afectadas	RELEVANCIA (requisito que afecta)	FUERON TENIDOS EN CUENTA PARA EL EXAMEN EN LA OFICINA COLOMBIANA	
					SI	NO
EUROPA	08-04-2014	US20080039416	1-5, 8-16	Novedad/ Nivel Inventivo	x	
		WO2011057172	16	Nivel Inventivo	x	
		US20100178283	1-5, 8-16	Nivel Inventivo		x
		US20110183006	1-5, 8-16	Nivel Inventivo		x
DOCUMENTOS ADICIONALES ENCONTRADOS POR EL EXAMINADOR DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE BÚSQUEDA.						
BÚSQUEDA DE SECUENCIAS						
Número de depósito / patente y N° de secuencia						
% de identidad						
SEQ ID NO (de la solicitud)	NCBI	The Lens	EMBL-EBI	DDJB	Genome Quest	
N.A						

CRITERIOS DE BUSQUEDA

Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway  

Web Imágenes Videos Noticias Más ▾ Herramientas de búsqueda

Cerca de 391,000 resultados (0.48 segundos)

Artículos académicos para Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway

... abiotic **stress** tolerance in rice are inversely **modulated** ... - Xiong - Mencionado por 538

... and **modulates** cold **stress**—and **osmotic stress**— ... - Xiong - Mencionado por 424
... and jasmonate-ethylene signaling **pathways modulates** ... - Anderson - Mencionado por 602

wo/2006/001981 methods for treating disease by ... - WIPO

<https://patentscope.wipo.int/.../detail.jsf?...> ▾ Traducir esta página
5 ene. 2006 - The cellular response to **osmotic stress** ensures that the concentration of ...
... **DISEASE BY MODULATING AN OSMOTIC STRESS PATHWAY** ...

Patente US20080039416 - Methods for Treating Disease by ...

www.google.st/patents/US20080039416 - Traducir esta página
Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway US 20080039416 A1. Resumen. The cellular response to **osmotic stress** ensures that the ...

Patent WO2013050950A3 - Method for monitoring ... - Google

www.google.com.ar/patents/WO2013050950A3?cl=... ▾ Traducir esta página
The present invention relates to a **method** for monitoring, diagnosis and/or prognosis ...
Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway.

Patent WO2013050950A3 - Method for monitoring ... - Google

www.google.com/patents/WO2013050950A3?cl=en - Traducir esta página
13 jun. 2013 - The present invention relates to a **method** for monitoring, diagnosis and/or ... for **Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway**.

Patents by Inventor Steffan Ho - Justia Patents Database

<https://patents.justia.com/inventor/steffan-ho> ▾ Traducir esta página
Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway ...
Abstract: The cellular response to **osmotic stress** ensures that the concentration of ...

Cell Death and Disease - Hyperosmotic stress induces cell ...

www.nature.com ▸ ... ▸ Archive ▸ June 06 2013 ▾ Traducir esta página
por T Arsenijevic - 2013 - Mencionado por 6 - Artículos relacionados
6 jun. 2013 - Three gene ontology categories were significantly **modulated**: cell ...
Moreover, recent studies have found that **osmotic stress** response is ... This study was designed to identify major cellular **pathway** modified by ... The results are expressed as fold stimulation of **treated** cells over ... Materials and **Methods**.

Osmotic Stress Signaling and Osmoadaptation in Yeasts

www.ncbi.nlm.nih.gov ▸ NCBI ▸ Literature ▸ PubMed Central (PMC) ▾
por S Hohmann - 2002 - Mencionado por 1159 - Artículos relacionados
The dynamic operation of the HOG **pathway** has been well studied, and similar ... is an active **process** based on sensing of **osmotic** changes and appropriate cellular ... and **stress** responses, and they are involved in many **disease** processes. In other words, the cell seems to **modulate** the response by the amplitude only ...

Glucose Promotes Stress Resistance in the Fungal ...

www.ncbi.nlm.nih.gov ▸ ... ▸ PubMed Central (PMC) ▾ Traducir esta página
por A Rodaki - 2009 - Mencionado por 52 - Artículos relacionados
Therefore, this yeast requires metabolic flexibility, particularly in its **pathways** of ... C. albicans **modulates** its metabolism and activates specific stress responses upon ... For **osmotic stress**, YPLactate cultures were split, some cells being exposed to 1% ...
Methods for miconazole **treatment** were adapted from Abbott and Odds ...

Mitogen-activated protein kinase Hog1 is activated in ...

www.ncbi.nlm.nih.gov ▸ ... ▸ PubMed Central (PMC) ▾ Traducir esta página
por GK Azad - 2014 - Artículos relacionados
19 dic. 2014 - Hog1 was rapidly phosphorylated upon CUR **treatment**, but unlike the ...
A detailed analysis of HOG **pathway** mutants revealed that Pbs2p, Ptc2p, and Ssk2p ...

NFAT5 regulates T lymphocyte homeostasis and CD24-dependent T cell expansion under pathologic hypernatremia [jimmunol.org \[HTML\]](#)

R Berga-Bolaños, K Drews-Elger... - The Journal of ..., 2010 - Am Assoc Immunol
... in heparinized whole blood was done using the VetScan Comprehensive **Diagnostic** Profile reagent ... the use of the VetScan Chemistry Analyzer (VS2; Abaxis Medical **Diagnostics**), following manufacturer's ... thymocytes were obtained from 6- to 9-wk-old **Nfat5** $-/-$ and littermate ...
Citado por 37 Artículos relacionados Las 9 versiones Citar Guardar

A combinatorial role for NFAT5 in both myoblast migration and differentiation during skeletal muscle myogenesis [biologists.org \[HTML\]](#)

RS O'Connor, ST Mills, KA Jones, SN Ho... - Journal of cell ..., 2007 - jcs.biologists.org
... 120, 149-159. A combinatorial role for **NFAT5** in both myoblast migration and differentiation during skeletal muscle myogenesis. ... Results. **NFAT5** is expressed and transcriptionally active in skeletal muscle in vivo. Expression of **NFAT5** ...
Citado por 77 Artículos relacionados Las 5 versiones Citar Guardar

Immunodeficiency and autoimmune enterocolopathy linked to NFAT5 haploinsufficiency

BS Boland, CE Widjaja, A Banno... - The Journal of ..., 2015 - Am Assoc Immunol
... cells (5-7). Although the exclusion of immunodeficiency has historically been part of the **diagnostic** criteria for ... However, **NFAT5** deficiency has not been reported to be associated with human disease ...
In this article, we describe a patient with a **diagnosis** of AIE who presented with ...
Citado por 1 Artículos relacionados Las 4 versiones Citar Guardar

Regulation of nucleocytoplasmic trafficking of transcription factor OREBP/TonEBP/NFAT5 [jbc.org \[HTML\]](#)

EHY Tong, JJ Guo, AL Huang, H Liu, CD Hu... - Journal of Biological ..., 2006 - ASBMB
... OREBP/TonEBP was also shown to be identical in sequence to **NFAT5**, a protein independently identified as a member of the ... fluorescent images were captured using an Olympus IX71 fluorescence microscope fitted with a SPOT RT digital camera (**Diagnostic** Instrument, Inc ...
Citado por 50 Artículos relacionados Las 8 versiones Citar Guardar

Molecular diagnostics of calcineurin-related pathologies [clinchem.org \[HTML\]](#)

REA Musson, CM Cobbaert, NPM Smit - Clinical chemistry, 2012 - Am Assoc Clin Chem
... made toward successfully applying Cn and Cn/NFAT activity markers in molecular **diagnostics**. ...
NFATp, **NFATc2**, **NFAT2** (**NFATc**, **NFATc1**), **NFAT3** (**NFATc4**), **NFAT4** (**NFATx**, **NFATc3**), and **NFAT5**. ... of the Cn-signaling cascade that qualify as potential **diagnostic** biomarkers of ...
Citado por 11 Artículos relacionados Las 7 versiones Citar Guardar

[\[HTML\]](#) **Diagnostic and prognostic value of metastasis inducer S100A4 transcripts in plasma of colon, rectal, and gastric cancer patients** [sciencedirect.com \[HTML\]](#)

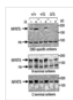
U Stein, S Burock, P Herrmann, I Wendler... - ... of Molecular **Diagnostics**, 2011 - Elsevier
... Cancer **diagnostics** with plasma-based expression profiling is quick, clinically applicable, and cost effective ... Blood samples were taken at the day of **diagnosis** from patients newly diagnosed with a ... These data mainly served for evaluation of the **diagnostic** value of S100A4 mRNA ...
Citado por 17 Artículos relacionados Las 9 versiones Citar Guardar

Elevated activity of transcription factor nuclear factor of activated T-cells 5 (NFAT5) and diabetic nephropathy [diabetesjournals.org \[HTML\]](#)

B Yang, AD Hodgkinson, PJ Oates, HM Kwon... - Diabetes, 2006 - Am Diabetes Assoc
... All patients with type 1 diabetes, as defined by the Expert Committee on the **Diagnosis** and Classification of Diabetes Mellitus (20), had ... protein for the putative binding sites was established by specific competitors and an antibody that is against human **NFAT5** (University of ...
Citado por 17 Artículos relacionados Las 10 versiones Citar Guardar

Systems biology analysis reveals NFAT5 as a novel biomarker and master regulator of inflammatory breast cancer [translational-medicine.com \[PDF\]](#)

Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic ...



www.google.com.co/.../US20080039416 - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 2 Jun. 2005 - Publicada el 14 Feb. 2008 - Steffan Ho - Ho Steffan N
NFAT5/TonEBP is an essential mammalian osmoregulatory transcription ... an elevated expression of **NFAT5/TonEBP** in the sample is **diagnostic** for cancer.
Descripción general - Información relacionada - Debatir

Methods for treating disease by modulating an osmotic ...



www.google.com.co/.../WO2006001981 - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 2 Jun. 2005 - Publicada el 5 Ene. 2006 - Steffan N Ho - Steffan N Ho
NFAT5/TonEBP is an essential mammalian osmoregulatory transcription ... an elevated expression of **NFAT5/TonEBP** in the sample is **diagnostic** for cancer.
Descripción general - Información relacionada - Debatir

Compositions, methods and kits for the diagnosis of ...



www.google.com.co/.../CA2692803A1 - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 8 Jul. 2008 - Publicada el 15 Ene. 2009 - Asher Salmon - Hadasit Medical Research Services & Development Ltd.
The present invention relates to **diagnostic** compositions methods and kits for the ... of: RAB3GAP1, RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic); **NFAT5**, ...
Descripción general - Información relacionada - Debatir

Compositions, methods and kits for the diagnosis of ...



www.google.com.co/.../US20100267569 - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 8 Jul. 2008 - Publicada el 21 Oct. 2010 - Asher Salmon - Hadasit Medical Research Services And Development Ltd.
The present invention relates to **diagnostic** compositions methods and kits for ... 1 (ets domain transcription factor); **NFAT5**, nuclear factor of activated T-cells 5, ...
Descripción general - Información relacionada - Debatir

Compositions, methods and kits for the diagnosis of ...



www.google.com.co/.../EP2176424A2 - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 8 Jul. 2008 - Publicada el 21 Abr. 2010 - Tamar Peretz - Hadasit Medical Research Services & Development Ltd.
The present invention relates to **diagnostic** compositions methods and kits for the ... Compositions, methods and kits for the **diagnosis** of carriers of mutations in the ... of: RAB3GAP1, RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic); **NFAT5**, ...
Descripción general - Información relacionada - Debatir

Molecular signatures and biomarkers associated with ...



www.google.com.co/.../WO2009099905 - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 30 Ene. 2009 - Publicada el 13 Ago. 2009 - Ranjan Perera - Memorial Health Inc
"Diagnostic" means identifying the presence or nature of a pathologic condition. "Detect" refers to the qualitative measurement of undetectable, low, normal, ...
Descripción general - Información relacionada - Debatir

Hypoxia related genes and proteins for the treatment and ...



www.google.com.co/.../US20100178283 - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 21 Nov. 2007 - Publicada el 15 Jul. 2010 - Raghu Kalluri - Raghu Kalluri
Hypoxia related genes and proteins for the treatment and **diagnosis** of pregnancy We have discovered that **diagnostic** tests for the detection of hypoxia-related proteins, ... **diagnosis** and/or prognosis of hypoxia related disorders using **nfat5**.
Descripción general - Información relacionada - Debatir

Compositions, methods and kits for the diagnosis of ...



www.google.com.co/.../WO2009007958 - Traducir esta página
Solicitud - Presentada el 8 Jul. 2008 - Publicada el 15 Ene. 2009 - Asher Salmon - Hadasit Med Res Service
The present invention relates to **diagnostic** compositions methods and kits for the ... of: RAB3GAP1, RAB3 GTPase activating protein subunit 1 (catalytic); **NFAT5** ...



Académico

Aproximadamente 823 resultados (0,05 s)

Cualquier momento ▾

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Configuración de Google Académico..

Dysfunction of the mitochondrial respiratory chain, **methods** for **diagnosis**, treatment and follow-up

A Wartiovaara, H Tyynismaa... - US Patent App. 13/ ..., 2010 - Google Patents

... Serum FGF21 offers a novel biomarker for mitochondrial disease **diagnosis** and follow-up ... direct protein identification such as mass spectrometric analysis, and any other suitable detection **methods**. According to a preferable embodiment of the **method**, the extent of the decrease ...

Citado por 1 Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar

MicroRNA-Based **Methods** and Compositions For the **Diagnosis**, Prognosis and Treatment of Breast Cancer

CM Croce, GA Calin - US Patent App. 14/145,364, 2013 - Google Patents

... No universally successful **method** for the treatment or prevention of breast cancer is currently ... into therapies for breast cancer, breast cancer remains difficult to **diagnose** and treat ... The present invention provides novel **methods** and compositions for the **diagnosis**, prognosis and ...

Citado por 1 Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar

Method for monitoring, **diagnosis** and/or prognosis of hypoxia related disorders using **nfat5**

CEI Muñoz - US Patent App. 14/349,581, 2012 - Google Patents

The present invention relates to a **method** for monitoring, **diagnosis** and/or prognosis of hypoxia related disorders using **NFAT5**, the **method** comprising the steps of a) providing a body sample; b) concentrating the transcription factors present in the sample; c) detecting ...

Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar

Compositions, **methods** and kits for the **diagnosis** of carriers of mutations in the BRCA1 and BRCA2 genes and early **diagnosis** of cancerous disorders associated with ...

A Salmon, T Peretz - US Patent App. 12/668,154, 2008 - Google Patents

... These marker genes are used by the compositions, kits and **methods** of the invention as a tool ... This **method** is based on quantitative determination of the expression of at least one marker gene ... A further object of the invention is to provide **diagnostic** kit for detection of carriers of ...

Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar

[HTML] Rapid isolation of urinary exosomal biomarkers using a nanomembrane ultrafiltration concentrator

physiology.org [HTML]

A Cheruvanky, H Zhou, T Pisitkun... - American Journal of ..., 2007 - Am Physiological Soc

... urinary exosomes; ultracentrifugation; **diagnostic method**. ... clinic to a central analysis laboratory and then stored at -80°C. We compared the effects of our nanomembrane **method** on urinary exosomes under three storage conditions (see materials and **methods**) after urine ...

Citado por 120 Artículos relacionados Las 9 versiones Citar Guardar

[HTML] **Diagnostic** and prognostic value of metastasis inducer S100A4 transcripts in plasma of colon, rectal, and gastric cancer patients

sciencedirect.com [HTML]

U Stein, S Burock, P Hermann, I Wendler... - ... of Molecular **Diagnostics**, 2011 - Elsevier

... We demonstrated the **diagnostic** and prognostic potential of this **method** for early defining cancer staging and patients' risk for metastasis. ... Materials and **Methods**. Patient Data and Classification. ... These data mainly served for evaluation of the **diagnostic** value of S100A4 mRNA. ...

Citado por 17 Artículos relacionados Las 9 versiones Citar Guardar

Methods and kits for diagnosing the occurrence or the phase of minimal change nephrotic syndrome (MCNS) in a human

D Sahali, A Pawlak, G Guellaen... - US Patent App. 10/ ..., 2002 - Google Patents

... in patients with nephrotic syndrome, a strong induction of cmaf in peripheral lymphocytes is compatible with the **diagnostic** of MCNS. ... [0041] Thus, a first object of the invention is to provide with **methods** and kits ... [0042] The present invention is directed to a **method** for diagnosing ...

Citado por 1 Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar

Methods for Treating Disease by Modulating an Osmotic Stress Pathway

S Ho - US Patent App. 11/569,756, 2005 - Google Patents

... Contaminant components include materials that would typically interfere with **diagnostic** or therapeutic uses for the ... libraries; synthetic library **methods** requiring deconvolution; the "one-bead one-compound" library **method**; and synthetic library **methods** using affinity ...

Las 2 versiones Citar Guardar

Compositions and **methods** for treating osteoarthritis

RM Yamka, NZ Frantz, X Gao... - US Patent App. 13/ ..., 2009 - Google Patents

... with animals not having such an abnormal musculoskeletal disorder as a **method** for screening ... It is further contemplated herein that the **methods** of the present invention may be used in ... a blood sample of an animal may be combined with conventional **diagnostic** (eg, radiological ...

Las 2 versiones Citar Guardar

Cancer markers and detection **methods**

D North - US Patent App. 11/339,052, 2006 - Google Patents

... The invention also relates to **methods** of screening blood or tissue using cancer detection reagents ... Thus, a **diagnostic** assay using a cancer detection reagent narrowly tailored to the cancer marker ... 4 . This yields a simple **method** for ranking the likelihood of occurrence of each ...

Las 2 versiones Citar Guardar

📧 Crear alerta