



Tecnologías más recientes protegidas mediante el sistema de patentes

REPORTE COMPLEMENTARIO

del Informe especial “Vigilancia tecnológica sobre producción
de patentes de invención en las Universidades Nacionales Argentinas”



PERÍODO 2022 - 2024



UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL LITORAL

Familia WO24037724 A1

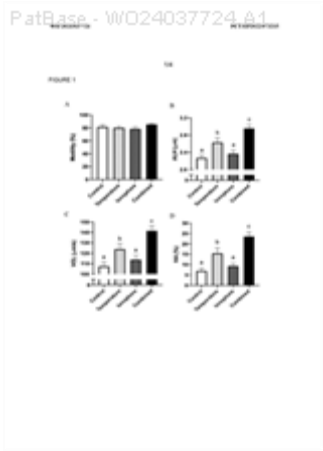
[Link](#)

Título

METHODS FOR IMPROVING SPERM FUNCTION AND FERTILIZING ABILITY FOR ASSISTED REPRODUCTION TECHNIQUES

Resumen

The disclosure provides methods for improving sperm function and fertilizing ability for assisted reproduction techniques. The methods provided by the disclosure, in some embodiments entail sequential changes of temperature, bicarbonate concentration, albumin concentration and calcium ionophore.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AU2022474320 AA	20250306	AU20220474320	20220819
CN119731307 A	20250328	CN202280099210	20220819
IN202517013594 A	20250307	IN202517013594	20250217
MX2025001967 A1	20250402	MX20250001967	20220819
WO24037724 A1	20240222	WO2022EP73215	20220819

Jurisdicciones: 5

Solicitantes:

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Rosario;
- Dario Krapf

Inventores:

Buffone, Mariano Gabriel; Gomez, Elias Matias; Krapf, Dario; Luque, Guillermina Maria.

CIP: C12N5/076

Familia AR131539 AA

[Link](#)

Título

PRIMERS, SONDAS, KIT Y MÉTODO PARA DETECCIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE ESPECIES DE ANIMALES DOMÉSTICOS EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CONSUMO HUMANO Y ANIMAL, FARMACÉUTICOS Y MÉDICOS A TRAVÉS DE UN ENSAYO QPCR

Resumen

El objetivo de la presente invención consiste en proporcionar un método para la detección de especies de animales domésticos en productos alimenticios, farmacéuticos y de uso médico, con el fin de determinar su autenticidad, así como detectar contaminaciones o adulteraciones, basado en un ensayo de qPCR. El método propuesto puede ser utilizado como prueba cualitativa (presencia / ausencia) o cuantitativa incluyendo una serie de diluciones de muestras conocidas para la certificación de productos alimenticios, farmacéuticos y/o médicos que incluyan las siguientes especies: bovino, porcino, ovino, caprino, equino, bubalino y pollo, así como para la detección de contaminaciones o adulteraciones. Asimismo, la presente invención puede ser utilizada para la identificación de especies de cualquier otro producto alimenticio, farmacéutico o médico fabricado con las especies mencionadas, así como para muestras forenses. Reivindicación 2: Un método para la detección de las especies *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Bubalis bubalus*, *Sus scrofa*, *Equus caballus* y *Gallus gallus* en productos alimenticios, farmacéuticos y de uso médico basado en un ensayo de qPCR, que incluye un kit de detección / identificación de especie que contiene juegos de primers, sondas y controles positivos de reacción para cada especie, y que incluye los siguientes pasos: a- Obtención del ADN de muestras de testeo, mediante la extracción, purificación, precipitación, dilución y cuantificación de las mismas. b- Amplificación por qPCR utilizando primers y sondas específicas para cada especie. c- Análisis de los resultados de la amplificación por qPCR utilizando los primers y sondas específicas para cada especie. d- Evaluación de la especificidad (especie específica) de los ensayos mediante la realización de reacciones de qPCR, utilizando ADN de origen conocido de bovino, porcino, ovino, caprino, equino, bubalino y pollo. e- Evaluación de la repetitividad de los juegos de primers-sondas.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR131539 AA	20250326	AR2023P103586	20231226

Jurisdicciones: 1

Solicitantes:

- Universidad Nacional de la Plata;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores:

Giovambattista, Guillermo; Posik, Diego Manuel; Peral Garcia, Pilar; Bruno, Mara Cecilia

CIP: C12Q1/68

Familia AR129252 AA

[Link](#)

Título

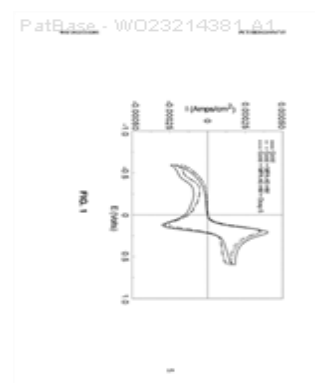
DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE BIOMARCADORES ASOCIADOS CON ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Resumen

La presente divulgación provee dispositivos para la detección y/o cuantificación de agregados proteicos neurotóxicos de tipo amiloide, que comprenden un derivado de doxiciclina inmovilizado sobre una superficie apropiada, así como métodos electroquímicos e inmunoquímicos asociados con el uso de dichos dispositivos.

Reivindicación 1: Un dispositivo para detectar agregados proteicos neurotóxicos de tipo amiloide, que comprende un derivado de doxiciclina capaz de unirse a agregados proteicos neurotóxicos de tipo amiloide, donde dicho derivado de doxiciclina está inmovilizado sobre una superficie. Reivindicación 2: El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el dispositivo comprende un derivado de doxiciclina de la fórmula (1), inmovilizado sobre una superficie, en donde R se selecciona del grupo que consiste en: i- un sustituyente seleccionado del grupo que consiste en H, NH₂, COOH, (CH₂)_nX, COOCH₂(CH₂)_nX, en donde n = 0 - 10 y X se selecciona de Cl, Br e I; ii- un conector alquilo o arilo con un grupo terminal tiol; iii- un compuesto de fórmula (2), en donde n = 0 - 10; iv- un compuesto de fórmula (3), en donde n = 0 - 10; y v- un compuesto de fórmula (4), en donde n = 0 - 10.

Reivindicación 17: Un método in vitro para detectar y/o cuantificar agregados proteicos neurotóxicos de tipo amiloide, que comprende: i- proveer un dispositivo para detectar agregados proteicos neurotóxicos de tipo amiloide de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16; ii- poner en contacto el dispositivo con una muestra en la cual se debe determinar la presencia de dichos agregados; y iii- determinar la presencia y/o la concentración de dichos agregados mediante una técnica de detección. Reivindicación 31: Un método para preparar un dispositivo para detectar agregados proteicos neurotóxicos de tipo amiloide de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, que comprende i- proveer una superficie capaz de inmovilizar un derivado de



doxiciclina; y ii- poner en contacto la superficie capaz de inmovilizar un derivado de doxiciclina con una solución que comprende un derivado de doxiciclina capaz de unirse a agregados proteicos neurotóxicos de tipo amiloide en condiciones tales que el derivado de doxiciclina capaz de unirse a agregados proteicos neurotóxicos de tipo amiloide, se inmovilice sobre la superficie.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129252 AA	20240807	AR2023P101116	20230505
AU2023264886 AA	20241205	AU20230264886	20230505
BR112024023022 A2	20250225	BR20241123022	20230505
CN119654557 A	20250318	CN202380051704	20230505
EP4519681 A1	20250312	EP20230727667	20230505
IL316819 AA	20250101	IL20230316819	20230505
IN202417092347 A	20241220	IN202417092347	20241126
KR20250024917 A	20250220	KR20247040513	20230505
MX2024013690 A1	20250210	MX20240013690	20230505
WO23214381 A1	20231109	WO2023IB54715	20230505

Jurisdicciones: 10

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Tucumán;
- Sistema Provincial de Salud de Tucumán;
- SKYBIO LLC;
- Universidad de Buenos Aires

Inventores

Avila Cesar, Luis; Chehin, Rosana Nieves; Kolender, Adriana Andrea; Luong, Martin; Machin, Maria Belen; Madrid, Rossana Elena; Manzano, Verónica Elena; Pernicone, Agustin Osvaldo; Ploper, Diego; Socias, Sergio Benjamin; Soliz Santander, Silvana Estefania; Varela, Oscar José; Vera Pingitore, Esteban

CIP: G01N33/543; G01N33/68

Familia AR131285 AA

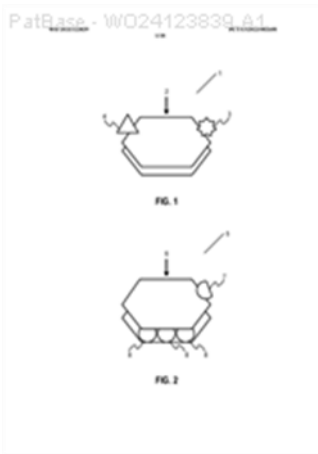
[Link](#)

Título

COMPOSICIONES, MODIFICACIONES, PROPIEDADES Y MÉTODOS PARA EL TRANSPORTE DE MATERIAL GENÉTICO A CÉLULAS

Resumen

La presente divulgación propone una composición compuesta por una nanopartícula basada en HDL; una primera molécula; y una segunda molécula, en donde, la primera y la segunda molécula están unidas a la nanopartícula basada en HDL para el transporte de la primera molécula y la segunda molécula, a un objetivo, y cada primera molécula y segunda molécula se compone de una molécula etiqueta, una reportera, un agente estabilizador, una molécula objetivo, un péptido, un agente terapéutico o al menos un ácido nucleico. Los métodos relacionados también se divulgan en el presente documento. Reivindicación 1: Una composición compuesta por: una nanopartícula basada en HDL; una primera molécula; y una segunda molécula. En donde: la primera y la segunda molécula están unidas a la nanopartícula basada en HDL para el transporte de la primera molécula y la segunda molécula, a un objetivo y, cada primera molécula y segunda molécula comprende una molécula etiqueta, una reportera, un agente estabilizador, una molécula objetivo, un péptido, un agente terapéutico o al menos un ácido nucleico. Reivindicación 11: Un método para generar una composición y el método comprende: unir una primera molécula a una nanopartícula basada en HDL; y unir una segunda molécula a la nanopartícula basada en HDL; donde la primera y la segunda molécula están unidas a la nanopartícula basada en HDL para el transporte de la primera molécula y la segunda molécula a un objetivo.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR131285 AA	20250305	AR2023P103316	20231206
WO24123839 A1	20240613	WO2023US82608	20231205

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Nanotransfer Sau;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Córdoba

Inventores

Aristizabal Bedoya, Dariana; Giacomelli, Carla Eugenia; Reznik, Brian; Valenti, Laura; Vasti, Cecilia

CIP: A61K47/54; A61K9/00; A61K9/10; C12N15/113

Familia AR131279 AA

[Link](#)

Título

PROCESO PARA INCREMENTAR EL CONTENIDO DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN MATERIAL VEGETAL, Y EXTRACTOS RICOS EN AGRIMONIIN

Resumen

La presente invención proporciona un proceso para incrementar el contenido de compuestos fenólicos, especialmente de Agrimoniin, a partir de residuos de frutilla mediante el uso de estrés abiótico como la radiación UVA, el tiempo y la temperatura de almacenamiento. Además, se proporciona un proceso de obtención de un extracto rico en Agrimoniin. Reivindicación 1: Un proceso para incrementar el contenido de compuestos fenólicos en material vegetal caracterizado porque comprende las siguientes etapas: a) exponer material vegetal a radiación UVA, b) incubar el material irradiado a una temperatura comprendida en el rango de entre 0 a 20 °C. Reivindicación 6: Un proceso de obtención de un extracto rico en Agrimonnin, caracterizado porque comprende las siguientes etapas: i. exponer un material vegetal a radiación UVA, ii. incubar el material irradiado a una temperatura comprendida en el rango de entre 0 a 20 °C, y iii. extracción de compuestos fenólicos con solvente bajo ultrasonido. Reivindicación 14: Un extracto rico en Agrimoniin caracterizado porque comprende una concentración de AGN en el rango de entre 0.7 a 20.4 g/Kg y una concentración de compuestos fenólicos totales TPC_{HPLC} comprendida en el rango de entre 1.4 a 30.4 g/Kg. Reivindicación 15: Un extracto rico en agrimonnin caracterizado porque comprende una bioaccesibilidad en el rango de entre 17 a 44 %, y una capacidad antioxidante en el rango de entre 55 a 89 % CAA. Reivindicación 16: Una microcápsula caracterizada porque comprende una concentración de AGN en el rango de entre 7.3 a 15.5 g/Kg y una concentración de compuestos fenólicos totales TPC_{HPLC} comprendida en el rango de entre 16.1 a 29.04 g/Kg.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR131279 AA	20250305	AR2023P103309	20231205

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional del Litoral;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Piagentini, Andrea Marcela; Villamil Galindo, Johan Esteban

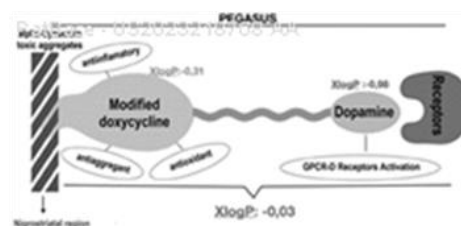
CIP: A61K36/73; A61P43/00

Familia AR127596 AA

[Link](#)

Título

TRANSPORTADOR ACOPLADO QUÍMICAMENTE PARA DROGAS BIOACTIVAS DE BAJA HIDROFOBICIDAD EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



Resumen

La presente divulgación provee un compuesto que comprende un derivado de tetraciclina modificada, covalentemente acoplado a través de un conector definido por la fórmula genérica XZX a una molécula bioactiva de baja hidrofobicidad útil para tratar enfermedades neurodegenerativas, particularmente un compuesto donde el derivado de tetraciclina modificada es un derivado de doxiciclina modificada químicamente y la molécula bioactiva de baja hidrofobicidad útil para tratar enfermedades neurodegenerativas es dopamina. La divulgación también provee un proceso para preparar dicho compuesto, así como métodos para tratar una enfermedad neurodegenerativa que comprenden administrar dicho compuesto. Reivindicación 1: Un compuesto que comprende un derivado de tetraciclina modificada, acoplado covalentemente a través de un conector definido por la fórmula genérica XZX a una molécula bioactiva de baja hidrofobicidad útil para tratar enfermedades neurodegenerativas. Reivindicación 2: El compuesto de la reivindicación 1, en donde el derivado de tetraciclina modificada es definido por la fórmula (1) en donde R^1 se selecciona entre H, CH_2NHR , CH_2NRR y COR; R^2 se selecciona entre H, OH y OCOR; R^3 se selecciona entre H y Cl; R^4 se selecciona entre H y OH; y cada R se selecciona independientemente entre H, alquilo, bencilo, arilo y alilo. Reivindicación 4: El compuesto de la reivindicación 3, en donde el derivado de tetraciclina modificado es el compuesto (D5). Reivindicación 7: El compuesto de la reivindicación 1, en donde el conector se selecciona del grupo que consiste en: $X(-CH_2-)_nX$, en donde cada X se selecciona independientemente entre CO y CH_2 , y n varía de 0 a 16; $XCH_2CH_2SSCH_2CH_2X$, en donde cada X se selecciona independientemente entre OCO y HNCO; un compuesto de fórmula (2), en donde X es CO; y un compuesto de fórmula (3), en donde X es CO y R es un sustituyente aminoácido.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127596 AA	20240214	AR2022P100216	20220202
AU2022215936 AA	20230824	AU20220215936	20220202
BR112023015520 A2	20231024	BR20231115520	20220202
CA3207324 AA	20230802	CA20223207324	20220202
CN117597149 A	20240223	CN202280026175	20220202
DE602022004353 D1	20240718	DE202260004353T	20220202
EP4271415 A1	20231108	EP20220710718	20220202
EP4271415 B1	20240703	EP20220710718	20220202
EP4271415 C0	20240703	EP20220710718	20220202
ES2991798 T3	20241204	ES20220710718T	20220202
HU069118 T2	20250228	HU20220710718T	20220202
IL304921 AA	20231001	IL20220304921	20220202
IN202327056675 A	20240301	IN202327056675	20230824
JP2024505700 T2	20240207	JP20230547606T	20220202
KR20230154834 A	20231109	KR20237029848	20220202
MX2023009105 A1	20231117	MX20230009105	20220202
PL4271415 T3	20250210	PL20220710718T	20220202
TR2024012768 T4	20241021	TR20240012768T	20220202
US11951170 BB	20240409	US20230121318	20230314
US2023218768 AA	20230713	US20230121318	20230314
US2024197892 AA	20240620	US20240590749	20240228
WO22167954 A1	20220811	WO2022IB50920	20220202

Jurisdicciones: 18

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Tucumán;
- Universidad de Buenos Aires;
- Sistema Provincial de Salud de Tucumán;
- Skybio Llc

Inventores

Varela, Oscar Jose; Chehin, Rosana Nieves; Avila Cesar Luis; Socias, Sergio Benjamin; Chaves, Analia Silvina; Manzano, Veronica Elena; Tomas Grau, Rodrigo Hernan; Gonzalez Lizarraga, Maria Florencia; Pernicone, Agustin Osvaldo.

CIP: A61K47/55; A61P25/16; C07C235/40; C07C235/70; C07C237/26; C07C251/48; C07C255/41; C07C255/43; C07C271/22; C07C271/54; C07C271/58; C07C275/42; C07C275/54; C07C279/18; C07C311/06; C07C311/08; C07C333/08; C07C335/22; C07C381/10; A61K31/65; A61P21/00; A61P25/14; A61P25/28; A61P31/00; A61P35/00; A61K31/137

Familia AR131238

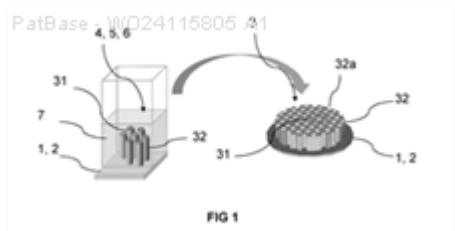
[Link](#)

Título

MÉTODO DE FABRICACIÓN DE UN RECUBRIMIENTO INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA METALES

Resumen

Método de fabricación de un recubrimiento (3) inhibidor de corrosión para metales (1) que comprende las etapas de i) dilución de un surfactante (4); ii) adición de un precursor metálico (5); iii) reducción del precursor metálico (5); iv) conformación de una retícula (31) nanoestructurada de surfactante (4) y precursor metálico (5) reducido sobre la superficie (2) del metal (1); v) eliminación del surfactante (4) mediante un lavado, obteniendo un recubrimiento (3) de precursor metálico (5) reducido con una estructura mesoporosa (32) de modo que impide la corrosión del metal (1). El recubrimiento (3) obtenible por dicho método y el uso de dicho recubrimiento (3) como recubrimiento inhibidor de la corrosión para metales (1) constituyen también objetos de la presente invención.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR131238 AA	20250226	AR2023P103265	20231130
ES2976059 AA	20240722	ES20220031039	20221201
ES2976059 BB	20250108	ES20220031039	20221201
WO24115805 A1	20240606	WO2023ES70717	20231130

Jurisdicciones: 3

Solicitantes

- Universidad de La Laguna;
- Universidad Nacional de Río Cuarto

Inventores

García, Silvestro Gonzalo; Luis, Sunga Maximina; Pastor Tejera, Elena; Planes, Gabriel Angel

CIP: C23C18/16; C23C18/34; C23C18/40; C23C18/44; C23C18/52; C25D5/00; C25D5/18; B82Y30/00; C23C18/42

Familia AR131236 AA

[Link](#)

Título

PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE COMPUESTO NANOESTRUCTURADO CON ACTIVIDAD BIOCIDA Y PRODUCTO OBTENIDO

Resumen

Compuesto nanoestructurado, y su procedimiento de síntesis, apto para su utilización como aditivo biocida en fórmulaciones de recubrimientos, pinturas y materiales polímeros. Consiste en un sistema binario constituido por nanopartículas mesoporosas y nanopartículas de plata metálica hasta el 50 % en peso cuyo proceso de síntesis no requiere la utilización de agentes reductores y de estabilizantes químicos para la conformación de las nanopartículas de plata. El procedimiento permite que las nanopartículas mesoporosas actúen como sistemas de anclaje, almacenamiento y regulación del tamaño de nanopartículas de plata metálica, alcanzando una distribución homogénea de nanopartículas de plata de tamaño muy regular, lo que constituye una configuración óptima para la liberación controlada de iones de plata con actividad biocida, entre otras aplicaciones. El compuesto se presenta como un polvo completamente inorgánico que puede ser utilizado como aditivo a través de su dispersión en fórmulaciones líquidas (de base acuosa, alcohólica o solventes orgánicos) o en materiales sólidos (por métodos mecánicos o de fusión hasta 500 °C). El compuesto biocida posee una elevada estabilidad fisicoquímica, sin necesidad de condiciones de almacenamiento especiales.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR131236 AA	20250226	AR2023P103263	20231130

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional del Litoral;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Pellice, Sergio Antonio; Procaccini, Raul Ariel; Volcanes Moreno, Vanessa Carolina; Yohai Del Cerro, Lucia

CIP: A01N25/00; A01N59/00

Familia AR126973 AA

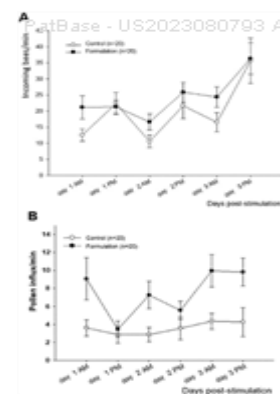
[Link](#)

Título

FORMULADO Y COMPOSICIÓN QUE PROMUEVEN LA POLINIZACIÓN DIRIGIDA DE ABEJAS HACIA CULTIVOS DE ARÁNDANO Y MÉTODOS RELACIONADOS

Resumen

La presente invención provee formulados y composiciones para favorecer la polinización selectiva de cultivos de arándano mediante una mezcla de componentes efectiva para el entrenamiento olfativo de abejas de forma tal que se vean atraídas hacia las flores de arándano. También se describe un método para promover la polinización dirigida de abejas melíferas hacia cultivos de arándano que utiliza a los formulados y composiciones de la invención. Reivindicación 1: Un formulado que promueve la polinización dirigida de abejas melíferas hacia cultivos de arándano caracterizado porque comprende a los compuestos cinamil alcohol, 3-cis-hexenil acetato y limoneno. Reivindicación 2: El formulado de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende entre 35 y 45 % de limoneno, entre 25 y 35 % de 3-cis-hexenil acetato, y entre 25 y 35 % de cinamil alcohol. Reivindicación 3: El formulado de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende 30 % de cinamil alcohol, 30 % de cis-3-hexenil acetato y 40 % de limoneno.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126973 AA	20231206	AR2022P102387	20220902
AU2022341004 AA	20240404	AU20220341004	20220902
CA3230768 AA	20240301	CA20223230768	20220902
CL2024000636 A1	20240726	CL20240000636	20240229
CN118265451 A	20240628	CN202280072962	20220902
EP4395545 A1	20240710	EP20220777336	20220902
MX2024002734 A1	20240528	MX20240002734	20220902
PE20250602 A1	20250226	PE20240000336	20220902
US2023080793 AA	20230316	US20220903909	20220906
WO23031883 A1	20230309	WO2022IB58288	20220902

Jurisdicciones: **10**

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad de Buenos Aires;
- Beeflow Corp

Inventores

Estravis Barcala, Maria Cecilia; Farina, Walter Marcelo; Palottini, Florencia

CIP: A01N27/00; A01N31/04; A01N37/02; A01P19/00; A01K51/00

Familia AR131079 AA

[Link](#)

Título

NANOANTICUERPOS CONTRA FRATAXINA (FXN) O FRAGMENTOS DE LA MISMA Y MÉTODOS AFINES

Resumen

La presente invención refiere a nanoanticuerpos (NAc) con capacidad de reconocer y unirse a Frataxina (FXN) o un fragmento de la misma, y a métodos que comprenden el uso de dichos nanoanticuerpos. Reivindicación 3: Un nanoanticuerpo según una cualquiera de las reivindicaciones 1

o 2, caracterizado por que comprende un FR4 de SEQ ID No: 70. Reivindicación 4: Un nanoanticuerpo según la reivindicación 3, caracterizado porque comprende al menos uno de los siguientes: a) un CDR1 seleccionado entre una cualquiera de las SEQ ID No 71 - 91, b) un CDR2 seleccionado entre una cualquiera de las SEQ ID No 92 - 114, c) un CDR3 seleccionado entre una cualquiera de las SEQ ID No 115 - 137. Reivindicación 12: Un método para estabilizar la conformación de una frataxina (FXN) o de un fragmento de la misma, caracterizado porque dicho método comprende contactar dicha FXN o fragmento con un nanoanticuerpo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11. Reivindicación 14: Un método para estabilizar un supercomplejo mitocondrial formador de centros ferro-sulfurados, donde dicho método comprende contactar un nanoanticuerpo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 con una FXN o un fragmento de la misma que forma parte del supercomplejo mitocondrial de biosíntesis de centros ferro-sulfurados. Reivindicación 15: Un método para modular la actividad de una Cys-desulfurasa, donde dicho método comprende contactar un nanoanticuerpo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 con una FXN o un fragmento de la misma que interactúa con una Cys-desulfurasa. Reivindicación 19: Un método para evaluar la presencia de una FXN o de un fragmento de la misma en una muestra, caracterizado porque dicho método comprende contactar una muestra con un nanoanticuerpo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR131079 AA	20250212	AR2023P103084	20231115

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad de Buenos Aires

Inventores

Grossi Julian; Ibañez Lorena Itati; Pavan Maria Florencia; Pignataro Maria Florencia; Santos Javier

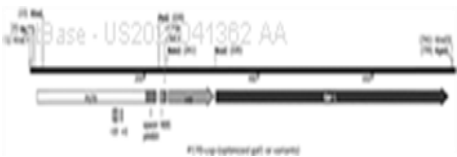
CIP: C07K16/10

Familia AR127539 AA

[Link](#)

Título

ADMINISTRACIÓN DE GALECTINA-1
PARA EL CONTROL TERAPÉUTICO DE LA INFLAMACIÓN
INTESTINAL



Resumen

La presente invención se relaciona con la administración de galectinas útiles en el control de la inflamación en enfermedades asociadas con procesos inflamatorios, tales como enfermedades inflamatorias intestinales. Más particularmente, la presente invención se relaciona con la administración de Galectina-1 (Gal1) y variantes de Gal1 para controlar la inflamación en tales enfermedades. Más específicamente, la presente invención se relaciona con el tratamiento de Enfermedades Inflamatorias Intestinales, en particular la colitis ulcerosa (CU) y la enfermedad de Crohn (EC). Aún más específicamente, la presente invención se relaciona con cepas bacterianas del ácido láctico optimizadas, capaces de producir y secretar niveles considerables de Gal1 humana y variantes de Gal1 para administrar galectina-1 al tejido inflamado. Además, la presente invención se relaciona con casetes de expresión que comprenden aquellas Gal1 y variantes de la misma y los vectores en donde dichos casetes de expresión están contenidos.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127539 AA	20240207	AR2022P102987	20221101
EP4426426 A1	20240911	EP20220813341	20221101
US2025041362 AA	20250206	US20240706698	20221101
WO23073676 A1	20230504	WO2022IB60524	20221101

Jurisdicciones: 4

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Fundación Sales;
- Universidad Nacional de Rosario

Inventores

Blancato, Victor Sebastian; Magni, Christian; Marino, Karina Valeria; Morosi, Luciano Gaston; Rabinovich, Gabriel Adrian; Toscano, Marta Alicia

CIP: A23C9/00; A61K35/74; A61P1/00; C12N1/21; C12N15/62; C12N15/74; C12R1/225; C07K14/47; C12N1/20; A61K35/747; A61K38/00; A61K45/06; A61P29/00; A61P37/06

Familia AR130021 AA

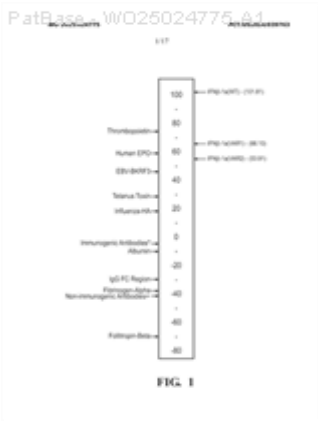
[Link](#)

Título

VARIANTES DE INTERFERÓN BETA MODIFICADO DEINMUNIZADO

Resumen

La presente invención describe un interferón b modificado con inmunogenicidad reducida, que presenta igual o mayor actividad biológica antiviral respecto del interferón b natural. Además, se describe una molécula de ácido nucleico que codifica para un polipéptido con actividad interferón b y una línea celular para expresar el polipéptido mutado con actividad interferón b y de inmunogenicidad reducida; donde dicha línea celular comprende un plásmido o vector que contiene dicha molécula de ácido nucleico. También se describe una formulación farmacéutica que comprende el interferón b modificado con inmunogenicidad reducida para el tratamiento de infecciones virales y la Esclerosis Múltiple.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130021 AA	20241023	AR2023P101950	20230726
WO25024775 A1	20250130	WO2024US39763	20240726

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Universidad Nacional del Litoral;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Epivax Inc.

Inventores

De Groot, Anne Searls; Etcheverrigaray, Marina; Garay, Alberto Sergio; Martin, William; Mufarrege, Eduardo Federico; Ricotti, Sonia

CIP: A61K38/21; C07K14/565

Título

COMPOSICIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES

Resumen

Reivindicación 1: Una composición para el tratamiento de enfermedades neurológicas caracterizada porque comprende vesículas extracelulares derivadas de células madres seleccionadas del conjunto comprendido por células madres animales y líneas celulares. Reivindicación 2:

La composición de la reivindicación 1, caracterizada porque dichas células madres animales se seleccionan del conjunto comprendido

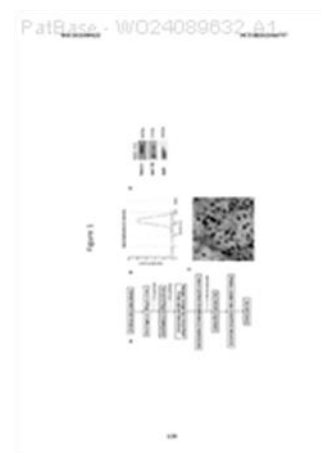
por células madres neurales, células madre mesenquimales, células madres

embrionarias y células madres del cordón umbilical. Reivindicación 20: Una vesícula extracelular

derivada de células madre neurales caracterizada porque comprende las proteínas TSG-101, HSP70, ALIX, HSP90, CD81, CD9, Subunidad 12B

de cuerpo multivesicular, Proteína 37B asociada a clasificación de proteína vacuolar, Proteína 4b cargada con cuerpo multivesicular, Molécula de adhesión celular neural 1, molécula de adhesión de células neuronales, glicoproteína de membrana neuronal M6-b, proteína 3 relacionada con la dihidropirimidinas, Laminina subunidad b-1, proteína 2 relacionada con la dihidropirimidinas, Sintenina-1, factor de crecimiento de fibroblastos, 2',3'-nucleótido cíclico 3'-fosfodiesterasa, Complejo de la proteína adaptadora 2 (AP2) subunidad a 1, Proteína relacionada con sustrato de proteína quinasa C rico en alanina miristoilada, glicoproteína de membrana neuronal M6-a, factor de transcripción proneural 6, proteína 14-3-3 subunidad e, Pleiotrofina, proteína 14-3-3 subunidad z / d, Receptor del factor de crecimiento epidérmico, Nexina derivada glial, Delfilina, proteína central de Brevican, proteoglicanos de sulfato de condroitina 5, proteína de ensamblaje de clatrina de unión a fosfatidilinositol, Tenascina, Cadena 2B de Tubulina b, Condroitin sulfato proteoglicano 3, Molécula de adhesión a células vasculares 1, glutathion S-transferasa k 1, Annexina A1, Tioredoxina, Catalasa, Reticulon-3, Peroxirredoxina-2. Reivindicación 24: Una composición farmacéutica que promueve la proliferación de células madre neurales, la diferenciación neuronal, el desarrollo de neuritas y el desarrollo dendrítico, caracterizada porque comprende la composición de la reivindicación 1.

Reivindicación 25: Una composición farmacéutica para tratar enfermedades neurológicas caracterizada porque comprende la composición de la reivindicación 1, en el que dichas enfermedades se seleccionan del conjunto comprendido por Esclerosis Lateral Amiotrófica, Parkinson, Alzheimer, demencia, enfermedad de Huntington, enfermedad de Lafora, Esquizofrenia, Autismo, accidente cerebrovascular y, del sistema nervioso periférico: diabetes, parestesia post-quimioterapia y patologías asociadas con nervios motores, sensoriales y autónomos.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130856 AA	20250129	AR2023P102842	20231024
WO24089632 A1	20240502	WO2023IB60797	20231026

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Universidad Nacional de Rosario;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;

Inventores

Banchio, Claudia; Daz Reyes, Mercyleidi; Delgado Ocana, Susana; Diaz Reyes, Mercyleidi; Gramajo, Hugo; Magaquian, Dario Esteban

CIP: A61K35/12; A61K35/30; A61K35/51; A61K35/545; A61P25/00; A61P25/28; A61P5/48; C12N5/0797

Familia AR130838 AA

[Link](#)

Título

PROCESO DE OBTENCIÓN DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL

Resumen

La presente invención describe un proceso de obtención de 5-hidroximetilfurfural a partir de la deshidratación de carbohidratos que comprende las siguientes etapas: disolver un líquido iónico en etanol; preparar una solución de carbohidrato en DMSO e incorporarla a la solución obtenida en la etapa; agregar DMSO hasta alcanzar la concentración de carbohidrato deseada; y hacer reaccionar la mezcla resultante a una temperatura de entre 30 a 100 °C bajo agitación.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130838 AA	20250122	AR2023P102824	20231023

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional del Litoral;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;

Inventores

Adam Claudia; Borgia Rocio Belen; Bravo Maria Virginia; Martini Maria Belen; Plano Maria Fernanda

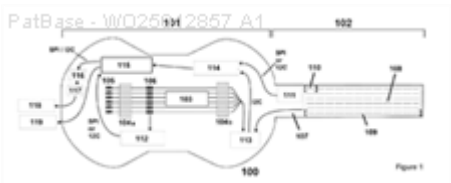
CIP: C07D307/46; C07D307/48; C07D307/50

Familia AR129892 AA

[Link](#)

Título

INSTRUMENTO MUSICAL QUE DIGITALIZA Y PROCESA SEÑALES, Y SINTETIZA SONIDOS Y MÉTODOS RELACIONADOS



Resumen

La presente invención refiere a un instrumento musical que permite replicar con gran exactitud las gesticulaciones e interpretaciones sutiles de un ejecutante. Otro aspecto de la presente invención refiere a un método para digitalizar y procesar señales mediante el instrumento musical y a un método para sintetizar sonidos mediante el instrumento musical para su reproducción.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129892 AA	20241009	AR2023P101813	20230711
WO25012857 A1	20250116	WO2024IB56771	20240711

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Buenos Aires

Inventores

Gonzalez Lebrero, Mariano Camilo; Mocskos, Esteban Eduardo; Rubinstein, Lucas Tomas

CIP: G10H1/00; G10H3/03; G10H1/055; G10H1/34; G10H3/18; G10H5/00

Familia AR128346 AA

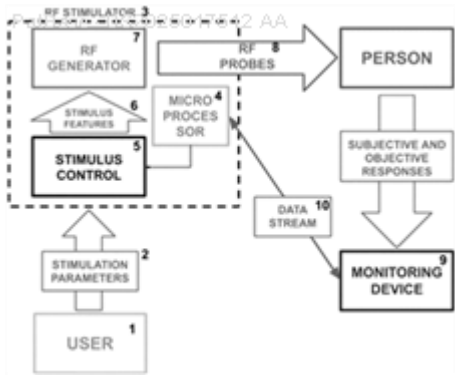
[Link](#)

Título

DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE LA FUNCIÓN DE FIBRAS NERVIOSAS PEQUEÑAS

Resumen

El sistema divulgado en la presente provee una estimulación selectiva de fibras pequeñas Ad y C por medio de un generador de RF que genera corrientes de RF aplicadas a la piel utilizando sondas de RF de área pequeña. El sistema también registra respuestas corporales a dicha estimulación, por ejemplo (pero sin limitarse a), potenciales del encefalograma evocados por radiofrecuencia, tiempos de reacción de un botón de presión y puntuaciones de dolor subjetivo a partir de una escala analógica visual. Estas respuestas son analizadas por un algoritmo que integra y procesa la información disponible y provee una evaluación de la función de las fibras nerviosas pequeñas. El dispositivo y los métodos pueden proveer una estimulación selectiva de las fibras nerviosas pequeñas, seguida de una cuantificación objetiva o subjetiva de respuestas corporales a dicha estimulación. El dispositivo y los métodos pueden ser utilizados para varios fines, incluyendo la determinación de umbrales de detección sensorial y umbrales de dolor a estímulos térmicos, caracterización objetiva de condiciones patológicas que involucran caminos nociceptivos, asistencia en la diagnosis y prognosis de la neuropatía de fibras pequeñas, y evaluación de la eficacia y relaciones dosis-respuesta de drogas para el control del dolor, entre otros.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128346 AA	20240424	AR2022P103111	20221111
EP4432922 A1	20240925	EP20220818889	20221111
US2025017512 AA	20250116	US20240710865	20221111

Jurisdicciones: 4

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Entre Ríos

Inventores

Biurrun Manresa, José Alberto; Laugero Silvio Jorge; Mista Christian Ariel

CIP: A61B5/00; A61B5/377; A61B5/389; A61B5/372

Familia WO25004047 A1

[Link](#)

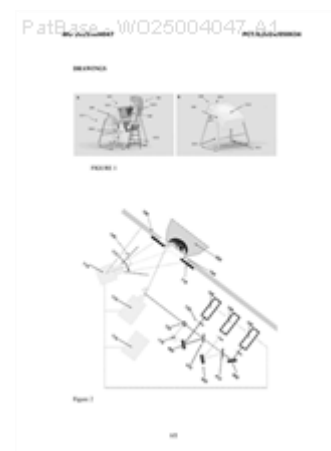
Título

[EN] A DEVICE FOR OPTICAL MAMMOGRAPHY USING RED AND/OR NEAR-INFRARED IN DIFFUSE REFLECTANCE GEOMETRY WITH PATIENT' S ADJUSTABLE POSITIONING

[FR] DISPOSITIF DE MAMMOGRAPHIE OPTIQUE UTILISANT LE ROUGE ET/OU LE PROCHE INFRAROUGE EN GEOMETRIE DE REFLEXION DIFFUSE AVEC POSITIONNEMENT REGLABLE DU PATIENT

Resumen

[EN] The present invention is directed to mammographic imaging device configured to analyze and detect inhomogeneities in breast tissue in a patient. The mammographic imaging device uses laser light in the red and/or near-infrared (NIR) in diffuse reflectance geometry. [FR] La presente invention concerne un dispositif d' imagerie mammographique configure pour analyser et detecter des inhomogeneites dans un tissu mammaire chez un patient. Le dispositif d' imagerie mammographique utilise une lumiere laser dans le rouge et/ou le proche infrarouge (NIR) en geometrie de reflexion diffuse.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
WO25004047 A1	20250102	WO2024IL50634	20240627

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Bionirs;
- Conicet;
- Dr Eyal Bressler Ltd;
- Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Inventores

Carbone, Nicolas Abel; **Garcia**, Hector Alfredo; Iriarte, Daniela Ines; **Pardini**, Pamela Alejandra;
Pomarico, Juan Antonio; **Vera**, Demian Augusto; **Waks Serra**, Maria Victoria

CIP: A61B5/00; A61B6/04; A61B8/00; A61B8/08; H04N23/56

Familia US2025000961 AA

Link

Título

RECOMBINANT BACULOVIRUSES, VACCINE COMPOSITIONS THAT COMPRISE IT, AND METHODS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE

Resumen

A recombinant baculovirus having a) a nucleotide sequence encoding a fusion protein, wherein said fusion protein includes an antigen fused to a baculovirus capsid peptide operatively linked to a first promoter and b) a nucleotide sequence encoding a lipid viral envelope protein bound to a second promoter.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
US2025000961 AA	20250102	US20240658166	20240508

Jurisdicciones: **1**

Solicitantes

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria;
- Universidad Nacional de Córdoba

Inventores

Crespo, María Ines; Molinari, María Paula; Morón, Victor Gabriel; Taboga, Oscar Alberto

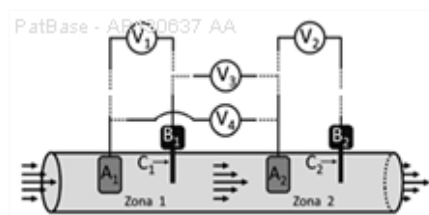
CIP: A61K39/00; A61K39/005; A61K39/04; A61K39/135; A61P37/04; C12N7/00

Familia AR130637 AA

[Link](#)

Título

SENSOR ELECTROQUÍMICO DE SULFURO Y MÉTODO PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL METABOLISMO DE MICROORGANISMOS REDUCTORES DE SULFATO EN UN MEDIO ACUOSO



Resumen

Sensor electroquímico de sulfuro y método para la detección temprana del metabolismo de microorganismos reductores de sulfato en un medio acuoso, que comprende la conexión de uno o más electrodos sensores en serie o en paralelo con uno o más electrodos de referencia conectados en paralelo. Esta conexión entre los electrodos sensores y de referencia proporciona una diferencia de potencial que se utilizara para evaluar la actividad metabólica y la detección temprana en el rango "no nernstiano". Los electrodos sensores están compuestos por un material o una combinación de materiales cuyo potencial de circuito abierto se ve alterado por la presencia de sulfuro en el medio. Este sistema puede utilizarse de forma portátil para evaluar el medio in-situ, formar parte de un dispositivo más grande para detectar actividad en un volumen de medio colocado en una solución acondicionadora o ser parte de un sistema múltiple colocado secuencialmente en puntos clave para permitir una evaluación en línea y detectar zonas de alta actividad metabólica.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130637 AA	20241218	AR2023P102617	20230929

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Mar del Plata;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Busalmen, Juan Pablo; Massazza, Diego Ariel; Robledo, Alejandro

CIP: G01N27/26; G01N27/327

Familia US2024409416 AA

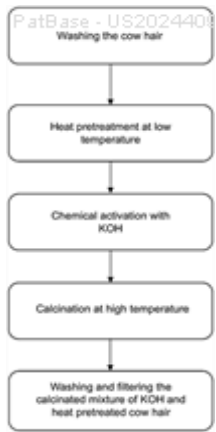
[Link](#)

Título

COW HAIR-BASED POROUS BIOCHAR, SYNTHESIS PROCESS FOR OBTAINING SAID BIOCHAR, COW HAIR-BASED COMPOSITE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE COMPRISING SAID COMPOSITE ACTIVE MATERIAL, AND METHOD FOR PREPARING SAID POSITIVE ELECTRODE

Resumen

A cow hair-based porous biochar for positive electrodes of lithium-sulfur batteries. The cow hair-based porous biochar includes carbon ranging from 85 % to 95 % by weight of the biochar and oxygen ranging from 5 % to 15 % by weight of the biochar. The carbon is arranged in a three-dimensional matrix defining a porosity for the biochar, and the porosity ranges from 60 % to 80 % of the total volume of the biochar. A synthesis process for obtaining said cow hair-based porous biochar, a cow hair-based composite active material for the preparation of positive electrodes for lithium-sulfur batteries, a positive electrode for a lithium-sulfur battery, and a method for preparing said positive electrode are also provided.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
US2024409416 AA	20241212	US20240737646	20240607

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Ypf Tecnología SA;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Córdoba

Inventores

Acosta, Jorge Javier; Barraco, Daniel; Bracamonte, Victoria; Calderon, Andrea Cecilia; Cozzarin, Melina; Garcia Tsuruoka, Leandro; Leiva, Ezequiel P M; Luque, Guillermina Leticia; Saccone, Fabio D; Thomas, Jorge Enrique

CIP: C01B32/324; C01B32/348; C01B32/372; C01B32/378; H01M4/02; H01M4/133; H01M4/1393; H01M4/587; H01M4/62

Familia AR129506 AA

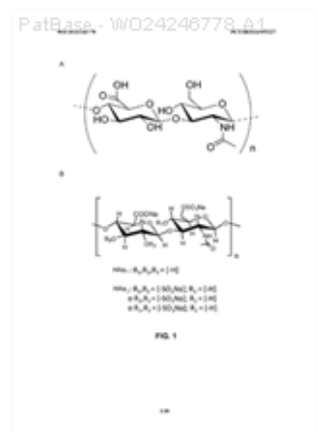
[Link](#)

Título

MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO DE TERAPIA CELULAR AVANZADA MEDIANTE EL CULTIVO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES CONDICIONADAS CON ÁCIDO HIALURÓNICO Y DERIVADOS SULFATADOS, PARA LESIONES OSEAS

Resumen

La presente descripción provee un método para promover la diferenciación osteogénica y la capacidad osteoinductora de células madre mesenquimales, que comprende la incubación de dichas células en presencia de ácido hialurónico o derivados sulfatados del mismo. El método descripto posibilita la inoculación de MSCs alogénicas, expandidas ex vivo, en una lesión ósea como un tratamiento regenerativo del tejido óseo lesionado. Reivindicación 12: Una composición para uso en terapia regenerativa ósea caracterizada porque comprende las MSCs obtenidas a partir del método para promover la diferenciación



osteogénica de MSCs de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, suspendidas en un portador farmacéuticamente aceptable. Reivindicación 30: El método de la reivindicación 29, caracterizado porque la lesión ósea es ocasionada por un tumor.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129506 AA	20240904	AR2023P101398	20230601
WO24246778 A1	20241205	WO2024IB55227	20240529

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Inventores

Alaniz, Laura; Icardi, Antonella; Rosales, Paolo; Sevic, Ina; Spinelli, Fiorella; Vitale, Daiana

CIP: A61K31/728; A61K35/28; A61P19/08; C12N5/02; C12N5/0775; C12N5/077

Familia AR130304 AA

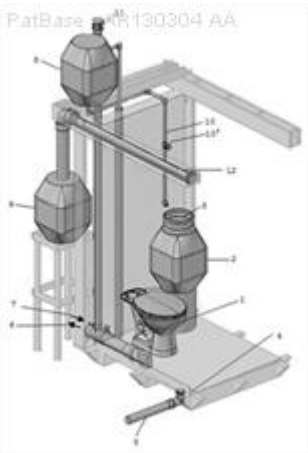
[Link](#)

Título

MÓDULO SANITARIO COMPACTO TRASLADABLE Y LIVIANO

Resumen

Se provee un módulo sanitario compacto trasladable y liviano que comprende una estructura de madera con forma de paralelepípedo rectangular apoyada en el suelo en una de sus bases menores con una puerta corrediza que ocupa la mitad del frente, en donde en su interior comprende un inodoro (1), un lavabo (3) con depósito de agua de lavabo para descarga en limpieza de inodoro (2), una ducha y una canaleta para agua de ducha (4), mientras el exterior comprende un tanque de reserva de agua (8) y un tanque colector de agua de lluvia (9); el modulo sanitario compacto, trasladable y liviano tiene un peso aproximado de 150 kg, de dimensiones 1,00 m x 1,20 m x 2,05 m, está destinado a baño para viviendas, posee además grifo externo para lavado de herramientas y riego con agua de lluvia reutilizada.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130304 AA	20241127	AR2023P102260	20230825

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Córdoba

Inventores

Calvo, Lucia; Chini, Mercedes; Gatani, Mariana; Molina, Magdalena; Sanchez, Gabriela

CIP: A47K4/00; E03C1/01; E03D11/02

Familia AR130315 AA

[Link](#)

Título

MÉTODO RÁPIDO DE DETECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS A LA SALIDA DE UN INVERSOR TRIFÁSICO DE CUATRO PIERNAS CON RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA DE TENSIÓN

Resumen

La presente tiene por objeto un método rápido de detección, identificación y protección ante cortocircuitos a la salida de un inversor trifásico de cuatro piernas. Este método detecta e identifica las fases en cortocircuito en el orden de los microsegundos, protegiendo de manera efectiva los semiconductores de potencia. El método se basa en la supervisión de la trayectoria instantánea del vector de tensión de salida, representado en el espacio tridimensional $\alpha\beta 0$. El método se incorpora a un doble lazo de control del inversor, el cual modifica la trayectoria del vector de referencia de la tensión de salida para evitar distorsiones, subtensiones y sobretensiones en las fases sanas, las cuales mantienen su funcionamiento normal. Además, se impone una corriente de cortocircuito sin distorsión y de amplitud controlada en las fases involucradas, protegiendo al inversor y restableciendo automáticamente el funcionamiento normal de las fases involucradas una vez eliminado el cortocircuito.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130315 AA	20241127	AR2023P102271	20230822

Jurisdicciones: **1**

Solicitantes

- Universidad Nacional de Río Cuarto

Inventores

Botteron, Fernando; Garcia, Guillermo Oscar; Oggier, German Elias; Oggier, German Gustavo

CIP: H02M1/08; H02M1/32; H02M7/00

Familia AR130250 AA

[Link](#)

Título

MÉTODOS PARA MEJORAR LA FUNCIÓN Y CAPACIDAD FÉRTIL DEL ESPERMATOZOIDE PARA TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Resumen

La divulgación proporciona métodos para mejorar la función de los espermatozoides y la capacidad de fecundación para técnicas de reproducción asistida. Los métodos proporcionados por la divulgación, en algunas realizaciones, implican cambios secuenciales de temperatura, concentración de bicarbonato, concentración de albumina e ionoforo de Ca^{2+} . Reivindicación 1: Un método para preparar espermatozoides de mamífero en el que el método comprende: (a) incubar a los espermatozoides de mamífero en presencia de ionoforo de Ca^{2+} , (b) lavado de los espermatozoides de los mamíferos del paso (a) con medio nuevo para eliminar el ionoforo de Ca^{2+} , (c) incubar a los espermatozoides de mamífero del paso (b) a la temperatura entre 38 °C y 43 °C en un medio que contiene HCO_3^- y, (d) transferir una concentración adecuada de espermatozoides de mamífero del paso (c) a un medio apropiado, donde dichos espermatozoides de mamíferos son adecuados para su uso en las ART.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130250 AA	20241120	AR2023P102199	20230818

Jurisdicciones: **1**

Solicitantes

- Krapf Dario;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Rosario

Inventores

Buffone, Mariano Gabriel; Gomez, Elias Matias; Krapf, Daro; Luque, Guillermina Maria

CIP: C12N5/071

Familia AR130207 AA

[Link](#)

Título

UN PROCEDIMIENTO PARA LA RECUPERACIÓN DE CLORURO DE PLATA A PARTIR DE UNA MATRIZ COMPLEJA QUE COMPRENDE SILICATO Y CLORURO DE PLATA PROVENIENTE DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y/O ELECTRÓNICOS

Resumen

La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de AgCl a partir de una matriz compleja que comprende silicato y cloruro de plata proveniente de residuos de aparatos eléctricos y/o electrónicos que comprende las siguientes etapas: i. proveer una solución acuosa de NH_4Cl en una concentración dentro del rango de 5 al 35 % m/m, ii. poner en contacto una matriz compleja que comprende silicatos y cloruro de plata proveniente de residuos de aparatos eléctricos y/o electrónicos que comprende AgCl con la solución de NH_4Cl obtenido en la etapa i) para obtener una mezcla, iii. adicionar a la mezcla obtenida en el paso ii) una solución de hidróxido de metal alcalino hasta lograr un pH de aproximadamente 12, para obtener una mezcla de reacción, iv. hacer reaccionar la mezcla de reacción obtenida en el paso iii) bajo condiciones de hermeticidad, a una temperatura en el rango de 0 a 25 °C, v. separar de la mezcla de reacción del paso iv) una fase líquida de lixiviado que comprende $\text{Ag}(\text{NH}_3)_3\text{-NaCl}$ y un residuo sólido que comprende la matriz compleja agotada, vi. eliminar el NH_3 gaseoso generado de la fase líquida de lixiviado de la etapa v), para obtener una solución de AgCl y cloruro de metal alcalino, vii. secar la solución obtenida en la etapa vi) a una temperatura entre 90 °C y

130 °C, para obtener un sólido que comprende AgCl y cloruro de metal alcalino, viii. separar el cloruro de metal alcalino del sólido obtenido en la etapa vii) por disolución con un solvente para obtener AgCl como un sólido insoluble.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130207 AA	20241113	AR2023P102149	20230815

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Jujuy

Inventores

Ramos, Ivan David Ezequiel

CIP: C22B11/00; C22B7/00

Familia AR130157 AA

[Link](#)

Título

UN POLÍMERO ORGÁNICO FORMADO POR UNIDADES DE TRIAZINA TIPO ESTRELLA, GENERADO ELECTROQUÍMICAMENTE Y CON APLICACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTROCRÓMICOS Y ACIDOCRÓMICOS

Resumen

La presente invención se relaciona con la obtención de un polímero orgánico generado electroquímicamente y formado por unidades de triazina tipo estrella. El monómero cuyas unidades repetitivas dan lugar al polímero está formado por un anillo de triazina sustituido en las posiciones 1, 3 y 5 por tres sustituyentes que contienen una cetona aromática a, b-insaturada, las cuales están además acopladas en uno de sus extremos a un grupo trifenilamina. El polímero se obtiene en forma de películas finas sobre electrodos conductores o semiconductores mediante polimerización electroquímica. Los electrodos con las películas de polímero son utilizados en la fabricación de dispositivos electrocrómicos y acidocrómicos.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130157 AA	20241106	AR2023P102099	20230808

Jurisdicciones: **1**

Solicitantes

- Universidad Nacional de Río Cuarto

Inventores

Durantini, Edgardo; Durantini, Javier; Gervaldo, Miguel; González Lopez, Edwin; Heredia, Daniel; Macor, Lorena; Otero, Luis Alberto; Renfige, Melisa; Solis, Claudia

CIP: C08L79/04; C08L79/06; E06B5/00; H01M4/00

Familia WO24220595 A1

[Link](#)

Título

METHODS AND SYSTEMS FOR SELECTING DNA METHYLATION-BASED CANCER BIOMARKERS FOR COLORECTAL CANCER DETECTION



Resumen

The present invention relates to bioinformatic tools for identifying DNA methylation- based biomarkers and methods for detecting these biomarkers in blood samples of colorectal cancer (CRC) patients. Accordingly, the present invention provides an algorithm for selecting methylation biomarkers and a hemi-probe system for detection of multiple methylation biomarkers in liquid biopsy from CRC patients using restriction enzyme-based amplification. The present invention further discloses a colorectal cancer detection panel comprising CpG sites of 15 methylated-based biomarkers.

[FR] La presente invention concerne des outils bioinformatiques permettant d' identifier des biomarqueurs de methylation de l' ADN et des methodes pour detecter ces biomarqueurs dans des echantillons de sang de patients atteints d' un cancer colorectal (CRC). En consequence, la presente invention concerne un algorithme concu pour selectionner des biomarqueurs de methylation et un systeme d' hemi-sonde concu pour detecter, dans une biopsie liquide obtenue de patients CRC, plusieurs biomarqueurs de methylation par amplification basee sur une enzyme de restriction. La

presente invention concerne en outre un panel de detection du cancer colorectal comprenant des sites CpG de 15 biomarqueurs methyles.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
WO24220595 A1	20241024	WO2024US25073	20240418

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Cuyo Uncuyo;
- Inis Biotech Llc

Inventores

Martin Campoy, Emanuel

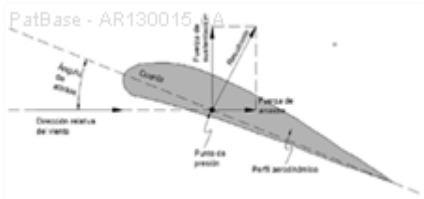
CIP: C12N9/12; C12N9/22; C12Q1/6813; C12Q1/6851; C12Q1/6886; G16B20/20; G16H50/20

Familia AR130015 AA

[Link](#)

Título

DISPOSITIVO DE CONTROL DE ANGULO DE PALA CENTRIFUGO DE DOBLE EFECTO PARA GENERADOR EÓLICO DE EJE HORIZONTAL



Resumen

Un dispositivo de control de ángulo de palas centrífugo de un generador eólico de eje horizontal que facilita el arranque del rotor del generador eólico a bajas velocidades de viento, con lo cual incrementa de este modo la producción energética. Además, el dispositivo limita la velocidad máxima de giro, protegiendo las palas y sus elementos asociados de los efectos nocivos que provocan sobre los mismos las excesivas cargas dinámicas y los fenómenos de fatiga ante situaciones de vientos intensos, impidiendo también que el generador eléctrico supere su máxima potencia y tensión admisibles. Cabe destacar que el dispositivo adecua el ángulo de pala (b) para las condiciones de arranque, normal

funcionamiento y exceso de velocidad de rotación. El dispositivo se puede aplicar a generadores eólicos de cualquier número de palas.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR130015 AA	20241023	AR2023P101943	20230725

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Tecnológica Nacional

Inventores

Blas De Villaflor, Alejandro; Flores, Mariano Gastón; Rubido, Javier Alejandro; Stortoni, Carlos Damian

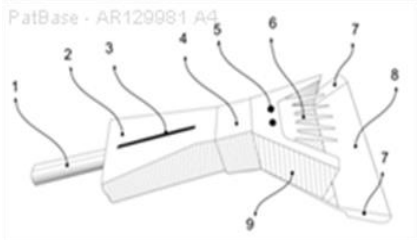
CIP: F03D7/00; F03D7/02

Familia AR129981 A4

[Link](#)

Título

HERRAMIENTA PARA LA RECOLECCIÓN MANUAL DE ROSA MOSQUETA



Resumen

Herramienta para la recolección manual de Rosa Mosqueta que comprende un peine dentado (6) constituido por una pluralidad de dientes (21) orientados hacia el frente de la herramienta, un deflector (8) que se extiende en un nivel inferior a dicho peine dentado (6) y ayuda a orientar los frutos cosechados en dirección de un embudo (9), un embudo (9) de recolección que ayuda a orientar los frutos hacia una garganta (4), dicho embudo (9) de recolección dispone de una boca y una garganta, dicha boca se encuentra unida con dicho deflector, un cuello (4) de pasaje que ayuda a orientar los frutos hacia una tolva (2), dicho cuello (4) unido a dicha garganta, una tolva (2) de recolección unida a dicho cuello (4) y un medio de manipulación (1).

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129981 A4	20241023	AR2022M103431U	20221215

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Rio Negro

Inventores

Martinez, Matías; Spera, Dihuen; Rodríguez, Pablo Jose; Quiroga, Juan Martin

CIP: A01D46/00; A01D46/26

Familia AR128903 AA

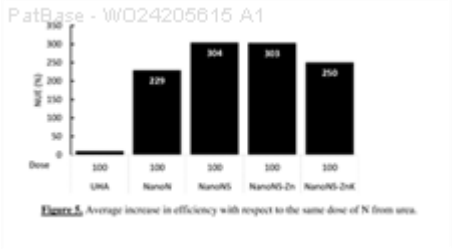
[Link](#)

Título

COMPOSICIÓN FERTILIZANTE Y SU PROCESO DE OBTENCIÓN

Resumen

La presente invención describe una composición fertilizante que comprende nanopartículas de fosfato y al menos dos fuentes de nitrógeno seleccionadas del conjunto comprendido por urea, nitrato, amonio y sus combinaciones; y un proceso de obtención de dicha composición. Dicho proceso comprende proporcionar una suspensión que comprende nanopartículas de fosfato, centrifugar dicha suspensión de nanopartículas y contactarla con una solución que comprende al menos dos fuentes de nitrógeno seleccionadas del conjunto comprendido por urea, nitrato, amonio y sus combinaciones. Además, se describe un método para estimular el crecimiento de un cultivo que comprende suministrar dicha composición fertilizante, lo que permite incrementar dicho rendimiento y la eficiencia en el uso de nitrógeno.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128903 AA	20240626	AR2023P100755	20230328
WO24205615 A1	20241003	WO2023US25106	20230613

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Universidad Nacional del Litoral;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Mendow, Gustavo; Berhongaray, Gonzalo

CIP: C05B15/00; C05C9/00; C05G3/00; C05G3/90; A01C21/00; C05C1/00; C05G5/20

Familia AR129836 AA

[Link](#)

Título

POLIPÉPTIDOS MODIFICADOS INMUNOREACTIVOS

Resumen

La presente invención describe polipéptidos que generan inmunorreactividad contra el parasito Trypanosoma vivax. Reivindicación 10: Un método in vitro para detectar animales portadores de tripanosomiasis animal caracterizado porque comprende: a. disponer de una muestra biológica de un animal; b. contactar un polipéptido con dicha muestra biológica, donde dicho polipéptido es seleccionado del conjunto comprendido por: SEQ ID No: 3, SEQ ID No 5, SEQ ID No 7, SEQ ID No 9, SEQ ID No 10, SEQ ID No 11 y la mezcla de cualquiera; c. revelar la presencia en la muestra biológica de anticuerpos que se unen a los péptidos.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129836 AA	20241002	AR2023P101750	20230705

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional del Litoral;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Arias, Diego Gustavo; Bontempi, Ivan Alejandro; Castro, Graciela Veronica; Pujato, Nazarena

CIP: C07K14/44; C12N15/70; C12N15/81; C12N5/10; G01N33/539

Familia AR129726 AA

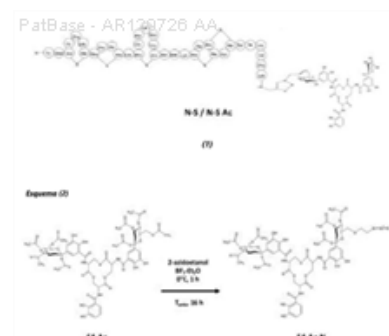
[Link](#)

Título

CONJUGADOS BACTERIOCINA-SIDEROFORO Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN

Resumen

La presente invención se refiere a conjugados de bacteriocina-sideroforo con actividad antibacteriana que pueden ser útiles como biopreservantes de alimentos. Dichos conjugados comprenden una bacteriocina que es nisina, conjugada a un sideroforo seleccionado entre salmoquelina S4 y salmoquelina S4 acetilada. Mas particularmente, la invención se refiere a conjugados de nisina-salmoquelina S4 de la siguiente fórmula (1). La invención también provee un proceso para la síntesis de dichos conjugados. Reivindicación 3: Un conjugado de bacteriocina-sideroforo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado porque posee la siguiente fórmula (1). Reivindicación 7: Un método de la síntesis del conjugado de bacteriocina-sideroforo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque comprende los pasos i- disolver Nisina funcionalizada con un grupo alquino en un solvente, ii- agregar a la solución del paso i) salmoquelina funcionalizada con azida o salmoquelina acetilada funcionalizada con azida, para obtener una mezcla, iii- agregar a la mezcla del paso ii) una solución acuosa de $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ y ascorbato de sodio para obtener una mezcla de reacción, y iv- llevar a cabo una reacción de cicloadición alquino-azida con la mezcla de reacción de la etapa iii) para obtener el conjugado de nisina-salmoquelina. Reivindicación 17: El método de síntesis del conjugado de bacteriocina-sideroforo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, 14 a 16, caracterizado porque la salmoquelina acetilada se somete a una reacción de funcionalización con azida de acuerdo con el siguiente esquema de reacción (2).



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129726 AA	20240925	AR2023P101642	20230627

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Tucumán

Inventores

Bellomio, Augusto; Cattaneo, Mauricio; Chalon, Miriam Carolina; Lanza, Lucia

CIP: A23L3/3571; C07K1/107; C07K14/195; C07K14/255; C07K14/335; C12N1/20

Familia AR129701 AA

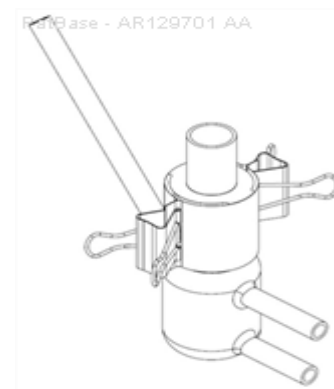
[Link](#)

Título

DISPOSITIVO DE CIERRE FLEXIBLE DE CELDAS DE FRANZ VERTICALES

Resumen

Dispositivo de cierre flexible de celdas de Franz verticales que comprende una lámina flexible cuya forma son dos rectángulos unidos por sus laterales más largos, y en la mitad de la longitud, por un círculo perforado del mismo material.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129701 AA	20240918	AR2023P101616	20230623

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Tecnológica Nacional;
- Universidad Nacional de Córdoba;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Aloisio, Carolina; Andreatta, Alfonsina Ester; Longhi, Marcela Raquel

CIP: B01L9/00

Familia AR125568 AA

[Link](#)

Título

PLACAS A BASE DE POLIESTIRENO Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN

Resumen

Placas a base de poliestireno, que comprenden poliestireno expandido de ultra alta densidad, que varía entre densidades de 100 y 320 kg/m³, con resistencia a la flexión entre 1,53 N/mm² y 5,80 N/mm², absorción superficial entre 12 g/m² y 24 g/m² y una absorción total de agua entre 1,9 % p/v y 0,36 % p/v, en donde la cantidad de poliestireno expandido es del 100 % p/p. En una realización preferida las placas comprenden un espesor entre 7 mm y 19 mm.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125568 AA	20230726	AR2022P100684	20220323
AR125568 B1	20240906	AR2022P100684	20220323

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Inventores

Lima Luis, Julian; Castillo, María José; Mateos, Alejandro Andres; Lima, Maria Clara; Meloni, Renzo Marcelo; Molins, Jonathan; Navarro Sanchez, Jesús Jordan

CIP: E04C2/00; B29C44/00

Familia AR129544 AA

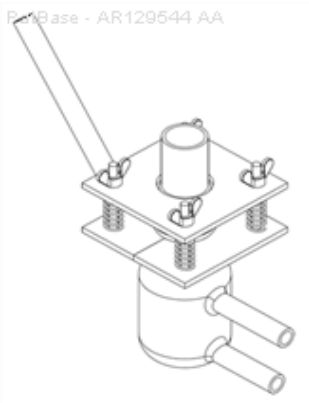
[Link](#)

Título

DISPOSITIVO DE CIERRE DE CELDAS FRANZ VERTICALES

Resumen

Dispositivo de cierre de celdas de Franz verticales que comprende una primera placa rígida con un orificio circular en su centro y con orificios pasantes en su periferia; una segunda placa rígida con orificios pasantes en su periferia, la cual esta partida en dos mitades y cada una de las mitades presenta un corte semicircular; una pluralidad de elementos de sujeción y una pluralidad de resortes.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129544 AA	20240904	AR2023P101442	20230607

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Tecnológica Nacional;
- Universidad Nacional de Córdoba;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Aloisio, Carolina; **Andreatta**, Alfonsina Ester; **Longhi**, Marcela Raquel

CIP: G01N1/00; G01N1/28

Familia AR127464 AA

[Link](#)

Título
FÁRMACO GLICOCONJUGADO PARA EL TRATAMIENTO
DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR

Resumen

La presente invención se relaciona de manera general con composiciones y métodos para el tratamiento del cáncer. Más particularmente, la presente invención se refiere a composiciones y métodos para el tratamiento del carcinoma hepatocelular. Específicamente, la presente invención se refiere a un glicoconjugado útil para el tratamiento del carcinoma hepatocelular. Aún más específicamente, el glicoconjugado es un derivado rutinosilado de cumarina. Este compuesto ha demostrado ser eficiente en modelos experimentales de carcinoma hepatocelular tanto in vitro como in vivo. Reivindicación 2: La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el derivado diglicosilado de cumarina es rutinosil-4-metilumbeliferona.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127464 AA	20240124	AR2022P102909	20221026
EP4422642 A1	20240904	EP20220801892	20221024
WO23073531 A1	20230504	WO2022IB60197	20221024

Jurisdicciones: 3

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Asociacion Civil de Estudios Superiores Universidad Austral;
- Universidad Nacional de La Pampa

Inventores

Mazzolini Rizzo, Guillermo Daniel; Breccia, Javier Dario; Weiz, Gisela; Molejon, María Inés; Mazzaferro, Laura Soledad; Malvicini, Mariana

CIP: A61K31/7048; A61P35/00

Familia AR129481 AA

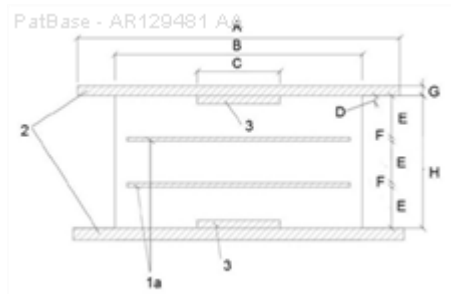
Link

Título

DISPOSITIVO PARA AISLAMIENTO SÍSMICO Y MÉTODO PARA FABRICARLO

Resumen

Un dispositivo de aislación sísmica para proteger las estructuras edilicias ante la acción de los terremotos y un método para fabricarlo. El dispositivo comprende un núcleo formado por un material elastomérico que comprende caucho sintético o caucho natural, al menos dos placas de fibras de vidrio pultruidas de perfil circular y hechas de un material compuesto formado por fibras de vidrio embebidas en resinas epoxídicas, opcionalmente un núcleo vertical cilíndrico de aleación de antimonio-plomo y dos pletinas de conexión metálicas superior e inferior, actuando como tapas superior e inferior respectivamente.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129481 AA	20240828	AR2023P101373	20230530

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Tecnológica Nacional

Inventores

Tornello, Miguel Eduardo; Gioacchini, Gustavo

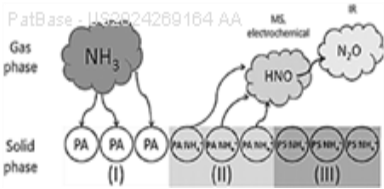
CIP: E04H9/00; E04H9/02

Familia US2024269164 AA

[Link](#)

Título

A SOLID-GAS REACTION TO GENERATE NITROXYL (HNO) IN THE GAS PHASE



Resumen

Disclosed is a method for generating nitroxyl (HNO) in the gas phase, the method comprising contacting a solid base-catalyzed HNO donor with a gaseous base; or a solid acid-catalyzed HNO donor with a gaseous acid; to form HNO in the gas phase and methods of treating a disease or condition responsive to HNO therapy with the HNO formed in the gas phase.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
US2024269164 AA	20240815	US20230560588	20220517
WO22245781 A1	20221124	WO2022US29572	20220517

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Universidad de Buenos Aires;
- Johns Hopkins Univ;
- Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnológicas

Inventores

Toscano, John Pasquale; Suárez, Sebastián; Mazzeo, Agostina María; Marceca, Ernesto José; Zarenkiewicz, Jessica; Carrone, Guillermo Alejandro; Pellegrino, Juan; Doctorovich, Fabio Ariel; Suárez, Sebastián; Vargas, Paola

CIP: A61K33/00; C01B21/20; C01C1/02; A61P9/12; C01B21/26; C07B61/02; C07D333/36

Familia AR125899 AA

[Link](#)

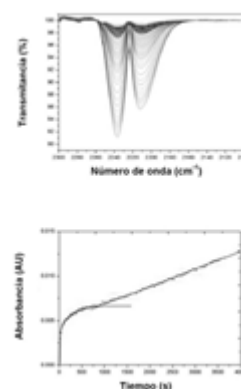
Título

MÉTODO PARA GENERAR NITROXILO (HNO) EN LA FASE GASEOSA, MÉTODO PARA TRATAR UNA ENFERMEDAD O UNA AFECCIÓN CON DICHO MÉTODO Y KIT PARA USAR CON DICHO MÉTODO

Resumen

Se divulga un método para generar nitroxilo (HNO) en la fase gaseosa, el método comprende el contacto de un donante de HNO catalizado por una base sólida con una base gaseosa, o un donante de HNO catalizado por un ácido sólido con un ácido gaseoso, para formar HNO en la fase gaseosa y métodos para tratar una enfermedad o condición que responda a la terapia de HNO con el HNO formado en la fase gaseosa. Un kit que comprende uno o más de un donante sólido de HNO, un donante sólido de HNO catalizado por ácido, una base gaseosa, un ácido gaseoso para formar HNO en la fase gaseosa, un agente reductor sólido, y NO gaseoso o componentes para producir NO gaseoso.

PatBase - AR125899 AA



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125899 AA	20230823	AR2022P101313	20220517

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad de Buenos Aires;
- The Johns Hopkins University;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

Inventores

Carrone Guillermo Alejandro; Doctorovich Fabio Ariel; Marceca Ernesto José; Mazzeo, Agostina Maria; Pellegrino, Juan; Suarez, Sebastian; Toscano, John Pasquale; Vargas, Paola; Zarenkiewicz, Jessica

CIP: A61P9/12; C01B21/26; C07D333/36

Familia AR129327 AA

[Link](#)

Título

ADITIVOS QUE DISMINUYEN EL PODER QUELANTE DE LAS INFUSIONES DE MATERIAL VEGETAL, COMPOSICIONES QUE LO COMPRENDEN, MÉTODOS Y BEBIDAS

Resumen

Aditivo y composiciones para preparar infusiones de material vegetal, en donde el aditivo comprende sales de calcio + Vitamina C o ascorbato de calcio en forma individual. Las sales de calcio pueden ser carbonato de calcio, lactato de calcio, citrato de calcio, cloruro de calcio, ascorbato de calcio u otras sales similares donde se reemplaza el calcio por otro catión divalente: magnesio, manganeso, hierro y zinc. El material vegetal seco puede ser yerba mate, te, café u otro. Las infusiones aditivadas con sales de calcio + vitamina C o con ascorbato de calcio en forma individual disminuyen el efecto quelante de las infusiones sin el aditivo, facilitando la incorporación de metales, por ejemplo, hierro, aportando calcio y vitamina C, sin disminuir la capacidad antioxidante de dichas infusiones.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129327 AA	20240814	AR2023P101198	20230515

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Tucumán

Inventores

Danilovich, Mariana Elizabeth; Castagnaro, Atilio Pedro; Alberto, Maria Rosa; Torres Carro, Romina; Corizzi, Maria Graciela; Arena, Mario Eduardo

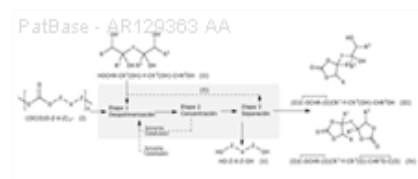
CIP: A23F3/00; A23L33/15

Familia AR129363 AA

[Link](#)

Título

PROCESO PARA OBTENER MONO- Y DI-CICLOCARBONATOS ALQUÍLICOS Y COMPUESTOS DI-HIDROXI-AROMÁTICOS A PARTIR DE POLICARBONATOS AROMÁTICOS



Resumen

La presente invención se refiere a un proceso para la obtención de mono- y di-ciclocarbonatos alquílicos y compuestos di-hidroxi-aromáticos a partir de polycarbonatos aromáticos, que comprende las siguientes etapas: 1) someter dicho material de polycarbonatos aromático a una reacción de despolimerización con un polialcohol como agente de despolimerización, en presencia de un catalizador y un solvente, a temperaturas de 0 a 180 °C, donde dicho polialcohol posee la fórmula (II), en donde: R, R¹, R², y R³ se seleccionan del conjunto formado por hidrogeno (H), grupos alquílicos C1-C10 lineales o ramificados, saturados e insaturados, alílicos, bencílicos, fenílicos, cada uno de ellos no sustituidos o sustituidos por grupos funcionales derivados del carbono tales como grupos alquilo C1-C10, carbonilo, carboxilo, carboxilato; éteres; nitrógeno, fosforo, oxígeno y azufre, tales como sulfuros y tioacetatos, grupos aromáticos de C6-C20, grupos heteroaromáticos de C5-C20, donde el heteroátomo se selecciona entre nitrógeno, oxígeno, fosforo y azufre, ambos no sustituidos, o sustituidos, donde dichos sustituyentes se seleccionan del conjunto formado por carbono, oxígeno, fosforo, azufre y halógenos; Y igual a cero (Y = 0) o un di-radical seleccionado del grupo comprendido por: alquilos C1-C10, alílicos, saturados e insaturados, lineales, y ramificados, ciclo alquilos C3-C20, no sustituidos o sustituidos por grupos funcionales derivados del carbono, nitrógeno, oxígeno, fosforo, azufre y halógenos y heterocicloalquilos C3-C10 donde el heteroátomo se selecciona del grupo que comprende al menos oxígeno, azufre, fósforo y nitrógeno; y obtener una mezcla de reacción que comprende ciclocarbonatos alquílicos y compuestos di-hidroxi-aromáticos, y opcionalmente, polialcohol de fórmula (II) sin reaccionar; 2) separar el solvente y el catalizador de la mezcla de reacción obtenida en la etapa b), para obtener una mezcla concentrada que comprende compuestos mono-ciclocarbonatos alquílicos de fórmula (III) y di-ciclocarbonatos alquílicos de fórmula (IV), compuestos di-hidroxi-aromáticos y opcionalmente polialcohol de fórmula (II) sin reaccionar, siendo: las fórmulas como se muestran a continuación, en donde R, R¹, R², y R³ e Y tienen los significados dados para la fórmula (II); 3) separar los compuestos mono-ciclocarbonato alquílicos de fórmula (III), di-ciclocarbonato alquílicos de fórmula (IV) y di-hidroxi-aromáticos de la mezcla concentrada obtenida en la Etapa 2 y opcionalmente, el polialcohol de fórmula (II) sin reaccionar.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129363 AA	20240814	AR2023P101239	20230518

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional del Litoral

Inventores

Guastavino, Javier Fernando; Gilbert Elangeni, Ana; Estenoz, Diana Alejandra; Vaillard Santiago Eduardo

CIP: C07C37/00; C07C68/00; C08G64/00

Familia AR129208 AA

[Link](#)

Título

MEDIO DE CULTIVO PARA OBTENER CÉLULAS DENDRÍTICAS INMUNOGÉNICAS

Resumen

La presente descripción provee un medio de cultivo y un método que permiten obtener células dendríticas con capacidades inmunogénicas superadoras, mediante una combinación singular de componentes en el medio que promueven la diferenciación de monocitos a células dendríticas. Reivindicación 1: Un medio de cultivo diferenciador de monocitos a células dendríticas caracterizado porque comprende: GM-CSF; un compuesto inhibidor de mTORC1; y un compuesto inhibidor de PPAR-g. Reivindicación 2: El medio de cultivo de la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto inhibidor de mTORC1 se selecciona del grupo que consiste en temsirolimus, rapamicina y everolimus. Reivindicación 4: El medio de cultivo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el compuesto inhibidor de PPAR-g se selecciona del grupo que consiste en GW9662, BADGE, G3335 y T0070907. Reivindicación 13: Un método para la diferenciación de monocitos en células dendríticas, caracterizado porque comprende i) purificar monocitos a partir de una muestra de sangre de un sujeto; y ii) cultivar los monocitos en un medio de cultivo que comprende GM-CSF, un compuesto inhibidor de mTORC1, y un compuesto inhibidor de PPAR-g de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, durante un periodo de entre 5 y 7 días, para obtener células

dendríticas diferenciadas; y iii) aislar las células dendríticas diferenciadas. Reivindicación 14: Un método para producir una vacuna a células dendríticas capaz de generar una respuesta inmune anti-tumoral, caracterizado porque comprende: i) obtener células dendríticas diferenciadas mediante el método de la reivindicación 13; ii) pulsar las células dendríticas diferenciadas con un antígeno tumoral obtenido de un tumor contra el cual busca generarse la respuesta inmune anti-tumoral; y iii) suspender las células dendríticas en un vehículo adecuado para su administración a un sujeto. Reivindicación 15: El método de la reivindicación 14, caracterizado porque el tumor contra el cual busca generarse la respuesta inmune anti-tumoral se selecciona del grupo que consiste en cáncer colorrectal, melanoma, glioblastoma, cáncer de pulmón, cáncer de páncreas y cáncer renal.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129208 AA	20240731	AR2023P101070	20230503

Jurisdicciones: 1

Solicitantes:

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad de Buenos Aires

Inventores

Geffner, Jorge Raul; Erra Díaz, Fernando

CIP: A61K35/15; A61P35/00; C12N5/0784

Familia AR126974 AA

[Link](#)

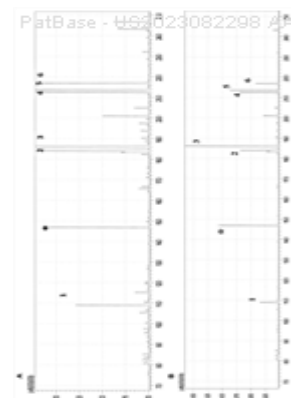
Título

FORMULADO Y COMPOSICIÓN QUE PROMUEVEN LA POLINIZACIÓN DIRIGIDA DE ABEJAS HACIA CULTIVOS DE KIWÍ Y MÉTODOS RELACIONADOS

Resumen

La presente invención se refiere a un formulado y una composición que promueven la polinización de los cultivos de kiwi al inducir de manera selectiva la actividad polinizadora de abejas. También se refiere a un método para dirigir la actividad polinizadora de las abejas a los cultivos de kiwi.

Reivindicación 1: Un formulado que promueve la polinización dirigida de abejas melíferas hacia cultivos



de kiwi caracterizado porque comprende a los compuestos farneseno, 1-heptadeceno y 2-fenil-etanol. Reivindicación 5: Una composición que promueve la polinización dirigida de abejas melíferas hacia cultivos de kiwi, caracterizada porque comprende el formulado de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores diluido en una solución azucarada. Reivindicación 9: Un método para promover la polinización dirigida de abejas melíferas hacia cultivos de kiwi, caracterizado porque comprende las etapas de: a) administrar la composición de una cualquiera de las reivindicaciones 5 a 8 a las colmenas; b) dejar las colmenas dentro o en proximidad inmediata del cultivo de kiwi cuya polinización se desea promover hasta el final de la floración; y c) retirar las colmenas.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126974 AA	20231206	AR2022P102388	20220902
CL2024000635 A1	20240726	CL20240000635	20240229
CN118302050 A	20240705	CN202280072963	20220902
EP4395546 A1	20240710	EP20220777711	20220902
US2023082298 AA	20230316	US20220903871	20220906
WO23031882 A1	20230309	WO2022IB58287	20220902

Jurisdicciones: 6

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad de Buenos Aires;
- Beeflow Corp

Inventores

Farina, Walter Marcelo; Estravis Barcala, Maria Cecilia; Palottini, Florencia

CIP: A01N27/00; A01N31/04; A01N49/00; A01P19/00

Familia AR129149 AA

[Link](#)

Título

MÉTODO Y DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DE FALLAS EN MATERIALES MAGNÉTICOS Y MATERIALES CONDUCTORES NO MAGNÉTICOS

Resumen

Un dispositivo y un método no destructivo que mediante el escaneo de campos magnéticos superficiales permite realizar un patrón tipo espectro para detectar y estimar posición y tamaño de defectos superficiales como grietas y cavidades (u otras anomalías eventualmente) en materiales magnéticos, preferentemente aceros magnéticos. El dispositivo es capaz de posicionar con precisión submilimétrica un sensor magnético sobre una muestra de acero y escanear sus campos magnéticos superficiales longitudinalmente y el método identifica zonas de defectos mediante sucesivos tratamientos de la señal que producen un patrón del tipo espectro con líneas que indican con su posición las zonas de presencia de defectos y con su separación una estimación sus dimensiones. En una realización alternativa se presenta un dispositivo y un método para detectar y estimar posición y tamaño de defectos superficiales en materiales conductores no magnéticos, preferentemente metales o aleaciones metálicas conductoras diamagnéticos.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR129149 AA	20240724	AR2023P101004	20230426

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Tecnológica Nacional

Inventores

Alonso Castillo, Pablo Jose Carlos; Ruzzante, José Evaristo

CIP: G01N27/00; G01N27/72

Título

MEZCLA PARA LA FABRICACIÓN DE UN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN REPELENTE, MÉTODO PARA PREPARAR DICHA MEZCLA Y MÉTODO PARA FABRICAR UN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN REPELENTE



Resumen

La presente invención refiere a una mezcla para la fabricación de un material orgánico de construcción comorable y de origen natural que comprende el micelio de un hongo inoculado en material lignocelulósico sin actividad repelente y material lignocelulósico con actividad repelente, un método para la preparación de la mezcla, un método para la fabricación del material orgánico de construcción, y dicho material orgánico de construcción.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128924 AA	20240626	AR2023P100778	20230330

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Córdoba;
- Asociación Vivienda Económica Ave

Inventores

Basso, Ana Valentina; Fernández, Natalia Evelin; Gaggino, Rosana; Greppi, Vanina Carolina; Kreiker, Jeronimo Rafael; Peisino, Lucas Ernesto; Zygodlo, Julio Alberto

CIP: B27N3/06; E04C2/00

Título

HARINA DE SOJA, PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN, PRE-MEZCLAS Y PRODUCTOS OBTENIDOS CON LAS PRE-MEZCLAS O LA HARINA

Resumen

Harina de soja que comprende una cantidad entre 4,5 - 10 % de contenido graso y una cantidad entre 40 - 48 % de proteínas especial para uso humano y que tiene un tamaño de partícula entre 105 y 250 mm. Procedimiento para su elaboración en donde se muestran etapas claves, por ejemplo, secar el grano a 4 - 6 % de humedad, hidratar posteriormente los granos partidos libres de cáscara y finos hasta una humedad del 7 - 9 % y luego del extrusado enfriar la torta hasta una temperatura de 30 - 40 °C. Los obtenidos con la harina pueden ser, por ejemplo, panificados, batidos o sopas.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128928 AA	20240626	AR2023P100782	20230330

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Tucumán;
- Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres;
- Universidad Nacional de Santiago del Estero

Inventores

Artigas, María Josefina; Bassett, Maria Natalia; Castagnaro, Atilio Pedro; Cordero, María Laura; Devani, Mario; Franck Colombres, Federico; Garro, María Selva; Gómez Marigliano, Ana Clelia; Iturriaga, Laura Beatriz; Kaliman, Ricardo Jonatas; Leblanc, Jean Guy Joseph; Obregozo, Mariano; Pardo, Mariano; Pérez Chaia, Adriana Beatriz; Quinzio, Claudia Marcela; Rossi, Analía Mabel; Ruiz, Marcelo; Tereschuk, María Laura; Trotteyn Dirk, Gustavo

CIP: A23L11/00

Familia AR128844 AA

[Link](#)

Título

COMPOSICIÓN ADHESIVA ACUOSA Y PROCEDIMIENTO PARA OBTENERLA



Resumen

Composición adhesiva acuosa y procedimiento para obtenerla. La composición comprende entre 0,25 M y 1 M de un agente desnaturalizante, entre 0,75 M y 0 M de una sal y entre 5 y 25 % m/m de harina de larva de insectos. La larva de insecto para preparar la harina puede ser cualquier larva, por ejemplo, la larva es larva de la mosca soldado negro (*Hermetia illucens*). La composición se puede utilizar para la preparación de tableros de madera.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128844 AA	20240619	AR2023P100695	20230322

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial;
- Universidad Nacional de Córdoba

Inventores

Bacigalupe, Alejandro; Escobar, Mariano Martin; García, Francisco Daniel; Luna, Agustin; Mansilla, Marcela Angela

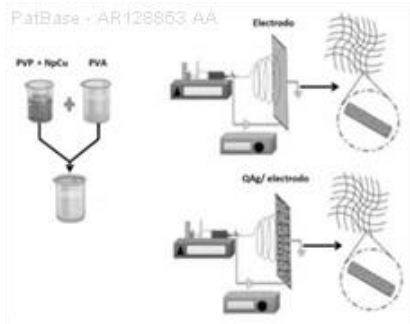
CIP: C09J103/00; C09J189/00

Familia AR128853 AA

[Link](#)

Título

MATERIAL NANOESTRUCTURADO FUNCIONALIZADO QUE EXHIBE PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS Y DE RETENCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, MEMBRANA COMPUESTA NANOFIBROSA, FILTRO Y MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE DICHO MATERIAL NANOESTRUCTURADO FUNCIONALIZADO



Resumen

La invención se refiere a un Material nanoestructurado funcionalizado que exhibe propiedades antimicrobianas y de retención de material particulado, que comprende nanofibras de una matriz polimérica que comprende una combinación de alcohol polivinílico y polivinilpirrolidona, donde dichas nanofibras están cargadas con nanopartículas de cobre. La invención también provee Una membrana compuesta nanofibrosa y filtros y un método para preparar dicho material nanoestructurado funcionalizado que comprende los pasos de: i. proveer nanopartículas de cobre por un método de reducción química, ii. proveer una primera solución acuosa que comprende polivinilpirrolidona (PVP), iii. proveer una segunda solución acuosa que comprende alcohol polivinílico (PVA), iv. combinar la primera solución de polivinilpirrolidona de la etapa ii), la segunda solución acuosa de alcohol polivinílico de la etapa iii) y las nanopartículas de cobre de la etapa i), para obtener una mezcla para electrohilado, donde la proporción de alcohol polivinílico / polivinilpirrolidona en la mezcla se encuentra en el rango entre 75:25 a 25:75, v. someter dicha mezcla para electrohilado de la etapa iv) a una etapa de electrohilado para obtener nanofibras de matriz polimérica de alcohol polivinílico y polivinilpirrolidona, cargadas con nanopartículas de cobre.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128853 AA	20240619	AR2023P100707	20230323

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de La Plata;
- Comisión de Investigaciones Científicas

Inventores

Giannuzzi, Leda; Marin Silva, Diego; Pinotti, Adriana; Pérez Calderon, John

CIP: A61L2/00; D01D5/00; D04H1/728

Familia AR128588 AA

[Link](#)

Título

AGREGADO ARTIFICIAL PARA USO VIAL Y PROCESO PARA SU OBTENCIÓN

Resumen

Un agregado artificial y un proceso para la generación de un agregado artificial mediante la trituración de piezas de dimensiones mayores, obtenidas a partir del mezclado a temperaturas levemente superiores a su punto de fusión, de un porcentaje en peso de residuos domiciliarios de polipropileno y el otro porcentaje de suelos finos, una vez que dichas piezas se han enfriado hasta una temperatura ambiente. Se obtiene así un agregado artificial con tamaños de granos entre 0 mm y 25 mm (con un porcentaje en peso de la fracción de 0 mm a menos de 6 mm y el porcentaje restante de la fracción de 6 mm a 25 mm).

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128588 AA	20240522	AR2023P100422	20230223

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Tecnológica Nacional

Inventores

Rivera, José Julián; Battista, Nicolas Daniel; Oviedo, Adrian Mariano

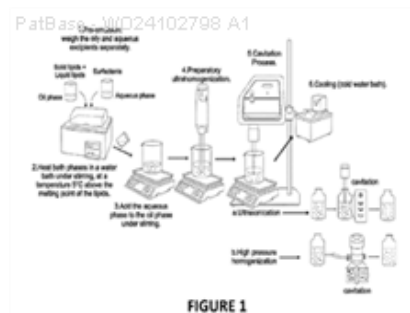
CIP: B29B17/00; B29B17/04; B29B9/08; C04B18/00; C04B18/02

Título

NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS COMO VEHÍCULO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE APLICACIÓN OFTALMOLÓGICA, DERMATOLÓGICA Y/O COSMÉTICA Y SU PROCESO DE OBTENCIÓN

Resumen

La presente invención es un producto de nanopartículas de tipo LNE para ser utilizados como vehículo de principios activos de aplicación oftalmológica, dermatológica y/o cosmética. Este producto se caracteriza por presentar un tamaño medio de partícula menor a 80 nm y un promotor de permeación que le confiere un aumento en la eficacia terapéutica de principios activos cuando son aplicados por vía oftálmica o cutánea. Estas nanopartículas lipídicas están formadas por los lípidos sólidos -a temperatura ambiente- manteca de cacao y Glyceryl distearate, el lípido líquido Linoleoyl Polyoxyl-6 glycerides, el tensioactivo no iónico Polyethylene glycol 660 12-hydroxystearate y Polisorbato 80, y se encuentran dispersas en agua. A su vez, se le puede cargar principios activos que pueden ser del grupo de anticancerígenos, corticoides, antiinflamatorios, antibióticos y/o cosméticos, entre otros. Entre los principios activos que se pueden cargar a la LNE son dexametasona, triamcinolona, prednisolona, betametasona, dexametasona fosfato sódica, curcumina, cisplatino, mesalamina, doxorubicina, flurbiprofeno, indometacina, celecoxib, la N-palmitoil-etanolamina, timolol maleato, flurbiprofeno, ibuprofeno, levofloxacina, tobramicina, entre otros. La presente invención se obtiene a partir de un procedimiento descrito en la Figura 1, que incluye una etapa de formación de la emulsión en la cual, tanto la fase oleosa como acuosa son calentadas en paralelo a una temperatura mayor al punto de fusión de los lípidos y, a continuación, mezcladas y sometidas a energía para generar la emulsificación mediante instrumentos mecánicos que crean fuerzas disruptivas que separan las fases oleosa y acuosa y permiten la formación de gotas de tamaño nanométrica como ultrasonicadores, microfluidizadores y homogeneizadores de alto cizallamiento. En este punto, en esta invención, la inclusión del tensioactivo no iónico Polyethylene glycol 660 12-hydroxystearate permite la optimización del proceso por combinación del fenómeno de cavitación -producto de las tecnologías empleadas por los equipamientos mencionados- con su capacidad de disminuir la tensión interfacial entre los excipientes lipídicos y la fase acuosa a la temperatura del proceso. En este sentido, se demostró que el uso de este producto logró, además de su función como tensioactivo, una reducción del tamaño medio de partícula considerablemente menor a los antes reportados en menor tiempo de aplicación de alta energía. Asimismo, este producto permitió optimizar la eficiencia energética del proceso.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127626 AA	20240214	AR2022P103081	20221109
WO24102798 A1	20240516	WO2023US79053	20231108

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Córdoba

Inventores

Formica, María Lina; Awde, Alfonso Hamoudi Ghassan; Palma, Santiago Daniel

CIP: A61K31/12; A61K31/164; A61K31/192; A61K31/194; A61K31/196; A61K31/351; A61K31/405; A61K31/415; A61K31/5377; A61K31/573; A61K31/7036; A61K33/243; A61K47/10; A61K47/14; A61K47/26; A61K47/44; A61K9/14; A61K9/51; A61K8/14; A61P27/02; A61P35/00; B82B1/00; B82B3/00

Familia AR127437 AA

[Link](#)

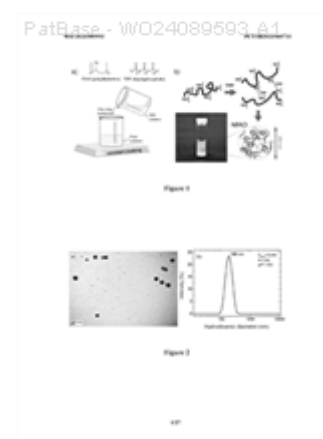
Título

NANOPARTÍCULAS, COMPOSICIONES DE VACUNAS, PROCEDIMIENTOS, USOS Y MÉTODOS DE ADMINISTRACIÓN

Resumen

Nanopartículas adyuvantes para vacunas que comprenden una relación molar entre TPP / PAH de 0,01 / 0,6, un diámetro entre 80 nm y 526 nm, una polidispersidad de diámetro entre 0,04 y 0,25 y un potencial Z de superficie entre +70 mV y -20 mV. La carga y el tamaño de las nanopartículas dependerán de la relación molar, concentración o cantidad de los compuestos TPP y PAH, del pH inicial del procedimiento, del medio en donde se lleve a cabo el procedimiento.

Se muestran, además, composiciones de vacunas en donde las nanopartículas encapsulan a los antígenos; y procedimientos de elaboración. Reivindicación 6: La composición de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizadas porque comprende el antígeno RBD.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127437 AA	20240124	AR2022P102879	20221024
WO24089593 A1	20240502	WO2023IB60711	20231024

Jurisdicciones: 2

Solicitantes

- Docena Guillermo Horacio;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de La Plata

Inventores

Agazzi, Maximiliano Luis; Apuzzo, Eugenia; Azzaroni, Omar; Bianchi, Daiana; Chavero, Camila; Cortez, María Lorena; Docena, Guillermo Horacio; Herrera, Santiago Esteban; Marmisolle, Waldemar Alejandro; Rizzo, Gastón Pascual; Smaldini, Paola Lorena

CIP: A61K39/215; A61K47/02; A61K47/32; A61K9/14; A61K9/51; A61K39/00; A61K9/00

Familia AR128151 AA

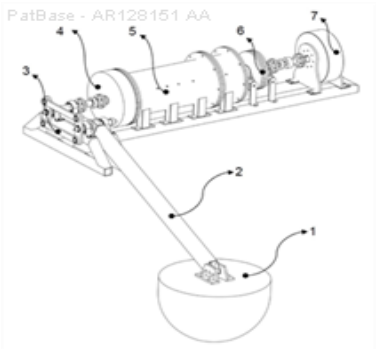
[Link](#)

Título

CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ

Resumen

Convertidor undimotriz con características mejoradas que comprende un flotador, un brazo unido a dicho flotador, una etapa de disociación, donde el eje de rotación de dicho brazo se encuentra vinculado al primer eje de dicha etapa de disociación, una etapa de multiplicación, una etapa de rectificación, una etapa de cambio de marcha, un volante de inercia variable acoplado a un generador eléctrico y un freno que permite regular torque, velocidad y mantener fijo el sistema brazo-flotador para implementar técnicas de control, y donde dicho freno está localizado antes de la etapa de rectificación.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128151 AA	20240327	AR2022P103637	20221228

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

-
- Universidad Nacional de Mar del Plata;
- Consejo Nacional De Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Gelos, Eugenio Martin; Judewicz, Marcos Gabriel; Carrica, Daniel Oscar

CIP: F03B13/12

Familia AR128160 AA

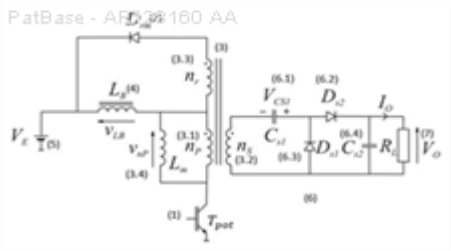
[Link](#)

Título

DISPOSITIVO CONVERTIDOR ESTÁTICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ESTRUCTURA ASIMÉTRICA PARA FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Resumen

Dispositivo convertidor estático de energía eléctrica con estructura asimétrica para fuentes de alimentación, que alimenta en forma directa a una carga con aislamiento galvánico, o que alimenta en forma indirecta una carga a través de un multiplicador de tensión capacitivo conectado al bobinado secundario de un transformador de potencia, tanto para las formas directa o indirecta comprende una fuente de tensión primaria (5) que alimenta a un inductor de inyección de corriente (4) que está conectado con un primer terminal del bobinado primario (3.1) de un transformador de potencia, mientras que el segundo terminal de dicho bobinado primario está conectado al colector o drenador de un transistor de potencia (1), en donde el transformador de potencia posee además un bobinado de desmagnetización (3.3) que tiene un terminal conectado al ánodo del diodo de desmagnetización (2) y el otro terminal conectado al nodo común entre el inductor de inyección de corriente (4) y el terminal



de referencia de la fase del bobinado primario (3.1) de un transformador de potencia, el bobinado primario (3.1) induce la corriente eléctrica en un bobinado secundario (3.2) del transformador, y exclusivamente para la forma indirecta, el bobinado secundario (3.2) está conectado a la entrada de un multiplicador de tensión capacitivo (6) que alimenta con una tensión continua la carga (7) conectada a su salida.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR128160 AA	20240327	AR2022P103647	20221229

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad de Buenos Aires;
- Comisión Nacional de Energía Atómica

Inventores:

Kreiner, Andrés Juan; Sandini, Orlando Silvio; Tacca, Hernan Emilio

CIP: H02M5/00; H02M5/42

Familia AR127841 AA

[Link](#)

Título

PRODUCTO ALIMENTICIO DE TIPO UNTABLE A BASE DE NUEZ Y PROCESAMIENTO DE ELABORACIÓN

Resumen

La presente invención se refiere a un producto alimenticio de tipo untable que comprende como constituyente mayoritario nuez con el agregado de agentes endulzantes y sal. Puede además contener agentes saborizantes, emulsionantes y antioxidantes. La nuez contiene el tegumento que recubre la semilla y su procedimiento de elaboración. Reivindicación 1: Un producto alimenticio de tipo untable caracterizado por que contiene entre el 40 y 100 % de nuez con el tegumento que recubre las semillas, sal, lecitina de soja, sorbato de potasio, ácido ascórbico y TBHQ. Reivindicación 8: Un procedimiento para la elaboración de un producto alimenticio tipo untable según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende las siguientes etapas: a) Tostado de los cuartillos de nuez, b)

Molienda de nueces, c) Mezclado de las nueces molidas con agente endulzante, lecitina, sal y aditivos, d) Envasado en atmosfera modificada.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127841 AA	20240306	AR2022P103302	20221201

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Córdoba;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Inventores

Martínez, Marcela Lilian; Molina, María Sol; Penci, María Cecilia; Pilatti, María Leonor; Ribotta, Pablo Daniel; Santillan, Julio Einar

CIP: A23L25/00

Familia AR127845 AA

[Link](#)

Título

ESPUMAS BIOACTIVAS DE PULPA DE CELULOSA Y OTROS BIOPOLÍMEROS COMO MATERIAL AISLANTE TÉRMICO Y/O ACÚSTICO BIODEGRADABLE Y SU PROCESO DE OBTENCIÓN

Resumen

La presente invención se trata de un material bioactivo de origen natural y biodegradable que posee baja densidad, muy buena capacidad de aislación térmica y acústica, buenas propiedades mecánicas y alta capacidad de absorción de energía mecánica. Estas propiedades lo hacen atractivo para su utilización como panel aislante térmico y/o acústico en la industria de la construcción, como material aislante para el desarrollo de envases para la preservación de alimentos susceptibles a las variaciones de las condiciones ambientales (temperatura y humedad) a lo largo de la cadena de suministro, y para packaging de productos frágiles, como material de vidrio o componentes y productos electrónicos, debido a su alta tenacidad.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127845 AA	20240306	AR2022P103306	20221201

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Córdoba

Inventores

Ganan, Nicolás Alberto; Goi, María Laura; Luján, Lautaro; Martini, Raquel Evangelina; Muratore, Florencia

CIP: C08J9/00; C08K7/24; E04B1/62

Familia AR127574 AA

[Link](#)

Título

PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE PECTINA A PARTIR DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA PRODUCCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DEL LIMÓN Y REACTOR BATCH ÚTIL PARA LLEVAR A CABO DICHO PROCEDIMIENTO

Resumen

La invención se refiere a un procedimiento de obtención de pectinas a partir de residuos provenientes de la producción e industrialización del limón, que comprende las etapas de: 1. someter un residuo proveniente de la producción y de la industrialización del limón a un tratamiento con ultrasonido en presencia de un extractante de ácido cítrico, 2. someter el residuo de limón junto con el extractante de ácido cítrico de la etapa 1 a una digestión para obtener una fase sólida de residuo de limón y una fase líquida rica en pectina, y 3. separar la fase líquida rica en pectina obtenida en la etapa 2. La invención también se refiere a un reactor útil para llevar dicho procedimiento que comprende: a. un recipiente externo (1) que comprende una abertura superior, una base, y paredes laterales, b. un recipiente interno (2) que comprende una abertura superior, una base y paredes laterales, donde al menos una de dicha base y dichas paredes laterales presenta una pluralidad de aberturas pasantes (4), y c. un sonotrodo (5), donde dicho recipiente interno (1) está configurado para recibir dicho sonotrodo.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127574 AA	20240207	AR2022P103025	20221104

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad de Buenos Aires;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Zukowski, Enzo Fernando; Gerschenson, Lia Noemi; Fissore, Eliana Noemi

CIP: A23L29/00; A23L29/231

Familia AR127069 AA

[Link](#)

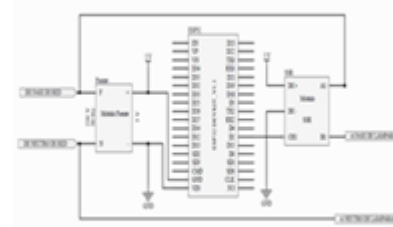
Título

DISPOSITIVO DE ILUMINACIÓN PÚBLICA EN BASE A DEMANDA DE UN USUARIO VÍA BLUETOOTH

Resumen

Dispositivo de iluminación pública en base a la demanda de un usuario vía Bluetooth que comprende una fuente conectada a la red eléctrica capaz de alimentar un procesador de bajo costo y bajo consumo de energía conectado eléctricamente a dicha fuente, un módulo Bluetooth conectado eléctricamente a dicho procesador, un relé alimentado por dicha fuente y conectado eléctricamente a dicho procesador, y una lámpara de luz visible. Dicho modulo Bluetooth escanea señales de balizas provenientes de un dispositivo de emisión Bluetooth que porta el usuario de forma tal que, si una de las señales escaneadas contiene el identificador determinado y la potencia de la señal es mayor a un umbral determinado, se emite una señal a través del terminal de salida de dicho procesador para encender dicha lámpara.

PatBase - AR127069 AA



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR127069 AA	20231213	AR2022P102503	20220915

Jurisdicciones: **1**

Solicitantes

- Universidad Nacional de Río Negro;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Fernández, Ismael Manuel; Buss, Sabina Katharina; Conti, Santiago

CIP: F21V14/00; H05B47/10; H05B47/19

Familia AR126999 AA

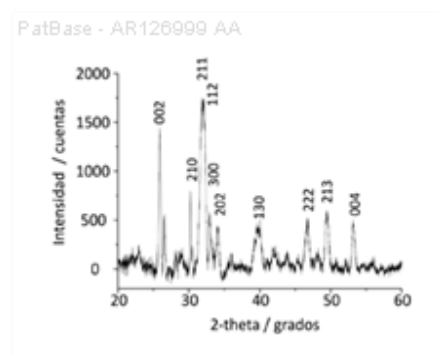
[Link](#)

Título

UNA COMPOSICIÓN DE CEMENTO QUIRÚRGICO PARA RELLENOS ÓSEOS Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE LA MISMA

Resumen

Composición de cemento quirúrgico para rellenos óseos y procedimiento de obtención, aplicado luego de intervenciones ortopédicas quirúrgicas tanto en medicina y odontología humana, como en veterinaria, en donde contiene una fase sólida y una fase líquida, la fase sólida comprende un polvo fino de nanopartículas de hidroxiapatita (HA) cristalina de 8 ± 1 nm de diámetro y 28 ± 3 nm de longitud con forma de rodillos, fosfato dicalcico anhidro (CaHPO_4) y dihidroxido de calcio (Ca(OH)_2) y la fase líquida comprende una solución de fosfato disodico (Na_2HPO_4) y un diluyente que contiene: buffer fosfato salino (1X PBS), fluido corporal simulado (1X SBF), sangre o saliva.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126999 AA	20231206	AR2022P102421	20220907

Jurisdicciones: **1**

Solicitantes

- Universidad Nacional del Sur;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Messina, Paula V; D Elia, Noelia L

CIP: A61K6/80; A61L24/00; A61L27/00

Familia AR126885 AA

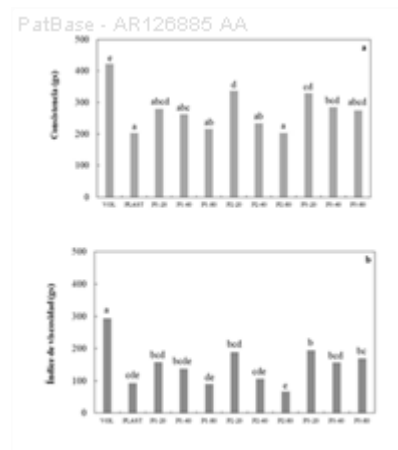
[Link](#)

Título

**COMPOSICIONES ADHESIVAS ECOCOMPATIBLES
Y PELÍCULA ADHESIVA BIFAZ, Y PROCEDIMIENTOS
DE ELABORACIÓN**

Resumen

Composición adhesiva que comprende almidón, gelatina y un ácido policarboxílico. La gelatina puede comprender TiO_2 . La composición adhesiva puede además comprender como carga sólida una arcilla. La composición es especialmente útil para el pegado de etiquetas o papel en vidrio. Si se aplica un procedimiento de secado y moldeado, bajo estas condiciones la composición adhesiva forma una película adhesiva bifaz.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126885 AA	20231122	AR2022P102305	20220826

Jurisdicciones: **1**

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de La Plata

Inventores

García, María Alejandra; Monroy, Yuliana; Rivero, Sandra Gabriela Marina

CIP: B32B9/00; C09J7/00

Familia AR126772 AA

[Link](#)

Título

PROCESO DE RECUPERACIÓN DE LITIO Y COBALTO A PARTIR DEL CÁTODO DE BATERÍAS DE ION LITIO

Resumen

Proceso de extracción de litio y cobalto de baterías de ion litio (LiCoO_2) que comprende las siguientes etapas: a) preparación de una mezcla sólida reactiva de óxido mixto de litio y cobalto (LiCoO_2), cloruro de magnesio hexahidratado ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) e hidróxido de magnesio (Mg(OH)_2), b) calcinación de la mezcla obtenida ($\text{LiCoO}_2/\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}/\text{Mg(OH)}_2$) en atmosfera de aire, c) lavado y filtrado del residuo de cloración con agua para obtener un lixiviado que contiene LiCl y un sólido retenido que contiene de óxido de cobalto (Co_3O_4), óxido de magnesio (MgO), d) evaporación del lixiviado para obtener LiCl , e) preparación de una mezcla sólida reactiva entre el residuo sólido compuesto por óxido de cobalto (Co_3O_4) y óxido de magnesio (MgO) y cloruro de amonio (NH_4Cl), f) calcinación de la mezcla obtenida ($\text{Co}_3\text{O}_4/\text{MgO}/\text{NH}_4\text{Cl}$) en atmosfera de aire, g) lavado y filtrado del residuo de cloración con agua para obtener un lixiviado que contiene CoCl_2 y un sólido retenido que contiene óxido de magnesio (MgO), h) evaporación del lixiviado para obtener CoCl_2 .



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126772 AA	20231115	AR2022P102171	20220812

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de San Luis

Inventores

Coromoto Barrios, Torres Oriana; Orosco, Roberto Pablo

CIP: H01M10/052; H01M10/54

Familia AR126651 AA

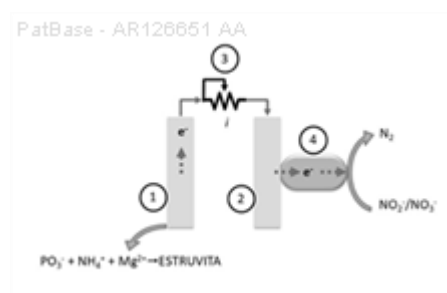
[Link](#)

Título

DISPOSITIVO Y MÉTODO ELECTROQUÍMICO DE REMOCIÓN DE ESPECIES NITROGENADAS DE UN MEDIO ACUOSO

Resumen

Dispositivo electroquímico y método de remoción de especies nitrogenadas de un medio acuoso que comprende la conexión de uno o más ánodos de sacrificio a uno o más biocátodos y en donde la disolución espontánea de los ánodos promueve la remoción de las especies nitrogenadas. Comprende al menos uno o más ánodos conectados en serie o en paralelo y uno o más cátodos conectados en serie o en paralelo, dicho cátodo es un biocátodo que contiene microorganismos electroactivos y donde el medio acuoso es agua residual, dicho ánodo es de un material o combinación de materiales electroquímicamente activos, donde su potencial de oxidación en medio acuoso es positivo, dicho ánodo es un ánodo de sacrificio y los microorganismos desnitrificantes pueden ser autóctonos o introducidos en el medio acuoso.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126651 AA	20231101	AR2022P101543	20220610

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Mar del Plata;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Bonanni, Pablo Sebastian; Busalmen, Juan Pablo; Rodríguez, Simon Carlos Norberto

CIP: C12M1/42; C12N13/00; C12P7/00; C25B3/23; C25B3/25

Familia AR126653 AA

[Link](#)

Título

AMORTIGUADOR DE LIQUIDO SINTONIZADO DE ALTA FRECUENCIA (ALS-AF)

Resumen

La presente refiere a un amortiguador de líquido sintonizado de alta frecuencia (ALS-AF) que comprende un recipiente (1) y una tapa de techo flotante (2), en donde el recipiente contiene un líquido y la tapa de techo flotante se vincula con dicho recipiente a través de dos resortes u otros elementos restitutivos (10). Un objeto de la presente invención es la provisión de un dispositivo que fue concebido para ser aplicado en estructuras nuevas o existentes, el mismo resulta ser un dispositivo robusto de control pasivo de vibraciones en estructuras de baja altura sometidas a cargas dinámicas vibratorias. Este dispositivo fue concebido para ser aplicado en estructuras existentes como refuerzo, o bien en estructuras nuevas, contemplándolo en el diseño de las mismas. Con este dispositivo instalado, se logran disminuir desplazamientos, esfuerzos y deformaciones frente a cargas dinámicas, reduciendo el nivel de daño en elementos estructurales y no estructurales.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126653 AA	20231101	AR2022P101655	20220623

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Cuyo

Inventores

Ambrosini, Ricardo Daniel; Campi, Andrés Luis; Domizio, Martin Norberto; Houri, Eduardo Gabriel

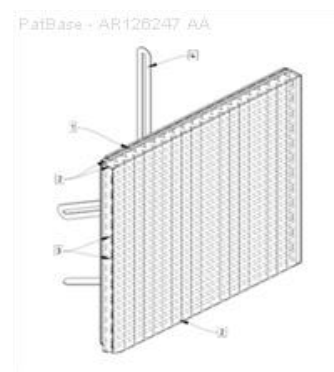
CIP: E04B1/98; E04H9/02

Familia AR126247 AA

[Link](#)

Título

PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO IN SITU DE UN SUSTRATO HECHO DE TIERRA Y/O ARCILLAS O UN SUSTRATO CON UN REVESTIMIENTO HECHO DE TIERRA Y/O ARCILLAS, DISPOSITIVO TÉRMICO Y ARREGLO MODULAR PARA LLEVARLO A CABO



Resumen

La invención se refiere a un método para la ceramización in situ de un sustrato hecho de tierra y/o arcilla o de un sustrato con un revestimiento hecho de tierra y/o arcilla, que comprende las etapas

de: a. proveer un sustrato hecho de tierra y/o arcilla o un sustrato con un revestimiento hecho de tierra o arcilla, b. someter dicho sustrato hecho de tierra y/o arcilla o un sustrato con un revestimiento hecho de tierra o arcilla a un tratamiento térmico in situ a una temperatura de entre 400 °C y 1100 °C, preferentemente, entre 400 °C a 900 °C, con una velocidad de calentamiento de 30 °C/min a 150 °C/min, preferentemente, entre 80 °C/min y 100 °C/min, durante un periodo de tiempo entre 1 min a 30 min, preferentemente entre 5 min a 10 min, c. dejar enfriar dicho sustrato o dicho sustrato con un revestimiento tratado térmicamente según el paso b. durante un periodo de tiempo de 10 min a 60 min, preferentemente de 15 min a 30 min, d. opcionalmente, repetir la etapa b. y c. La invención también se refiere a un dispositivo térmico para llevar a cabo dicho procedimiento y a un arreglo modular que comprende al menos dos dispositivos.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126247 AA	20231004	AR2022P101673	20220627

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Asociacion de Vivienda Economica Ave;
- Universidad Tecnológica Nacional

Inventores

Gaggino, Rosana; Kreiker, Jerónimo Rafael; Mandrini, Maria Rosa; Peisino, Lucas Ernesto; Raggiotti, Bárbara Belen; Rieppi Godoy, Arai; Rolon, Carlos Guillermo

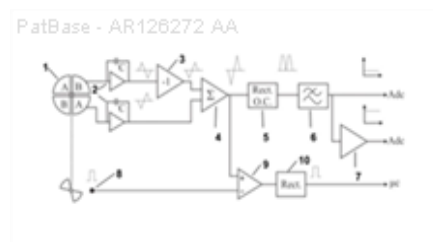
CIP: C04B33/02; C04B33/04; C04B33/30

Familia AR126272 AA

[Link](#)

Título

**MÉTODO DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL
DE UN SENSOR DE CAMPO ELÉCTRICO DE PALETAS
GIRATORIAS Y DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE CAMPO
ELÉCTRICO AMBIENTE**



Resumen

La invención se refiere a un método de acondicionamiento de señal de un sensor de campo eléctrico de paletas giratorias (1) y dispositivo para medición de campo eléctrico ambiente caracterizado porque una unidad de acondicionamiento de señal que comprende dos amplificadores de carga (2), un circuito detector de campo, un circuito detector de signo y un circuito detector de descargas eléctricas permite obtener tres canales de medición: el primero permite medir campo eléctrico en condiciones de tiempo bueno, el segundo permite medir campo en condiciones de tormenta; y el tercero permite medir descargas eléctricas, a partir de la señal generada por un sensor de campo eléctrico de paletas giratorias. Adicionalmente tanto para el primero como para el segundo canal es posible detectar el signo de dicho campo eléctrico. La presente invención incluye un dispositivo para medición de campo eléctrico ambiente que incluya dicha unidad de acondicionamiento de señal y las aplicaciones que surjan de la interconexión de dos o más de dichos dispositivos, incluyendo, pero sin limitarse a redes para el monitoreo de condiciones climáticas, sistemas de alerta temprana, sistemas de recopilación de datos eléctricos y geográficos de la actividad eléctrica atmosférica con motivos científicos, entre otros.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR126272 AA	20231004	AR2022P101701	20220629

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Córdoba

Inventores

Caranti, Giorgio Mario; Casas, Pablo Esteban; Chessini, Ezequiel; Comes, Raúl Alberto; Montamat, Ignacio Adolfo; Poffo, Denis Alexander

CIP: G01W1/16

Familia AR125971 AA

[Link](#)

Título

PARCHES DERMATOLÓGICOS AUTOESTERILIZANTES CONTENIENDO AMONIOS CUATERNARIOS, SILSESQUIOXANOS Y POLÍMEROS CONJUGADOS Y UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE DICHOS PARCHES

Resumen

La presente invención tiene por objeto parches dermatológicos auto esterilizantes conteniendo monómeros a base de amonios cuaternarios además de otros monómeros vinílicos y acrilatos, silsesquioxanos funcionalizados con grupos amino y acrilatos, colorantes y nanopartículas de polímero conjugado puras o dopadas con porfirinas metaladas; con aplicación en el curado y desinfección de heridas de la piel sin contener antibióticos, poseen además capacidad de ser reutilizables. Estos parches dermatológicos auto esterilizantes son biocompatibles, facilitan la oxigenación y cicatrización de heridas contribuyendo al desarrollo y regeneración de los tejidos además de actuar como barrera al polvo, bacterias y otros agentes extraños sin contener antibióticos ni otras sustancias que se liberen o entren en contacto con la piel. Esta invención también tiene por objeto el procedimiento de obtención de parches dermatológicos auto esterilizantes por el cual los parches son obtenidos empleando luz visible en un único paso de síntesis y empleando tecnologías amigables con el medio ambiente. En el procedimiento de fabricación se emplean LEDs visibles de distintos colores según los colorantes o

nanopartículas de polímero conjugado y empleando agua como solvente. Se trata de un procedimiento, sencillo, rápido, de bajo costo y amigable con el ambiente.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125971 AA	20230830	AR2022P101385	20220526

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Río Cuarto

Inventores

Gómez, María Lorena; Chesta, Carlos Alberto; Palacios, Rodrigo Emiliano; Cagnetta, Gonzalo Emanuel; Martínez, Sol Romina; Ibarra, Luis Exequiel; Martucci, Josefa Fabiana; Gallastegui, Antonela; Zambroni, Emilia

CIP: A61K8/00; A61K8/30

Familia AR125675 AA

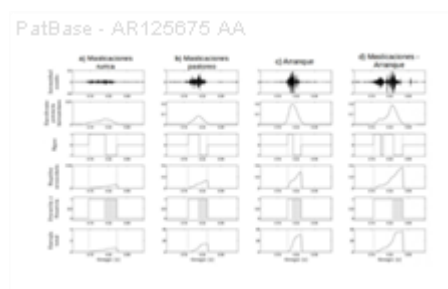
[Link](#)

Título

SISTEMA PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES ALIMENTARIAS EN PRODUCCIÓN ANIMAL BASADO EN LA ENERGÍA DEL SONIDO

Resumen

Un método y un dispositivo para el monitoreo de las actividades alimentarias de animales que comprende la adquisición y procesamiento de señales de sonido producidas por dichos animales.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125675 AA	20230809	AR2022P100910	20220411

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional del Litoral;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de Rosario

Inventores

Chelotti, José Omar; Galli, Julio Ricardo; Giovanini, Leonardo Luis; Martínez Rau, Luciano; Rufiner, Hugo Leonardo; Vanrell, Sebastián

CIP: A01K29/00; A61B7/04; G10L17/26

Familia AR125685 AA

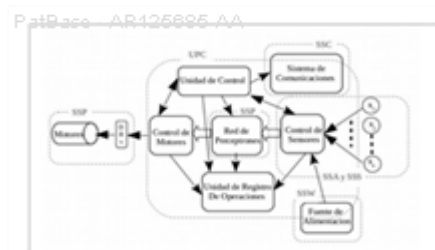
[Link](#)

Título

ARQUITECTURA DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA CUADROPTEROS Y VEHÍCULOS AUTÓNOMOS SUBMARINOS

Resumen

Posibilidad de comando a distancia, en forma alámbrica o inalámbrica y también autónomo. Los mismos se vinculan con una Unidad de Procesamiento Central (UPC), que contendrá el Software que gobernará el vehículo. Asimismo, el dispositivo funcionará en coordinación y supervisión con una Estación de Comando externa, consistente en una computadora con el software específico, que ofrecerá una interfaz de control y simulación para un operador humano. Variables de control: Propulsión, Seguridad, Navegación, Adquisición, Comunicaciones y Potencia.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125685 AA	20230809	AR2022P100933	20220412

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Bottoni Mabel Noemi;
- Simonetti Horacio Mario;
- Fernández Madarieta German David;
- Molina Alejandro Hector;
- Universidad de la Defensa Nacional

Inventores

Bottoni, Mabel Noemi; Simonetti, Horacio Mario; Fernández Madarieta, Germán David; Molina, Alejandro Hector

CIP: G05D1/00; G08C17/02

Familia AR125686 AA

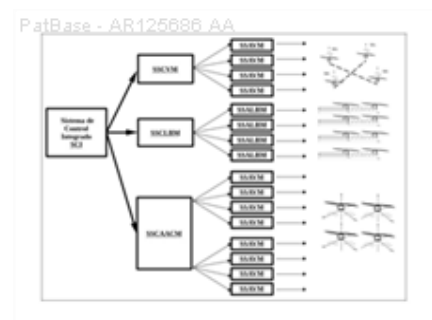
[Link](#)

Título

DCS3W -SISTEMA DE CONTROL DE CUADCÓPTEROS MEDIANTE COMBINACIÓN DE ACCIONAMIENTOS

Resumen

Sistema de control para cuadricópteros que combina, en vuelo, estos tres métodos accionamiento distintos: la variación individual de la velocidad de giro de los motores de propulsión del cuadricóptero, la variación individual de cada longitud del brazo que soporta al motor de propulsión y la variación de los ángulos de alabeo y cabeceo de cada motor respecto de su eje de rotación.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125686 AA	20230809	AR2022P100934	20220412

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Bottoni Mabel Noemi;
- Simonetti Horacio Mario;
- Fernández Madarieta German David;
- Molina Alejandro Hector;
- Universidad de la Defensa Nacional

Inventores

Bottoni, Mabel Noemi; Simonetti, Horacio Mario; Fernández Madarieta, Germán David; Molina, Alejandro Hector

CIP: G05B19/00; H02P27/08; H02P6/16

Familia AR125654 AA

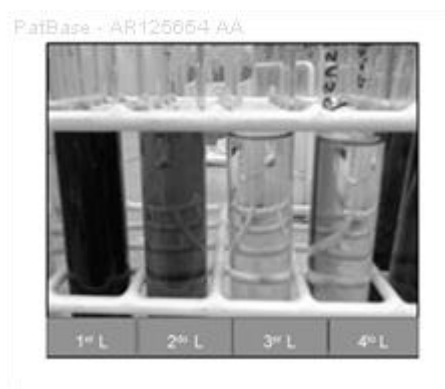
[Link](#)

Título

PRODUCTO DE NANO-MICROPARTÍCULAS DE ALMIDÓN CRISTALINAS, PROCEDIMIENTOS Y GEL PARA DIVERSAS APLICACIONES

Resumen

Producto de nano-micropartículas de almidón cristalinas, geles y procedimientos, en donde el producto de nano-micropartículas comprende entre un 60 % y 70 % de nano-micropartículas cristalinas y alrededor de un 40 % y 30 % de granos de almidón modificados, en donde al menos el 90 % de las nano-micropartículas tienen tamaños inferiores a los 200 nm y más del 40 % de dichas nano-micropartículas son menores a 100 nm. Las nano-micropartículas pueden ser mezcladas con agua hirviendo dando origen a geles útiles en el recubrimiento de alimentos, elaboración de cremas y otros usos, incluyendo la liberación controlada de diferentes compuestos.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125654 AA	20230802	AR2022P100859	20220406

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- De Torres Javier;
- Universidad de Buenos Aires;
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Inventores

Daccorso, Norma Beatríz; Fama, Lucia Mercedes; González Seligra, Paula Fabiana; Goyanes, Silvia Nair; Rubiolo, Gerardo Hector

CIP: C08B30/02; C08B30/06

Familia AR125665 AA

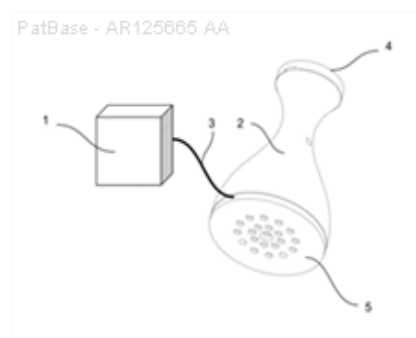
[Link](#)

Título

DISPOSITIVO DINÁMICO DE MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE DIÓXIDO DE CARBONO EN EL AIRE

Resumen

Dispositivo dinámico de medición de los niveles de dióxido de carbono (CO_2) en el aire que comprende un sensor electroquímico de CO_2 , un dispositivo electrónico de procesamiento de la señal producida por dicho sensor, una cámara de detección próxima a dicho sensor, donde dicha cámara de detección (2) tiene una sección transversal sustancialmente tubular hueca cilíndrica que tiene al menos dos diámetros internos diferentes y está adaptada para expulsar aire a través de un extremo (5) y recibir aire a través del otro extremo (4), teniendo dicho cuerpo una vena contracta o Venturi formada en la unión de dichos diámetros y donde dicha cámara de detección comprende una boca de entrada (4) y una boca de escape o salida (5), donde dicha cámara de detección (2) comprende al menos dos aberturas espaciadas (7) que están ubicadas próximas al diámetro menor (13) de la vena contracta o Venturi,



donde el sensor electroquímico de CO₂ está ubicado próximo a dicha boca de escape o salida (5), donde dicho dispositivo electrónico de procesamiento de la señal (1) esta eléctricamente conectado (12) a dicho elemento sensor para recibir y procesar las señales eléctricas generadas por dicho sensor, mejorando su precisión mediante dicha cámara la cual puede a su vez comprender un forzador de flujo.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125665 AA	20230802	AR2022P100883	20220407

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Tres De Febrero
- Comisión Nacional de Energía Atómica

Inventores

Nicoletti, Paula; Ponzoni, Lucio Maria Emilio

CIP: G01N27/00; G01N27/62

Familia AR125582 AA

[Link](#)

Título

BIOINSUMO BASADO EN UN BIOPOLÍMERO MACROPOROSO DE ALMIDÓN Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN

Resumen

Este producto aporta los nutrientes necesarios para el crecimiento de la cepa biocontroladora por contener sacarosa como fuente de carbono y urea como fuente nitrogenada, y posee una estructura con meso y macroporos de diámetro adecuado para el crecimiento y penetración del micelio fúngico, permitiendo un óptimo aprovechamiento del material. Además, el mismo biopolímero sirve como transportador de este agente de control biológico, pudiendo ser aplicado como formulado granulado, sobre el suelo y/o la zona foliar de cultivos de interés en crecimiento tales como maní y maíz.

Reivindicación 1: Producto para el control biológico de aflatoxinas caracterizado por ser un bioinsumo a base de un biopolímero macroporoso de almidón sobre el cual crece y se transporta un agente de control biológico que disminuye la infección con *Aspergillus* de la sección Flavi toxicogénicos y

consecuentemente reduce la acumulación de aflatoxinas. Reivindicación 2: Producto para el control biológico de aflatoxinas según lo reivindicado en 1 caracterizado porque el biopolímero en el cual se basa contiene: agua destilada, almidón de maíz (5 - 15 %), ácido cítrico (0,3 - 0,6 %), urea (0,2 - 0,5 %) y sacarosa (2 - 3 %), que conforman un producto estable nutricionalmente y con características estructurales, mecánicas y fisicoquímicas que permiten ser sustrato y soporte del agente de control biológico. Reivindicación 3: Producto para el control biológico de aflatoxinas según lo reivindicado en 1 caracterizado por poseer macroporos de 50 - 100 mm en su estructura.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125582 AA	20230802	AR2022P100450	20220302

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Río Cuarto

Inventores

Alaniz Zanon, Maria Silvina; Barbero, Cesar Alfredo; Chulze, Sofia Noemi

CIP: A01N25/14; A01N63/34; C12N1/14

Familia AR125329 AA

[Link](#)

Título

PROCEDIMIENTO PARA IMPEDIR LA ACTIVACIÓN ENDÓGENA DE LA ALDOSA REDUCTASA POR TUBULINA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE 3-NITROTIROSINA, TIROSINA O ÁCIDO VANÍLICO Y PREVENIR LA NEFROPATÍA, LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LA PÉRDIDA DE LA DEFORMABILIDAD ERITROCITARIA Y AUMENTAR LA EXCRECIÓN URINARIA DE GLUCOSA Y EL TIEMPO DE VIDA MEDIO EN UN MODELO DE RATAS DIABÉTICAS

Resumen

En base a estos resultados y a resultados previamente obtenidos y divulgados [1, 2], se corrobora la existencia de un nuevo mecanismo fisiológico, en el cual la tubulina es un regulador de la actividad aldosa reductasa y secundariamente de la Na⁺, K⁺-ATPasa, dos enzimas claves en la patogénesis de la diabetes mellitus. Además, descubrimos que tales alteraciones sobre la actividad aldosa reductasa y

Na⁺, K⁺-ATPasa por tubulina en la diabetes mellitus se pueden prevenir mediante administración de los CAFs tirosina, 3-nitrotirosina y ácido vanílico que pueden prevenir: i) la formación del complejo tubulina/aldosa reductasa, ii) la activación de la aldosa reductasa y la inhibición de Na⁺, K⁺-ATPasa por tubulina y iii) el desarrollo de nefropatía diabética, hipertensión arterial secundaria a la diabetes mellitus y alteraciones reológicas de los eritrocitos diabéticos.

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR125329 AA	20230705	AR2022P100906	20220411

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Universidad Nacional de Río Cuarto

Inventores

Balach, Melisa; Campetelli, Alexis Nazareno; Casale, Cesar Horacio; Monesterolo, Noelia Edith; Nigra, Ayelen; Previtali, Gabriela; Rivelli, Antonelli Juan Franco; Santander, Vernica Silvina

CIP: C07C227/16; C07C51/16

Familia AR124677 AA

[Link](#)

Título

APTÁMEROS DE ADN Y MÉTODOS DE DETECCIÓN Y TINCIÓN DE PROTEÍNAS EN CORTES HISTOLÓGICOS

Resumen

Un aptámero dual de ADN para la detección de proteínas en cortes de tejidos que comprende una secuencia de una ADNzima unida a una secuencia de ADN que reconoce una proteína, por ejemplo, la proteína supresora de tumores PTEN; y método de detección. Reivindicación 1: Un aptámero dual para la detección de proteínas, caracterizado porque comprende una secuencia de una ADNzima unida a una secuencia de ADN que reconoce una proteína. Reivindicación 7: Método de detección y tinción de proteínas en cortes de tejidos, caracterizado porque comprende las siguientes etapas: a. desparafinar y re hidratar los cortes de tejido; b. bloquear la actividad peroxidasa endógena y bloquear las uniones inespecíficas; c. solubilizar hemina en dimetilsulfoxido; d. diluir la hemina solubilizada de la

etapa anterior en una solución tampón hasta y agregar a dicha dilución un aptámero, en donde relación hemina:aptámero en solución sea de al menos 100:1; e. denaturalizar y re-naturalizar los aptámeros de ADN de la solución obtenida en la etapa anterior; f. disponer los aptámeros de la etapa anterior sobre los cortes de tejidos de la etapa b) e incubar; y g. revelar la actividad peroxidasa de los cortes incubados en la etapa anterior con una solución de cromógeno 3,3'-diaminobencidina tetrahidrocloruro (DAB).

Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
AR124677 AA	20230426	AR2022P100102	20220119

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Universidad Nacional de San Martín

Inventores

Radrizzani, Helguera Martín

CIP: A61K31/7115

Familia US2022315671 AA

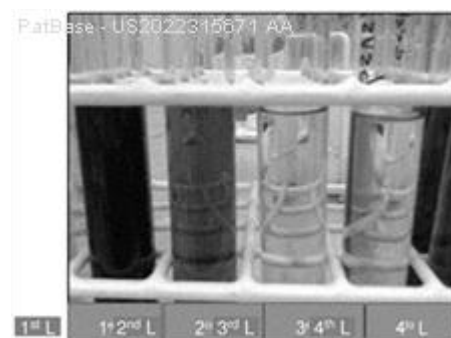
[Link](#)

Título

[EN] PRODUCT OF CRYSTALLINE STARCH NANO-MICROPARTICLES, PROCEDURES AND GEL FOR VARIOUS APPLICATIONS

Resumen

[EN] Crystalline starch nano-microparticle product, gels and procedures are disclosed, wherein the nano-microparticle product comprises between 60 % and 70 % crystalline nano-microparticles and between 40 % and 30 % modified starch grains, wherein at least 90 % of the nano-microparticles have sizes less than 200 nm and more than 40 % of said nano-microparticles are less than 100 nm. The nano-microparticles can be mixed with boiling water, giving rise to gels that are useful in coating food, making creams and other uses, including the controlled release of different compounds.



Familia de patentes

Número de patente	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud
US2022315671 AA	20221006	US20220658241	20220406

Jurisdicciones: 1

Solicitantes

- Javier De Torres;
- Universidad de Buenos Aires;
- Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas (CONICET)

Inventores

Daccorso, Norma Beatriz; Fama, Lucia Mercedes; González Seligra, Paula Fabiana; Goyanes, Silvia Nair; Rubiolo, Gerardo Hector

CIP: C08B30/02; C08B30/06