



FOTO: www.perugrass.pe

BIO PAT | PERÚ

Tema: GUANÁBANA



INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA
Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL



TECNOLOGÍA ASOCIADA

PROCESO DE PREPARACIÓN DE TÉ, A PARTIR DE HOJAS DE ANNONA MURICATA

Nº DE PUBLICACIÓN	PH22014000347
FECHA DE PUBLICACIÓN	24-10-2014
INVENTORES	TORRES ROSALINDA; MANALO CARMELITA ; BONIFACIO TERESITA; MANONGSONG EVELYN B; ARROGANTE ELVIRA L; ESTRELLA ROMULO R; LANTO EDUARDO A; OCHONA CYNTHIA N; PARAS YOLANDA C; BARCALA JULIET; ORTIZ REGIN GLEN
SOLICITANTE	IND TECHNOLOGY DEV INST



RESUMEN

La invención se refiere a un producto alimenticio y su preparación, en particular, a un té de hojas de *Annona muricata*.

Además, el extracto etanólico de las hojas de *Annona muricata* presenta actividad antidiabética, con resultados prometedores cuando se realizan ensayos biológicos y son comparados con la metformina.

TECNOLOGÍA ASOCIADA

PROCESO DE PREPARACIÓN DE UN SUPLEMENTO NATURAL DE HOJAS DE ANNONA MURICATA, EN FORMA DE CÁPSULAS

Nº DE PUBLICACIÓN	PH22014000346
FECHA DE PUBLICACIÓN	24-10-2014
INVENTORES	TORRES ROSALINDA; MANALO CARMELITA ; BONIFACIO TERESITA; MANONGSONG EVELYN B; ARROGANTE ELVIRA L; ESTRELLA ROMULO R; LANTO EDUARDO A; OCHONA CYNTHIA N; PARAS YOLANDA C; BARCALA JULIET; ORTIZ REGIN GLEN
SOLICITANTE	IND TECHNOLOGY DEV INST



RESUMEN

La invención se refiere a un producto dietético y su proceso de preparación, en particular a suplementos naturales a base de extractos de hojas de *Annona muricata*, en forma de cápsulas.

Además, el extracto etanólico de las hojas de *Annona muricata* presenta actividad antidiabética, con resultados prometedores cuando se realizan ensayos biológicos y son comparados con la metformina.

TECNOLOGÍA ASOCIADA

PROCESO DE PREPARACIÓN DE TÉ, A PARTIR DE FRUTOS DE ANNONA MURICATA

Nº DE PUBLICACIÓN	PH22014000308
FECHA DE PUBLICACIÓN	24-10-2014
INVENTORES	TORRES ROSALINDA; MANALO CARMELITA ; BONIFACIO TERESITA; MANONGSONG EVELYN B; ARROGANTE ELVIRA L; ESTRELLA ROMULO R; LANTO EDUARDO A; OCHONA CYNTHIA N; PARAS YOLANDA C; BARCALA JULIET; ORTIZ REGIN GLEN
SOLICITANTE	IND TECHNOLOGY DEV INST



RESUMEN

La invención se refiere a un proceso de preparación de té, a base de la fruta pulverizada de *Annona muricata*.

Antes de procesar el té, los materiales vegetales de *Annona muricata*, se estandarizaron siguiendo el protocolo general (Manual para la ICS - Formación de Control de Calidad de las plantas medicinales y aromáticas y sus productos, 1998).

La preparación del té a base de la fruta pulverizada de *Annona muricata* fueron procesados correctamente, manteniendo un contenido bajo de humedad de 5,69 PCNT y el contenido de cenizas totales menores a 10 PCNT.

Además, se observa que los extractos etanólicos de la fruta de guanábana, muestran presencia de leucoantocianinas y núcleo benzopirona.

MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE ANNOMURICINA A

Nº DE PUBLICACIÓN	CN103265507
FECHA DE PUBLICACIÓN	28-08-2013
INVENTORES	LIU DONGFENG; YANG CHENGDONG
SOLICITANTE	NANJING ZELANG MEDICAL TECH CO



DESCRIPCIÓN

La invención da a conocer un método de alta eficacia y baja contaminación, para la preparación de annomuricina A.

El procedimiento comprende las siguientes etapas:

- (1) Agregar metanol o etanol sobre las hojas pulverizadas de *Annona muricata*, calentar la mezcla desde 60 a 80°C, reposar la mezcla durante dos a cuatro horas, filtrar la mezcla y obtener el extracto;
- (2) Hacer pasar el extracto a través de una columna de resina de adsorción, diluyendo el extracto con agua y etanol, para obtener líquido concentrado;
- (3) Realizar la dilución en una columna de cromatografía de inversión, empleando, como diluyente, la combinación de acetato de etilo-metanol o cloroformo-metanol como una fase de flujo, extraer los componentes, evaporar y concentrar el líquido diluido para obtener el compuesto Annomuricina;
- (4) Recristalizar el compuesto cristalino, empleando heptano-acetona, seguido de la liofilización, secado de los cristales y recristalización de la *Annomuricin A* para obtener una *Annomuricin A* de la alta pureza.

A partir del método empleado, se obtienen productos con alta pureza y fácil preparación.

TECNOLOGÍA ASOCIADA

COMPOSICIÓN BLANQUEADORA QUE CONTIENE UN EXTRACTO DE ANNONA MURICATA COMO INGREDIENTE ACTIVO

N° DE PUBLICACIÓN	KR 20100071476
FECHA DE PUBLICACIÓN	29-06-2010
INVENTORES	KIM EUN KI; JIN LING; ADELTRUDES BALLADA CABURIAN; GAUDELIA
SOLICITANTE	INHA IND PARTNERSHIP



RESUMEN

Se proporciona una composición blanqueadora, que contiene extractos de *Annona muricata*, que suprime la melanogénesis celular y asegura el efecto blanqueador.

COMPOSICIÓN

La composición blanqueadora contiene extractos de *Annona muricata* como ingrediente activo. Los extractos de *Annona muricata* se obtienen utilizando agua, alcohol C1-C4, o una mezcla de los mismos.

El alcohol inferior es etanol o metanol. Asimismo, se describe un método de fabricación de los extractos *Annona muricata*, que comprende:

- A) Pulverizar el fruto de la *Annona muricata*;
- B) Sumergirlo en un disolvente de extracción;
- C) Filtrar;
- D) Concentrar y;
- E) Secar.

FUENTE: www.espacenet.com

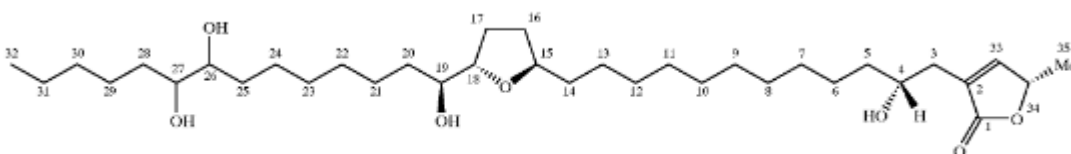
ACETOGÉNINAS CITOTÓXICAS DE ANNONACEAE OBTENIDAS A PARTIR DE ANNONA MURICATA

N° DE PUBLICACIÓN	US2003144348
FECHA DE PUBLICACIÓN	31-07-2003
INVENTORES	WU YANG—CHANG
SOLICITANTE	WU YANG—CHANG

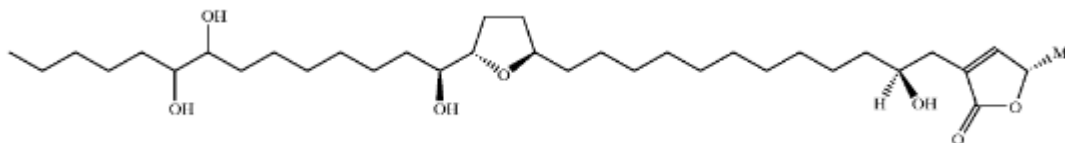


RESUMEN

Se describe acetogéninas que son aisladas a partir de *Annona muricata*, de la familia Annonaceae. Los compuestos obtenidos son citotóxicos y son utilizados en el tratamiento de tumores de líneas celulares.



Muracina B:



TECNOLOGÍA ASOCIADA

TÉCNICA DE MODIFICACIÓN DEL AROMA DE LOS GRANOS DE CAFÉ VERDE

N° DE PUBLICACIÓN	GB 2500662
FECHA DE PUBLICACIÓN	02-10 - 2013
INVENTORES	ESKES ALBERTUS BERNARDUS
SOLICITANTE	ESKES ALBERTUS



RESUMEN

Procedimiento para la modificación de los granos verdes de café, en el que el procedimiento comprende las siguientes etapas:

- A) Seleccionar los granos de café verde;
- B) Sumergir dicho granos en un líquido fluido, que contiene, al menos, un agente modificador de sabor;
- C) El líquido fluido es un disolvente que se selecciona de agua, etanol y una mezcla de los mismos;
- D) El líquido fluido tiene una temperatura de aproximadamente 0°C a 100°C, preferentemente, de 10°C a 100°C ó de 20°C a 90°C;
- E) Los granos de café verde se atomizan a una temperatura de 5°C a 100°C, preferiblemente, desde 10°C a 50°C;
- F) El proceso emplea un agente modificador de sabor seleccionado de un azúcar, o por lo menos una sustancia aromática natural presente en una planta.
- G) La planta utilizada se selecciona de *Annona muricata*.

FUENTE: www.espacenet.com

BIBLIOGRAFÍA

OFICINA EUROPEA DE PATENTES

<http://worldwide.espacenet.com>

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

www.oepm.es

OFICINA KOREANA DE PROPIEDAD INTELECTUAL

www.kipo.go.kr/en/

OFICINA AMERICANA DE PATENTES

www.uspto.gov

OFICINA DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE CANADÁ (CIPO)

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/eng/Home>

BÚSQUEDA NACIONAL E INTERNACIONAL DE COLECCIONES DE PATENTES

<https://patentscope.wipo.int/search/en/structuredSearch.jsf>

OFICINA JAPONESA DE PATENTES

https://www4.j-platpat.inpit.go.jp/eng/tokujitsu/tkbs_en/TKBS_EN_GM101_Top.action

Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías

Comisión Nacional contra la Biopiratería

Calle de la Prosa N° 104 - San Borja

Teléfono: 01-224 7800 anexo 3834

Para comentarios o sugerencias en relación al boletín, por favor comuníquese a:

avalladolid@indecopi.gob.pe / jestrella@indecopi.gob.pe