



🌀 **Aceite de Toronja**

Citrus paradisi

Su presencia en los regímenes para perder peso no es casualidad. Además de su efecto diurético, la toronja suprime el exceso de apetito cuando se utiliza en aromaterapia gracias a que ayuda a reducir la ansiedad y balancear el estado de ánimo. Aplicado en el cuerpo ayuda a eliminar el exceso de grasa por lo que su uso es frecuente en los masajes reductivos que son a la vez relajantes y energizantes. Esta propiedad calmante también es de gran ayuda para mantener la presión bajo control, ya que reduce los niveles de estrés. Otro uso ampliamente reconocido del aceite de toronja es el del cuidado de la piel. La limpia y refresca ayudando a prevenir condiciones como el acné.

País de origen

🇹🇷 Turquía

Descripción aromática

Cítrico y afrutado

Método de obtención

Prensado en frío

Principales componentes

Limoneno

Beneficios primarios

- Ayuda a impulsar la pérdida de peso.
- Funciona como un agente antibacteriano natural.
- El aceite de toronja ayuda a reducir el estrés.
- Estimula la circulación y reduce la inflamación.
- El aceite esencial de toronja funciona como un energizante natural y estimulante del estado de ánimo.
- Ayuda a combatir el acné y mejorar la salud de la piel.

Usos

- La aromaterapia con aceite de toronja reduce el apetito. Aplicado tópicamente promueve la pérdida de peso.
- Inhalar el aceite de toronja con ayuda de un difusor equilibra el estado de ánimo y alivia la ansiedad.
- Aplicado por vía tópica, ayuda a prevenir y a tratar el acné.
- El aceite de toronja se usa para combatir las infecciones respiratorias y de garganta, la fatiga y los dolores musculares.
- El aceite de toronja puede ayudar a reducir los antojos de azúcar.

Instrucciones de uso

Use una gota por cada 10 ml de aceite vehicular para aplicación tópica. Use de 8 a 10 gotas por cada 240 ml de agua para aromaterapia.

Precauciones

No se deje al alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y oídos. Este producto **ID** no es un medicamento. Los aceites no deben ingerirse. Puede causar fotosensibilidad; no exponerse al sol después de 12 horas de haberlo aplicado en la piel.

Fecha de emisión: 2021-05-07

TA-SERV 03-DARMEX/2021

Unidad de Tecnología Alimentaria

Desarrollo y Calidad de Alimentos y Bebidas

Cliente

Razón Social: Destilados por Arrastre México S.P.R de RL. (DARMEX)

Muestra

Identificación: Aceite Esencial de Toronja.

Descripción: Aceite esencial entregado en frasco sellado de 10 ml.

Muestreo: Realizado por el cliente, personal de CIATEJ recibió las muestras envasadas.

Fecha de recepción: 2021-04-05.

Determinación: Composición volátil mayoritaria en el aceite esencial.

Método utilizado: Cromatografía de gases-espectrometría de masas, métodos de investigación

Fecha de Ensayo: 2021-04-15.

Fecha de emisión: **2021-05-07**

TA-SERV 03-DARMEX/2021

1. Método:

Los principales compuestos volátiles en el aceite esencial fueron evaluados mediante el acople cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG-EM), utilizando métodos internos de las áreas de investigación. La identificación tentativa de los compuestos mayoritarios detectados en la muestra se realizó comparando los espectros de masa de los picos cromatográficos en el cromatograma de iones totales (TIC) del aceite analizado, con los de la base de espectros NIST14, así como por la comparación de IR disponibles en la literatura. La cuantificación relativa se expresa como % de área del compuesto en la muestra, sin aplicar normalización.

2. Resultados:

La composición mayoritaria identificada en el perfil volátil del aceite esencial se muestra en la Tabla 1. El perfil volátil detectado mediante GC-EM se presenta en la Figura 1.

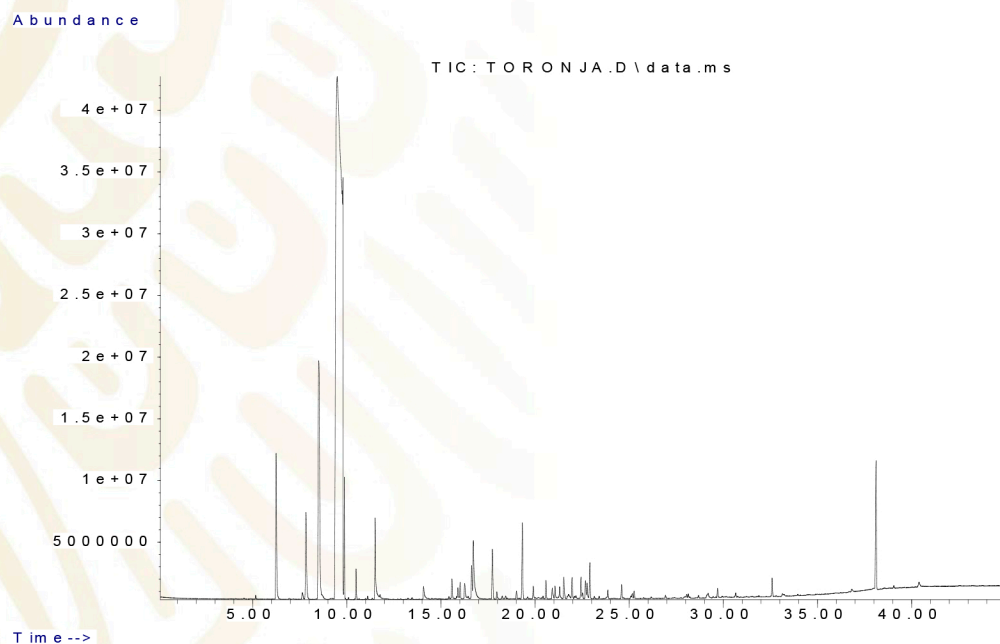


Figura 1. Cromatograma de iones totales (TIC) del análisis del aceite esencial de Toronja mediante CG-EM.

Fecha de emisión: 2021-05-07

TA-SERV 03-DARMEX/2021

Tabla 1. Principales Componentes del Perfil Volátil del Aceite Esencial de Toronja

Pico	Nombre del Compuesto	% Área
1	α -Pinene	2.89
2	β -Pinene	0.16
3	Sabinene	2.17
4	β -Myrcene	8.05
5	Limonene	65.23
6	Limonene	1.98
7	β -Phellandrene	1.17
8	β -Ocimene	0.42
9	Octanal	1.66
10	Nonanal	0.32
11	cis-Limonene oxide	0.38
12	trans-Limonene oxide	0.20
13	Octyl acetate	0.27
14	β -Citronellal	0.36
15	alfa-Copaene	0.58
16	Decanal	1.78
17	Linalool	1.05
18	1-Octanol	0.14
19	β -Elemene	0.14
20	β -Caryophyllene	1.40
21	(E)-p-Menth-2,8-dien-1-ol	0.20
22	cis- β -Farnesene	0.29
23	(Z)-p-Mentha-2,8-dien-1-ol	0.24
24	α -Humulene	0.26
25	Neral	0.24
26	α -Terpineol	0.42
27	Germacrene D	0.38
28	Geranial	0.35
29	Carvone	0.32
30	Geranyl acetate	0.29
31	Cadina-1(10),4-diene	0.64
32	Perillaldehyde	0.16

Fecha de emisión: **2021-05-07**

TA-SERV 03-DARMEX/2021

Pico	Nombre del Compuesto	% Área
33	cis-Carveol	0.21
34	trans-Carveol	0.13
35	Elemol	0.14
36	β -Spathulenol	0.08
37	β -Sinensal	0.31
38	Nootkatone	2.36
39	Tetradecanoic acid	0.15
40	Hexadecanoic acid	0.32

Observaciones:

El informe de resultados sólo afecta a las muestras sometidas a ensayo y es de carácter confidencial, por lo que no podrá ser reproducido sin autorización de las partes.