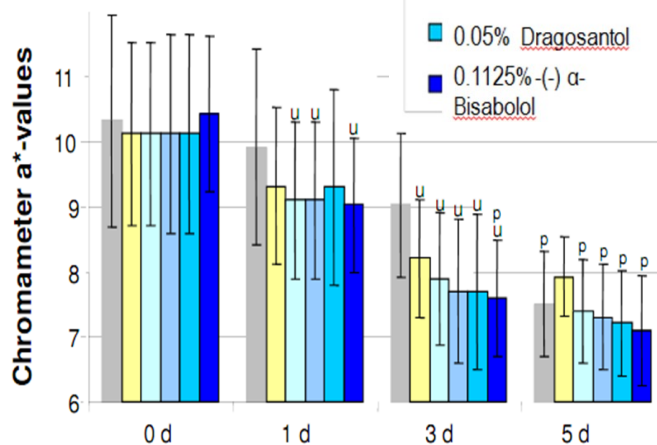


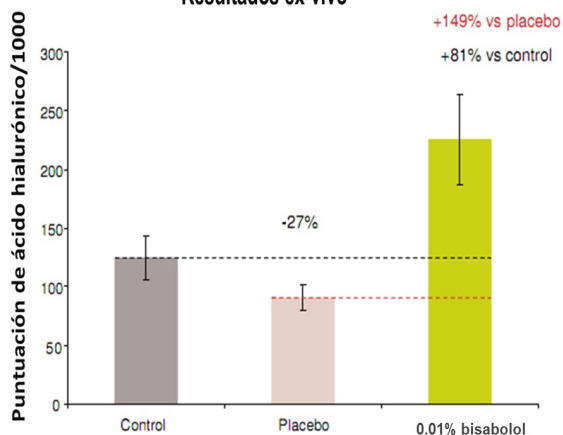
Estudios de efectividad

Efectividad de diferentes concentraciones de α -bisabolol inducido por SDS Irritación de la piel



u = p < 0.05 vs untreated
p = p < 0.05 vs Placebo

Resultados ex-vivo



*0.01% de bisabolol incrementa el nivel dérmico de ácido hialurónico en 81% vs el control y un 149% vs placebo.

*También hay un aumento potente de hialuronato en la epidermis

Emulsión facial humectante y suavizante

| Producto | % Peso | Función |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Agua | 65.25 | Diluyente |
| Fincrem 100 | 20.0 | Base de crema |
| Leche Vegetal Plus-2 | 5.0 | Base emoliente |
| Laminaria digitata® actipone | 3.0 | Activo |
| Dragoxat® 89 | 2.0 | Emoliente |
| Hydroviton® Plus | 2.0 | Humectante |
| Prodew 400 | 0.8 | Aminoácidos |
| Aceite de la flor de la pradera | 0.5 | Emoliente |
| Skin silk | 0.5 | Ceramidas |
| Frag. Viva sure dama (206183) | 0.5 | Aroma |
| Preservaderm 100 | 0.4 | Conservador libre de parabenos |
| Bisabolol | 0.05 | Desinflamatorio |

Procedimiento:

- 1.- Dispersar mediante agitación mecánica el fincrem 100 y la leche vegetal en el agua.
- 2.- Por separado calentar ligeramente el dragoxat® 89 y disolver el skin silk. Añadir a la mezcla anterior.
- 3.- Añadir uno a uno la laminaria digitata® actipone, hydroviton® plus, aceite de la flor de la pradera y bisabolol agitando después de la incorporación de cada uno.
- 4.- Finalmente añadir el preservaderm 100 y la fragancia.

Aspecto: semisólido blanco

pH: 6.0

Viscosidad (A#5, 12 rpm): 15,066 cps

Chemico Especialidades Químicas

Bisabolol®



Marzo 2018

No. 324



ESPECIALIDADES QUÍMICAS

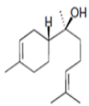
Manzanilla...

La manzanilla, también llamada camomila, es una planta aromática y medicinal que ha sido utilizada desde hace siglos con diversos fines, el nombre “manzanilla” proviene de su aroma parecido a la manzana.

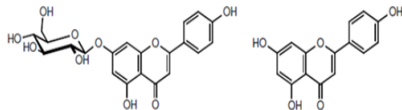
Entre los componentes principales de la manzanilla se encuentra el azuleno y el **alfa-bisabolol**, entre otros. Además, las flores contienen flavonoides, cumarina y sustancias mucilaginosas.

Activos clave de la manzanilla

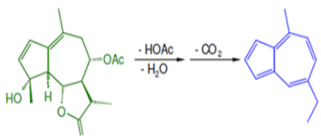
(-)- α -Bisabolol



Apigenina-7-glucósido, apigenina



Matricin y Chamazulen



Alfa bisabolol

Posee propiedades:

*Alto poder desensibilizante y calmante, lo que lo hace muy adecuado para tratar las pieles especialmente sensibles.

*Es un potente antiinflamatorio; esto, unido a las propiedades anteriores, justifica su uso como ingrediente habitual de productos para después del afeitado o depilación.

*Es muy efectivo para combatir o evitar la irritación y, además, posee propiedades suavizantes.

*Protege la piel de los daños provocados por los radicales libres y también es ideal para restaurar la sensación de bienestar cutáneo.

* Estimulación de Ácido hialurónico que proporciona una mejora y restaura la hidratación desde el interior no sólo en la dermis, sino también en la epidermis, lo que resulta en una protección contra la irritación.

Características

- Dosificación: 0.05 - 0.2%
- Estable a temperatura de 80°C
- Soluble en aceites y glicoles.
- En emulsiones puede adicionarse en la fase oleosa.
- En shampoos puede agregarse directamente al surfactante o bien emulsificarse y agregarse a la formulación.
- Eco-responsable", procura la protección de la biodiversidad brasileña por la preservación de los recursos naturales del árbol *can-deia*.

Usos:

- Productos para piel sensible, cara y cuerpo.
- Productos depilatorios.
- Productos para piel seca.
- Cuidado de la piel del invierno
- Cuidado del bebé
- Productos anti-envejecimiento.
- Protectores solares.
- Productos para después del sol.
- Productos anti-acné.
- Productos que se enjuagan.