



FICHA TÉCNICA

COMPLEJO ACLARANTE FACIAL

lumino face

DESCRIPCIÓN GENERAL

Complejo aclarante que ayuda a igualar el tono y genera una apariencia más luminosa.

Minimiza la pigmentación inhibiendo al actividad de tirosinasa. Inhibe la actividad del melanocito a nivel de núcleo celular.

Contiene arbutina y vitamina C liposomada que en combinación con el silanol optimizan la acción aclarante, protectora de la

COMPONENTE	ACTIVIDAD
ASCORBYL METHYLSILANOL PECTINATE	<p>Ascorbosilane C = silicio orgánico (silanol) + ácido ascórbico (vitamina C)</p> <p><u>Inhibición de la melanogénesis:</u> Ascorbosilane C inhibe la síntesis de nueva melanina por medio de la inhibición de la expresión de la enzima tirosinasa. La tirosinasa participa a la síntesis de melanina a partir del aminoácido tirosina. La producción de melanina es estimulada por el daño en el ADN inducido por la exposición a los rayos UV. Las propiedades químicas de la melanina la hace un protector solar natural. El ácido ascórbico contenido en el producto Ascorbosilane C inhibe la síntesis de nueva melanina responsable del tono oscuro de la piel, inhibiendo la enzima tirosinasa.</p> <p><u>Antioxidante:</u> Ascorbosilane C tiene una doble actividad antioxidante para una protección global de las células cutáneas frente a los ataques de los radicales libres: el silicio optimiza la resistencia de las células y refuerza las membranas celulares, creando puentes de consolidación alrededor de la lesión. Además, el ácido ascórbico neutraliza los radicales libres, dándolos un electrón. El producto Ascorbosilane C ayuda los sistemas de defensa naturales presentes en la piel cuando no son suficientes para responder a ataques intensos. Las células como los fibroblastos pueden seguir su vida y su actividad.</p>
POLIPÉPTICO BIOMIMÉTICO	<p>X50 es un dron cosmético, es decir que contiene el ingrediente activo encapsulado en un polímero biocompatible y biodegradable. Se dirige a los melanocitos de forma selectiva debido a la presencia de un ligando específico en su superficie.</p> <p><u>Inhibición de la melanogénesis:</u> El dron actúa a 2 niveles para disminuir la pigmentación de la piel:</p> <ul style="list-style-type: none">-El ligando peptídico del dron se liga específicamente en los receptores MC1 presentes sobre las membranas de los melanocitos. El ligando peptídico es un antagonista de la αMSH, es decir que impide su interacción normal tomando el sitio y produciendo el efecto contrario. De hecho, el enlace del dron con el receptor MC1 interrumpe la síntesis de melanina y minimiza la pigmentación de la piel.-Tras la unión con la membrana del melanocito, los biopolímeros de la capsula se metabolizan de forma natural y el péptido activo contenido en el dron se libera dentro del melanocito, donde inhibe la expresión de la enzima tirosinasa y por eso inhibe la síntesis de nueva melanina.
VITAMINA C	<p>Nano LPD's Lightening = nanolipidos de origen natural que encapsulan el principio activo que es el sodium ascorbyl phosphate (derivado estable de la vitamina C o ácido ascórbico). Es un modelo natural de liberación controlada y sostenida en la piel, para ayudar a la penetración del principio activo, capaz de atravesar el estrato córneo y llegar a las células diana.</p> <p><u>Inhibición de la melanogénesis:</u> La vitamina C contenida en la capsula de nanolipidos inhibe la síntesis de nueva melanina, bloqueando la expresión de la enzima tirosinasa. Las células nuevamente producidas no contienen pigmentos oscuros.</p> <p><u>Antioxidante:</u> El ácido ascórbico interacciona con una gran variedad de radicales libres intracelulares y extracelulares. Les neutraliza, dándolos un electrón para estabilizarse. Este mecanismo limita el daño causado por las radiaciones UV en la piel.</p>

Estimulación de la síntesis de colágeno: La vitamina C es un cofactor para la síntesis de colágeno, es decir que ayuda los fibroblastos a producir más colágeno y más rápidamente. Además, estimula la multiplicación de los fibroblastos “envejecidos”. De hecho, los fibroblastos son regenerados, más jóvenes y producen más colágeno y de alta calidad. Eso permite la reestructuración de la matriz extracelular y da firmeza a la piel.

ARBUTINA

Arbutina es un derivado de la hidroquinona, con una mejor tolerancia.

Inhibición de la melanogénesis: Arbutina inhibe la actividad de la enzima tirosinasa, responsable de producir la melanina. Arbutina es parecida estructuralmente a los sustratos de la tirosinasa (= tirosina y dopaquinona) y por lo tanto se une competitivamente a ella, impidiéndola de actuar.

ALGA MARINA ROJA

Hidratación: Las moléculas contenidas en el extracto (carragenanos) tienen propiedades higroscópicas, es decir que van a capturar las moléculas de agua gracias a su estructura. Eso permite el mantenimiento de la hidratación en las células epidérmicas.

Estimulación síntesis ácido hialurónico: estimula la síntesis de ácido hialurónico por los fibroblastos. El ácido hialurónico llena el espacio intercelular y participa a la cohesión de todos los elementos presentes. De hecho, se une a las fibras de colágeno para estructurar la matriz extra-celular. Además, el ácido hialurónico mantiene la hidratación de la piel, captando moléculas de agua. Tiene un efecto rellenedor y da más densidad a la piel.

MODO DE USO

Uso tópico

NSOC66505-15CO