

AIM BioVivify es un suplemento dietético que puede mejorar la salud de la piel, el cabello y las uñas a través de el poder de AstaReal® astaxantina, L-prolina, glicina, L-lisina, biotina y vitamina C.

¿Por qué es especial BioVivify? —

- Proporciona 6 mg de astaxantina vegana por porción
- Utiliza la marca más estudiada clínicamente de astaxantina, AstaReal®
- Brinda una combinación de aminoácidos importantes en síntesis de colágeno
- Combina vitamina C y astaxantina para proteger células de fibroblastos de colágeno

Enfoque —

La capa más externa de nuestra piel se conoce como epidermis, o más exactamente, el estrato córneo. Como nosotros envejecemos, esta capa puede volverse delgada y debilitada por el medio ambiente factores. A medida que el estrato córneo se debilita, el agua la pérdida puede aumentar a través de la evaporación. Al proteger este capa de piel, podemos ayudar a retener más humedad para apoyar la hidratación de la piel.

Los suplementos de colágeno no pueden ser veganos, ya que el colágeno sólo puede derivarse de fuentes animales. Sin embargo, a través de una adecuada suplementación podemos mejorar la capacidad del cuerpo para sintetizar colágeno nuevo y proteger colágeno del daño.

Astaxantina —

La astaxantina AstaReal® se extrae del agua dulce, microalga verde (*Haematococcus pluvialis*). Esta microalga es seleccionada primero a mano por un técnico para preparar un cultivo fresco de células de calidad. Las algas crecen en fotobiorreactores que funcionan en interiores, donde las algas se suministra con aire filtrado, agua filtrada triplemente, calidad nutrientes y luz constante para estimular el crecimiento. Una vez el crecimiento alcanza una etapa predeterminada, las células de algas están sujetos a

Beneficios y Características Importantes

- Apoya la síntesis de colágeno
- Promueve la suavidad de la piel
- Apoya la hidratación de la piel
- Mejora la elasticidad de la piel
- Reduce las líneas finas
- Aumenta la producción de queratina
- Reduce la rotura del cabello y las puntas abiertas
- Mejora las cutículas ásperas

una luz de alta iluminación, que convierte la clorofila verde a la astaxantina roja. En el pico de contenido de astaxantina, las células de algas se cosechan y las paredes celulares se rompen físicamente para extraer el astaxantina usando un método 100% libre de solventes.

La astaxantina AstaReal es la más estudiada clínicamente marca en todo el mundo. Actualmente, tienen seis estudios clínicos usando porciones de 2 mg a 12 mg por día, demostrando que aumenta la protección y la síntesis de colágeno, apoya la hidratación y la suavidad de la piel, mejora la piel elasticidad y reduce las líneas finas. AIM BioVivify proporciona 6 mg de astaxantina AstaReal en cada servicio diario.

En un estudio clínico realizado en 2016, 20 personas sanas mujeres (edades 30-49) fueron complementadas con 3 mg de AstaReal astaxantina por día durante 8 semanas. Los sujetos que consumía 3 mg de astaxantina al día mejoraba la piel humedad en un 3%, elasticidad de la piel en un 18% y textura de la piel y eritema (enrojecimiento) en un 16 % frente al grupo de control.¹

En 2002, se publicó un estudio doble ciego controlado con placebo estudio encontró que la astaxantina AstaReal mejoró la piel hidratación. Dieciséis mujeres sanas (edad media 40) con



piel seca fueron examinados en el estudio. Los que consumió 2 mg de astaxantina AstaReal durante 4 semanas experimentó una mejora en la hidratación de la piel que fue de 17 veces mayor que el grupo placebo.²

Colágeno

Nuestra piel contiene células llamadas fibroblastos que sintetizan colágeno. Colágeno la vida media en nuestros cuerpos es sólo unos pocos meses, así que siempre se están rompiendo y la creación de nuevo colágeno. Dentro de cada fibroblasto, amino los ácidos se ensamblan por traducción para crear colágeno cadenas alfa. Las cadenas alfa son ricas en amino ácidos prolina y glicina. De hecho, cada tercera posición es glicina. Estas cadenas alfa se hidroxilan en la presencia de vitamina C, que es importante para proporcionar estructura al monómero de colágeno. Una vez que las cadenas hidroxilato, se pueden asociar tres cadenas para crear procolágeno, que tiene una estructura helicoidal similar a la doble hélice del ADN. Una vez que este procolágeno es preparado, puede salir del fibroblasto, momento en el que se llamado monómero de colágeno. Estos monómeros ahora pueden crear enlaces cruzados que le dan al colágeno su resistencia a la tracción fuerza utilizando el aminoácido lisina. BioVivify contiene los aminoácidos L-lisina, glicina y L-prolina.

Existe una conexión importante entre la astaxantina y vitamina C en relación con el colágeno. Vitamina C se requiere para hidroxilar las cadenas alfa para mejorar estructura y fuerza. En 2009, un estudio exploró la viabilidad de las células de fibroblastos de la piel humana tras la exposición a especies reactivas de oxígeno (ROS), un subconjunto de radicales libres. Cuando la célula de fibroblastos se expone a ROS, la propia célula puede morir. En este estudio, cuando la célula se inoculó por primera vez con la astaxantina AstaReal, la tasa de supervivencia mejoró. Otros antioxidantes, incluida la vitamina C, no mejoraron tasa de supervivencia. Se teoriza que la astaxantina es capaz de acceder a las membranas celulares, proporcionando así una mejor protección. Si la célula estuvo expuesta a ROS, la célula murió y por lo tanto, no produjo colágeno. La vitamina C sola no podría proteger la célula, por lo que nuevamente no se podría producir colágeno. Solo las células preinoculadas con astaxantina podrían sobrevivir ROS y permiten la producción de colágeno al 80% de lo normal. Sin embargo, cuando la célula se inoculó con astaxantina y vitamina C, la célula sobrevivió y produjo 108% del colágeno normal.³ BioVivify contiene 90 mg de vitamina C, que es el 100% del valor diario.

Queratina

La biotina, también llamada vitamina B7, aumenta la producción de queratina. El cabello se compone de 90% de queratina y puede dañarse por los radicales libres. Este daño puede causar la rotura del cabello, puntas abiertas, cutículas ásperas y pérdida de color.

Cómo usar BioVivify

- Tomar 2 cápsulas al día. Mejor tomado con comida.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mujeres embarazadas o amamantando debe consultar con un médico antes de su uso.

Recomendado para usar con AIMega y BarleyLife para obtener beneficios adicionales para el cabello, la piel y las uñas.

La biotina puede fortalecer el folículo piloso potenciando la queratina. BioVivify contiene 90 mcg de biotina, que es el 300% del valor diario.

Preguntas Frecuentes

¿Hay alguien que no deba tomar BioVivify?

AIM BioVivify está formulado para adultos y no recomendado para niños. No lo use si está embarazada o amamantando.

¿Qué es un producto de AIM complementario a BioVivify?

AIMega proporciona ácidos grasos esenciales que también pueden mejorar la salud de la piel. Cuando se toma con BioVivify, puede mejorar la absorción de la astaxantina.

1. Tsukahara, H. et al. Jpn J. of Comp. and Alt. Med. 2016 ;13(2): 57-62.
2. Yamashita, E. et al. Food Style. 2002; 21, 6(6): 112-117.
3. Tominaga et al. Food Style. 2009; 21 13(1): 84-86.

Distribuido exclusivamente por:



AstaReal® es una marca registrada de Fuji Chemical Industries Co., Ltd.