

Suplemento dietético DuoLife en forma líquida

Complejo Capilar Queratina

DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX es un complemento alimenticio 100% natural, desarrollado para mantener el mejor estado del cabello, la piel y las uñas. Una composición de materias primas patentadas, estandarizadas y clínicamente probadas, rica en antioxidantes, vitaminas y aminoácidos, contribuye a la estimulación del crecimiento del cabello y las uñas y apoya las funciones naturales de la piel.



R

¿Cuándo?

El cabello se cae todos los días y este es un proceso fisiológico natural. Sin embargo, si el número de cabellos perdidos supera los 100 por día y la pérdida excesiva de cabello persiste durante más de unas pocas semanas, significa que su condición se ha deteriorado. Hay muchas causas de la caída del cabello: dieta inadecuada, estrés, tabaquismo, enfermedades pasadas y presentes, trastornos hormonales, anemia, medicamentos: estas son las causas más comunes de la alopecia. También las uñas y la piel sufren por las causas antes mencionadas; las placas de las uñas se vuelven delgadas y quebradizas y la piel pierde su firmeza y elasticidad: aparecen arrugas, los cambios de acné se intensifican y las heridas cicatrizan peor.

En cada uno de estos casos, una dieta adecuada y equilibrada y una suplementación adecuada pueden contribuir a un mejor estado del cabello, la piel y las uñas..

DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX suplemento dietético es la elección óptima para su uso como una preparación de apoyo para las personas:

- ▶ deseando mantener su cabello, piel y uñas en buen estado;
- ▶ propensos a perder cabello, tanto hombres como mujeres;
- ▶ con cabello fino, débil, con puntas abiertas;
- ▶ con uñas frágiles y quebradizas;
- ▶ con problemas de la piel, como el acné vulgar, heridas de difícil cicatrización.

¿Cómo?

DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX contiene extractos de plantas y jugos ricos en antioxidantes y queratina solubilizada, proporcionando al cuerpo valiosos aminoácidos. La preparación ayuda a proteger y reparar el cabello, las uñas y la piel dañados.

i DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX - uso:
25 a 50 ml una vez al día, antes de las comidas.

i Ingredientes: puré de guayaba, jugo de fruta de frambuesa, arroz negro y extracto de flor de Opuntia ficus-indica fórmula estandarizada para aportar antocianinas (250mg/50ml), extracto de fruta de amla estandarizada para aportar Vitamina C, extracto de brote de guisante orgánico (100mg/50ml), queratina solubilizada (100mg/50ml), extracto de hoja de ortiga (70mg/50ml), extracto de semilla de uva estandarizado para aportar polifenoles (50mg/50ml), extracto de cola de caballo (50mg/50ml).

El contenido de vitamina C en 50 ml del producto es de 100 mg, lo que supone el 125% de la ingesta de referencia para un adulto medio (8400kJ/2000kcal).

No exceda la ingesta diaria recomendada. El producto no debe utilizarse como sustituto de una dieta variada. Una dieta equilibrada y un estilo de vida saludable son la base para el buen funcionamiento del cuerpo humano.

¿Sabes cómo crece el cabello?

El cabello es un producto de la epidermis. Deben su capacidad de crecer a un bulbo piloso que se encuentra en lo profundo de la piel, que es la única parte viva del cabello. El bulbo se encuentra en la parte inferior del folículo piloso y consta de células de la matriz rodeando la papila; la papila está inervada y vascularizada. Las células de la matriz que funcionan normalmente producen queratinocitos formando un cabello. El crecimiento del cabello es cíclico; cada folículo piloso funciona de 3 a más de una docena de años, luego descansa; el ciclo de vida del folículo piloso consta de tres etapas¹; estos son:

ANAGEN - la fase activa de crecimiento del cabello. Durante esta etapa, las células de la matriz en el folículo piloso se dividen intensamente para producir cabello nuevo.

CATÁGENA - la fase transitoria de crecimiento. El bulbo muere, los procesos de proliferación del cabello se detienen y su matriz desaparece. El cabello es empujado hacia la superficie de la piel.

TELÓGENO - la fase de reposo. El folículo piloso descansa y un cabello emerge lentamente de la piel. Por lo general, el bulbo sale espontáneamente del folículo piloso; sin embargo, en algunos casos es expulsado por un cabello nuevo en la fase anágena.

En las personas con cabello saludable, alrededor del 80 % del cabello se encuentra en la fase anágena, el 1 % en la fase catágena y el 19 % en la fase telógena. La pérdida excesiva de cabello se asocia con un desequilibrio entre las diferentes fases del crecimiento del cabello.¹

Un extracto de brotes de guisantes orgánicos utilizados en DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX la formulación tiene un efecto beneficioso y clínicamente probado sobre el cabello y las uñas:

- ▶ reduce la caída del cabello en un 34% después de un mes, y en un 37% después de dos meses de su uso a una dosis diaria de 100 mg*. ¡Una dosis diaria del material utilizado en el estudio es la misma que en 50 ml del producto!
- ▶ contribuye a la estimulación del crecimiento del cabello mediante la activación de las células de la papila, ayudando así a restablecer el equilibrio natural entre la fase anágena y la telógena del ciclo de vida del folículo piloso, como resultado, aumenta la densidad del cabello anágeno;
- ▶ apoya el buen estado del cabello - para hacerlo menos quebradizo y más brillante;
- ▶ contribuye a un crecimiento más rápido y una mejor condición de la superficie de la uña.

¿Por qué se solubiliza la queratina contenida en el preparado?

La queratina es una proteína que es el componente principal del cabello y las uñas. Sin embargo, fisiológicamente es insoluble en agua y no se absorbe en el tracto digestivo. Por lo tanto, los productos de degradación solubles en agua, llamados queratina solubilizada o hidrolizada, se utilizan en forma oral. Dicha queratina conserva el perfil de aminoácidos de la proteína de partida, incluida una gran cantidad de valiosos aminoácidos sulfúricos. Todos los aminoácidos se absorben después de la administración oral y son un bloque de construcción natural para la queratina del cabello y las uñas.^{2,3}

La queratina solubilizada utilizada en la fórmula de DuoLife Keratin Hair Complex proviene de lana de oveja y tiene un efecto beneficioso clínicamente probado sobre el cabello, la piel y las uñas:

- ▶ fortalece el cabello, ayuda a reducir la caída del cabello;
- ▶ apoya el crecimiento de cabello y uñas saludables;
- ▶ ayuda a restaurar el equilibrio natural entre las fases anágena y telógena en el ciclo de vida del cabello;

- ▶ aumenta el contenido de aminoácidos (cistina, serina, metionina y ácido glutámico) en el cabello, lo que tiene un efecto positivo en su estructura y fuerza;
- ▶ aumenta el brillo del cabello;
- ▶ apoya la hidratación óptima y la elasticidad de la piel, ayuda a reducir las arrugas;
- ▶ contribuye a la reducción de la fragilidad de las uñas.

¿Cómo funciona la fórmula patentada de extracto de flor de higo chumbo y arroz negro?

Las antocianinas que se encuentran en ambos materiales tienen un fuerte efecto antioxidante, protegiendo las células de la piel contra los radicales libres (creados, entre otros, por la exposición a los rayos UV) y el estrés oxidativo asociado. ⁴⁻⁶.

- ▶ La tuna apoya la resistencia de la piel, ayuda a estimular su renovación, favorece la cicatrización de heridas y tiene un efecto antiarrugas. La opuntia también es un inhibidor de la 5 alfa-reductasa de la testosterona⁴. Esta enzima puede contribuir a acortar la fase anágena del ciclo de vida del cabello y la posterior alopecia. Los inhibidores de la 5-alfa-reductasa vegetal, como la tuna y el arroz negro, pueden apoyar el tratamiento de la alopecia, el acné y la seborrea excesiva⁴⁻⁷. La combinación de ambos extractos tiene un efecto sinérgico y el bloqueo de la enzima es mucho más fuerte que para cada uno de los extractos por separado. Esta fórmula está protegida por patente⁷.
- ▶ El arroz negro es la variedad de arroz con mayor actividad antioxidante^{5,6}; apoya el efecto antioxidante y protector de la tuna sobre las células de la piel y los folículos pilosos.

Frutas como amla, guayaba y frambuesa, así como semillas de uva, apoyan la condición del cabello, la piel y las uñas a través de sus propiedades antioxidantes.

- ▶ Amla (o grosella espinosa) es una valiosa fuente de vitamina C⁸; esta vitamina es esencial para la síntesis de colágeno en la piel y, como poderoso antioxidante, brinda protección natural a la piel contra los efectos nocivos de los rayos UV^{9,10}; amla también apoya la condición del cabello, ayudando a prevenir el envejecimiento y la caída del cabello⁸; también apoya la absorción de calcio, lo que afecta el bienestar de las uñas, los huesos y los dientes.¹¹
- ▶ Las semillas de uva contienen una gran cantidad de polifenoles antioxidantes que, entre otras cosas, pueden proteger el cabello y la piel del envejecimiento prematuro causado por la luz solar^{12,13}; también favorecen el crecimiento anágeno del cabello ¹⁴ y tienen un efecto protector de la vitamina C¹².
- ▶ La guayaba y las frambuesas apoyan los efectos antioxidantes de otras plantas, gracias a su contenido de valiosos polifenoles y vitamina C; contribuyen al bienestar del cabello y la piel, ayudando a combatir infecciones e inflamaciones¹⁵⁻¹⁸.

¿Cuál es el papel del silicio contenido en extractos de hojas de ortiga y hierba de cola de caballo?

- ▶ El silicio participa en la biosíntesis del colágeno, por lo que protege las uñas del agrietamiento, contribuye al bienestar de la piel, aumentando su elasticidad y eliminando las arrugas finas ¹⁹.
- ▶ Además, fortalece las paredes de los vasos sanguíneos aumentando su flexibilidad, reduce la permeabilidad de los vasos capilares y acelera los procesos de cicatrización de heridas. ¹⁹.
- ▶ El nivel de silicio en el cuerpo disminuye con la edad, lo que resulta en el envejecimiento del cabello, la fragilidad de las uñas y el cabello y la reducción de la resistencia a las infecciones. ¹⁹.

¿Qué hace que DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX sea diferente?

- ▶ La forma líquida del preparado con el fondo biológico conservado de los componentes, facilitando la liberación de los principios activos y su absorción al torrente sanguíneo, así como una mayor absorción, se traducen en una distribución más eficiente al lugar de acción (efecto beneficioso sobre procesos LADME**).
- ▶ El producto se conserva utilizando IHHP™ de DuoLife – (Innovation High Hydrostatic Process™ de DuoLife), un método basado en el concepto de "procesamiento mínimo". La ventaja del método es la alta calidad sanitaria y la durabilidad y la conservación de las cualidades nutricionales y sensoriales naturales, en comparación con los productos conservados por los métodos clásicos. El proceso tecnológico empleado se realiza a baja temperatura (a proteger los ingredientes activos) y se basa en el principio de sinergia de múltiples fijadores, lo que permite mantener la máxima calidad del producto sin utilizar conservantes.
- ▶ Ingredientes 100% naturales, incluyendo materias primas estandarizadas con ensayos clínicos.
- ▶ Formulación preparada considerando los principios de sinergia y antagonismo.
- ▶ El producto NO CONTIENE conservantes y está LIBRE de OGM: las materias primas utilizadas para desarrollar el suplemento NO SE DERIVAN de organismos modificados genéticamente.
- ▶ El producto es SIN GLUTEN - puede ser utilizado por personas con intolerancia al gluten.
- ▶ Frasco especial de vidrio de grado farmacéutico: el vidrio oscuro protege contra la luz y las fluctuaciones de temperatura, y es resistente a la liberación de sustancias minerales en la formulación desde su superficie interna.
- ▶ Forma concentrada: lo que hace que el suplemento sea conveniente para usar una vez al día.
- ▶ Marca paraguas: el efecto de la forma líquida se complementa con cosméticos con un alto índice de naturalidad de la línea DuoLife Advanced Formula - SHAMPOO y HAIR CONDITIONER, destinados a cabellos caídos, secos, dañados, con puntas abiertas y sin brillo.

i Las referencias de DuoLife Liquid Form Keratin Hair Complex se pueden encontrar en una hoja de carpeta separada.

*El estudio se realizó en un grupo de 21 voluntarios con pérdida de cabello de leve a moderada, tomando una dosis diaria de 100 mg de materia prima en forma oral.

**LADME – es una abreviatura inglesa que describe los procesos a los que se somete una sustancia activa en el cuerpo: liberación de la forma de preparación -> absorción en el torrente sanguíneo -> distribución en el cuerpo -> metabolismo -> excreción