

Emotion Food Company SA
A l'att. De Monsieur
Gabriel Serero,
CEO & Founder

Rue Marterey 9
1005 Lausanne

Lausanne, 11 de Agosto de 2018

Report ANALYSES CL0044 (preparación en frío) CL0061 (preparación en caliente)

PREÁMBULO

Nuestro cuerpo produce colágeno, una proteína que es la matriz de nuestras células y que consolida la cohesión, la elasticidad y la renovación de los tejidos. Está presente en la piel, los huesos, los tendones, el cartílago, los músculos y las paredes de las venas. Pero después de 25 años, nuestro cuerpo produce menos y menos colágeno, y la disminución se acelera después de la mitad de la vida. Esto explica en parte por qué nuestra piel pierde su firmeza, se vuelve menos flexible, por qué aparecen las primeras arrugas.

La contribución del colágeno desde el exterior, como un suplemento dietético, es por lo tanto interesante para compensar esta disminución en la producción de colágeno por nuestro cuerpo. La combinación con la vitamina C, un poderoso antioxidante, también es bastante juiciosa, ya que ayuda a la formación de colágeno de la matriz en el cuerpo.

El colágeno marino, un extracto de proteína que se encuentra en la piel de los peces de agua de mar (especialmente el salmón y el bacalao), es el colágeno más cercano al colágeno humano y es más seguro que el colágeno bovino, debido al riesgo de encefalopatía espongiforme bovina.

El colágeno marino, un suplemento dietético para combatir las arrugas y apoyar la actividad de la síntesis endógena de colágeno.

El colágeno marino como un suplemento dietético también tiene un efecto suavizante sobre las arrugas y líneas finas formándose. Revitaliza la piel, la hace más suave y más firme, más tonificada, gracias a su acción antioxidante contra los radicales libres.

OBSERVACIONES DEL EXTRACTO TRATADO EN FRÍO Y CALIENTE DE LA PROTEÍNA EASY-PROT 99

De primero, esta proteína tiene un espectro de aminoácidos esenciales (9), que responde a la ingesta diaria recomendada (RDA). Vale la pena señalar aquí la característica sorprendente de esta proteína que no se desnaturaliza al calor. La carga de aminoácidos parece mejorar después de la cocción. Las aplicaciones prácticas culinarias son, por lo tanto, ilimitadas.

Los aminoácidos esenciales no pueden ser sintetizados *de novo* por el cuerpo. Esta es la razón por la cual deben ser traídos por la comida, una condición necesaria para el correcto funcionamiento del cuerpo.

En particular, se necesitan dos aminoácidos para el niño en crecimiento: arginina e histidina, que también están presentes en Easy-Prot 99.

Las dosis diarias recomendadas (mg / kg) para adultos, según la OMS, se resumen en la tabla a continuación:

NOMBRE	DOSIS DIARIA RECOMENDADA PARA ADULTOS CON ACUERDO OMS (mg/kg)		Easy-prot (mg/100g) Preparación fría	95Easy-prot (mg/100g) - Preparación caliente
	VALORES (mg) para un adulto de 70 kg	DE		
Phenylalaline & Tyrosina	25	1750	1888	2047
Leucine	39	2730	2663	2893
Metionina & Cisteína	15	1050	2047	2325
Lisina	30	2100	4020	4394
Isoleucina	20	1400	1426	1553
Valine	26	1960	2047	2214
Treonina	15	1050	3241	3485
Triptófano	4	280	47,2	51,2
Histidina	10	700	1247	1443

Solamente la ingesta de triptófano, aminoácido aromático, es insuficiente en términos de concentración. Se necesita una diversificación en proteínas. Lo encontramos, por ejemplo, en requesón, aves de corral, huevos, trigo sarraceno, quinua, amaranto, espirulina, semillas de calabaza, el hongo *Saccharomyces cerevisiae*, más conocido como "levadura", cerveza. etc.

Su papel es crucial porque es esencial para la formación de serotonina, un neurotransmisor que regula nuestro estado de ánimo y nuestro sueño. Parte de la serotonina también se transforma en melatonina, otra hormona del sueño. La vitamina B3 o niacina también depende de ella y está involucrada en el funcionamiento adecuado del sistema nervioso, la formación de glóbulos rojos.

A parte de este aminoácido, Easy-Prot 99 es una proteína completa que contiene una carga de aminoácidos esenciales en las proporciones necesarias para cumplir con el 100% de los requisitos establecidos por la OMS (Organización Mundial de la Salud), FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) y UHN (Red de Salud de la Universidad).

Todos estos aminoácidos esenciales están involucrados en el mantenimiento de tejido sano, así como para una buena salud mental y física.

EN CONCLUSIÓN

El colágeno marino, utilizado en la suplementación, proviene de un complejo proceso de fabricación, llamado hidrólisis, hecho de la piel, huesos y escamas de peces de agua de mar.

Bajo el efecto de una reacción química causada por el agua, las sustancias de origen marino se descomponen, haciendo posible la centrifugación del colágeno marino que luego se transforma en colágeno hidrolizado. Las moléculas presentes en el hidrolizado son más pequeñas, el paso de la barrera intestinal se optimiza, lo que aumenta la biodisponibilidad del colágeno marino.

Es por su excepcional capacidad de asimilación por parte del organismo que el colágeno marino es la forma más indicada para ingresar en la composición de los complementos alimenticios.

Una cura del colágeno marino hace posible, en particular, suministrar una dieta deficiente. También presenta un tropismo para la piel, que recupera así su flexibilidad, su tono y su vitalidad general, pero también desarrolla una mejor resistencia.

Simon Reboh, PhD, PharmD, ND Experto en Nutrición Celular

Annex : Report of analyses – extraits CL0044 & CL0061