

COLÁGENO HIDROLIZADO

FICHA TÉCNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO	Colágeno hidrolizado tipo 1
CAS #	68410-45-7
NOMBRE IUPAC	4-trans-OH-L-prolina.
FECHA DE REVISIÓN	14 08 2024

1. DESCRIPCIÓN

Proteína que aporta fuerza y elasticidad a varios órganos del tejido conectivo del organismo humano. Se extrae de la piel y huesos de bovinos.

2. BENEFICIOS

- Ayuda a mantener su elasticidad, hidratación y firmeza. El consumo de colágeno hidrolizado en polvo puede reducir la aparición de arrugas y líneas de expresión, y mejorar la apariencia general de la piel.
- Es un componente esencial de los huesos, los tendones y los cartílagos, por lo que su consumo puede prevenir la pérdida ósea y mejorar la movilidad articular. También ayuda a aliviar el dolor y la inflamación en las articulaciones.
- Mantiene su elasticidad y prevenir enfermedades cardiovasculares, como la hipertensión arterial y la arteriosclerosis.
- Ayuda a fortalecer el revestimiento del tracto digestivo, reducir la inflamación y mejorar la absorción de nutrientes. También previene el síndrome del intestino permeable y otras afecciones relacionadas con la salud digestiva.
- Mejora la respuesta inmunológica del cuerpo, lo que puede ayudar a prevenir enfermedades y mejorar la salud general.

3. RECOMENDACIONES

- Combina el colágeno con una dieta saludable: El colágeno hidrolizado en polvo no es un sustituto de una dieta saludable y equilibrada. Asegúrate de seguir una dieta rica en nutrientes, que incluya frutas, verduras, proteínas magras y grasas saludables.
- Es recomendable comenzar con una dosis baja e ir aumentándola gradualmente, según la tolerancia y los resultados. Además, es importante asegurarse de consumir suficiente líquido al tomar colágeno hidrolizado en polvo, ya que esto ayudará a que se absorba adecuadamente.

4. DOSIFICACIÓN

WWW.MCKENNAGROUP.CO

La información contenida aquí es una recopilación de los datos de la ficha técnica de nuestro proveedor.

Generalmente se recomienda tomar de 5 a 15 gramos al día.

5. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

Apariencia	Polvo blanco crema.
Olor y sabor	Característico.
Pureza	99.0 % a 102.0%
pH	5.0 – 6.5
Peso molecular	397.64 g/mol
Proteína	90%
Viscosidad (20% a 25°C)	3.0-5.0
Humedad	≤10%
Transmitancia (620nm)	≥90%
Tamaño de la partícula	Mesh 100
Dióxido de Azufre (SO₂)	≤10 ppm
Densidad	≤ 0.1%
Metales Pesados	≤ 10 ppm
Plomo (Pb)	≤ 20 ppm
Arsénico (As)	≤ 0.8 ppm
Cobre (Cu)	≤30 ppm
Mercurio (Ag)	≤0.15 ppm
Zinc (Zn)	≤50 ppm
Calcio (Ca)	≤1000 ppm

6. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

Recuento total en placa UFC/g	≥ 10000
Coliformes totales UFC/g	≥ 10
E. Coli	Ausencia en 25g
Salmonella spp.	Ausencia en 25g
Hongos y levaduras UFC/g	≤ 100

Nota: El producto cumple con el estándar USP.

7. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco, alejado de la luz, el calor y la humedad. No caduca, sin embargo, se recomienda consumir preferentemente durante los primeros 24 meses a partir de su fecha de fabricación.