

# COLÁGENO HIDROLIZADO

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Colágeno hidrolizado tipo 1
<b>CAS #</b>	68410-45-7
<b>NOMBRE IUPAC</b>	4-trans-OH-L-prolina.
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	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](http://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

<b>Apariencia</b>	Polvo blanco crema.
<b>Olor y sabor</b>	Característico.
<b>Pureza</b>	99.0 % a 102.0%
<b>pH</b>	5.0 – 6.5
<b>Peso molecular</b>	397.64 g/mol
<b>Proteína</b>	90%
<b>Viscosidad (20% a 25°C)</b>	3.0-5.0
<b>Humedad</b>	≤10%
<b>Transmitancia (620nm)</b>	≥90%
<b>Tamaño de la partícula</b>	Mesh 100
<b>Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>)</b>	≤10 ppm
<b>Densidad</b>	≤ 0.1%
<b>Metales Pesados</b>	≤ 10 ppm
<b>Plomo (Pb)</b>	≤ 20 ppm
<b>Arsénico (As)</b>	≤ 0.8 ppm
<b>Cobre (Cu)</b>	≤30 ppm
<b>Mercurio (Ag)</b>	≤0.15 ppm
<b>Zinc (Zn)</b>	≤50 ppm
<b>Calcio (Ca)</b>	≤1000 ppm

## 6. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

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