## *FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA*

**Nombre del Producto:** **Colágeno de Cadena Corta QL.**

**Características del Producto:** Líquido transparente – Ligeramente opaco.

**Composición:** Collagen, agua y conservador.

**Aplicaciones:**

La base molecular del colágeno está constituida por cadenas de polipéptidos y cada uno de éstos, es un polímero de aminoácidos. Cada uno de estos aminoácidos, se caracterizan por tener por lo menos dos funciones distintas. Los polipéptidos, no son más que cadenas de estos aminoácidos, que se encuentran en los organismos biológicos en números limitados.

El colágeno tiene un perfil típico de aminoácidos, constituido principalmente por glicina, prolina e hidroxiprolina, que en conjunto representan casi el 45% de la composición total, esta cantidad de aminoácidos, principalmente de hidroxiprolina, es lo que hace diferente al colágeno de otras proteínas animales. El colágeno de cadena corta (bajo peso molecular menor a 25 kDa), su acción es principalmente interna, debido al tamaño reducido de sus moléculas; forma películas muy delgadas y frágiles que son rápidamente absorbidas por la piel y el cabello, su efecto es principalmente nutritivo y estimulador. Constituye el colágeno más importante y abundante desde el punto de vista estructural.La incorporación de colágeno de cadena corta en cosméticos incrementa la capacidad de retención de agua de la piel, proporcionando suavidad y firmeza a la epidermis, devolviendo al cutis su lozanía y tersura, mejorando sustancialmente su aspecto general

**Características Fisicoquímicas:**

| Parámetro | Especificación |
|---|---|
| Descripción | Líquido transparente – Ligeramente opaco. |
| Color | Incoloro – Ligeramente amarillo |
| Olor | Característico |
| Gravedad Especifica a 25 ºC | 1.0000 – 1.0200 |
| Índice de Refracción a 25 ºC | 1.3300 – 1.3600 |
| pH | 4.8 – 5.5 |
| Residuo seco tipo orgánico 1h 2g 150°C | 5% Max. |
| Fecha de Caducidad | 2 años a partir de la fecha de fabricación |

**Análisis Microbiológico:**

| Parámetro | Especificación |
|---|---|
| Cuenta total aerobios | < 250 UFC/mL |
| Hongos y Levaduras | < 50 UFC/mL |
| Coliformes totales | Negativo a la prueba |

**Observaciones:**
Almacenar en recipientes herméticamente cerrados protegidos de la humedad a temperatura ambiente.

**Concentración de Uso:**
Se recomienda usar una concentración dependiendo del formulador y su investigación personal realizada.