



CONCENTRADO DE BABA DE CARACOL

Generalidades

El caracol (**Helix aspersa**) es un molusco gasterópodo terrestre, con concha calcárea en espiral, cuerpo prolongado y tentáculos en la cabeza. Es comestible y cuando se desplaza segrega un mucus o baba que facilita su movimiento. También le sirve al solidificar, para sostenerlo sobre un soporte, generalmente vegetal, y lo aísla, al mismo tiempo, del medio ambiente seco o desfavorable.

El uso del caracol y del mucus tiene una larga tradición en la medicina popular que se remonta a épocas muy remotas. Actualmente, se están llevando a cabo una serie de investigaciones sobre los componentes activos y de su empleo en Medicina, Dermatología, Dermofarmacia y Cosmética.

El CONCENTRADO DE BABA DE CARACOL se obtiene de estos gasterópodos, después de someterlos a un largo ayuno. Luego son estimulados para que segreguen la baba y finalmente se la somete a un proceso de estandarización de constantes físico-químicas y microbiológicas.

Las materias más activas del mucus del caracol son las siguientes:

- Proteínas, de composición muy parecida a las de la dermis humana.
- Vitaminas, entre las que destacan A, C, E y algunas del grupo B.
- Alantoína, la contiene es una significativa proporción; actúa como un notable proliferante celular y regenerador del tejido cutáneo.
- Alfa-hidroxiácidos, entre los que destacan glicólico, cítrico, málico y láctico. Descaman las capas más externas y deterioradas de la epidermis.
- Minerales y oligoelementos, especialmente sales de calcio que actúan como factor esencial para endurecer la abertura de la concha, al entrar el caracol en periodos de latencia.
- Mucopolisacáridos, dan al mucus este típico tacto lubricante y resbaladizo. Tienen gran poder hidratante.
- Antiproteasas, controlan la acción de las proteasas cutáneas, enzimas que provocan la degradación bioquímica del colágeno y la elastina, limitando su actividad a lo estrictamente necesario.

Empleo y dosificación

Las propiedades más singulares e interesantes del CONCENTRADO DE BABA DE CARACOL son las siguientes:

- Regenera la piel después de heridas y quemaduras o exposición a la radiación UV.
- Reduce las arrugas y disimula marcas y cicatrices.
- Suaviza la epidermis por su efecto descamante.
- Difumina las manchas de la piel.
- Tiene efectos positivos sobre las estrías.
- Actúa como anticelulítico.
- Ayuda a controlar problemas vasculares.
- Emoliente para la piel y cabellos.
- Lenitivo y factor de crecimiento celular.

Las dosis de empleo recomendadas están entre 0,5% Y 5%.

Baba de caracol



Incompatibilidades

El CONCENTRADO DE BABA DE CARACOL es estable a valores del Ph comprendidos entre 3,5 y 7,5. Debe ser incorporado a temperaturas que no sobrepasen los 45°C. No debe añadirse a preparados que contengan tensioactivos catiónicos.

Características físico-químicas

Aspecto: líquido espeso translucido de muy ligero color amarillento y débil olor característico.

PH: de 5,5 a 7,5

Densidad a 20°C: 1.010-1.060

Solubilidad: soluble en agua, tensioactivos y mezclas hidroalcohólicas e hidroglicólicas de baja y media concentración

Proteínas: 0,050 a 0,150%

Contenido microbiano total: máx. 300 ufc/g.

Gérmes patógeno: ausentes en 1 g.

Hongos y levaduras: < 200 microorganismos/gramo

Tolerancia fisiológica

Su LD₅₀ en ratas es superior a 3000 mg/Kg. En solución al 10% no es irritante en el test de Draize. A las concentraciones de uso recomendadas no es ni irritante primario ni sensibilizante.

Almacenamiento

Debe conservarse en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y al abrigo de la luz directa del sol. No es conveniente guardarlo más de un año sin usarlo.

Denominación INCI

Helix aspersa

Denominación CTFA

Snail Extract