

PLACENTA DE BOVINO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE INCI: HYDROLYZED PLACENTAL PROTEIN

SOLVENTES INCI: Glycerin (and) Water

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Nacional

DESCRIPCIÓN BOTÁNICA

La placenta representa el órgano destinado a la nutrición, a la respiración y a la excreción del feto. Incluye un gran número de componentes activos: Ácidos nucleicos, vitaminas, aminoácidos, bioestimulinas, oligoelementos y las enzimas responsables de su acción vitalizante sobre los tejidos, se destacan Fosfatasa-alcalina, Lactato-deshidrogenasa. Utilizamos placentas en los primeros meses de gestación, para que el contenido de esteroides sea no detectable.

La terapéutica tisular ha estado basada sobre el hecho de que los órganos en estado de estrés son capaces de desarrollar sustancias estimulantes asegurando su sobrevivencia momentánea. Estas sustancias, llamadas bioestimulinas o trofinas, Filatov, un oftalmólogo ruso, fue el primero en constatar que los injertos de córnea eran más fáciles de realizar en tanto que el injerto hubiera sido sometido a temperaturas variables y que, en general, los tejidos aislados tenían una mayor capacidad de sobrevivir. De aquí la idea de suscitar la formación de bioestimulinas por series de congelación y descongelación.

Actualmente, se piensa que estas bioestimulinas pudieran ser los factores de crecimiento, de pesos moleculares cercanos a las 30 000 y de los cuales algunos han sido aislados. Pero se podría igualmente

atribuir este título a la fibronectina tan activa sobre el crecimiento de fibroblastos y de queratinocitos. (Martini & Seiler, 1992)

COMPOSICIÓN

REFERENCIA	PLACENTA DE BOVINO
Aspecto	Líquido fluido, translúcido
Color	Amarillo a rojizo
Solubilidad	Muy soluble a Soluble en Agua. Soluble a Poco soluble en Etanol 96%.
Densidad Relativa	1,000 - 1,200
Valor pH	3.8 - 6.0
Índice de refracción	1.300 - 1.440
Porcentaje Pérdida por secado	< 80%
Mesófilos Aerobios	≤ 100 UFC/g. ó mL
Mohos y Levaduras	≤ 10 UFC/g. ó mL
Coliformes totales	<10 UFC/g. ó mL
Panel sensorial	70,0

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Complejo amino nucleico estéril de tejido placentario, preparado según la técnica de Filatov. Ácidos nucleicos, vitaminas, aminoácidos, bioestimulinas, oligoelementos y las enzimas responsables de su acción vitalizante sobre los tejidos. También: Sales minerales: sodio, potasio, cloro y fósforo. Residuos de ácidos nucleicos: desoxirribosa.

REFERENCIA	PLACENTA DE BOVINO
Ácido aspártico	0.062,
Ácido glutámico	0.345
Alanina	0.1
Arginina	0.021
Glicina	0.084
Isoleucina	0.061
Lisina	0.046
Metionina	0.0196
Serina	0.056
Tirosina	0.032
Treonina	0.039
Valina	0.046.

Agitar antes de usar. Durante su vida útil puede presentar cambio de color lo cual corresponde a las características propias de los productos naturales. No regresar producto al recipiente original. Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

Las especificaciones de calidad han sido estandarizadas con los estudios de estabilidad en anaquel realizados al producto durante su tiempo de vida útil.

ACCION

Los extractos placentarios, según Filatov, sirven para el tratamiento de algunas enfermedades cutáneas, para la hipoplasia del seno, acné común y del acné rosáceo. En pieles envejecidas el extracto de placenta da fuerza a los tejidos debilitados activando la circulación sanguínea, estimulando la respiración celular y favoreciendo la eliminación de los residuos metabólicos; el resultado se concreta en un mejoramiento del estado general de la salud y rejuvenecimiento de la piel. Coadyuvante en procesos de regeneración celular.

Los extractos placentarios son sustancias activas en la cicatrización y principalmente como activos antiarrugas. La evidencia de la acción de los extractos placentarios se da al evaluar el incremento del consumo de oxígeno (mayor respiración) de las células al aplicar estos activos. Las mezclas sinérgicas aminoácidos, polipéptidos, proteínas y ácido hialurónico de la fracción de aminoácidos es la más importante, son las que soportan la actividad de los extractos placentarios. (Martini & Seiler, 1992)

Se reporta el uso en productos antisépticos, acondicionadores del pelo y de la piel. Humectante (European Commission, s.f.)'

INDICACIONES

Los extractos placentarios han sido diversamente apreciados. Las sustancias terapéuticas activas sobre la cicatrización, también han encontrado un nuevo campo de interés como productos cosméticos: Cremas de la edad, Preparaciones antirradicales, Preparados antielíticos, Tratamientos para el busto, Champús

y Tónicos capilares, Preparaciones regenerativas y cicatrizantes, Mascarillas nutritivas, Champús y Rinse. (Martini & Seiler, 1992)

HYDROLYZED PLACENTAL PROTEIN ha sido usado comúnmente en los siguientes cosméticos (EWG Skin Deep, 2024):

Cremas regeneradoras; cremas hidratantes y tratamientos faciales, serum y gel para el contorno de ojos.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Garrafa por 20 Kg	Galón por 10Kg	Dispensación 1Kg,

CONTRAINDICACIONES

No conocidas

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.