



RENOVACELL®
TECNOLOGÍAS ANTIEDAD

Golden PLACENTA

en su mas puro y fresco estado natural



Extractos de placenta fresca y bioactiva.

Los extractos frescos bioactivos de placenta con peso molecular de hasta 300 kDa son fracciones biológicas obtenidas de placenta humana que contienen una mezcla compleja de proteínas, péptidos y factores bioactivos con alto potencial regenerativo.

¿Qué significa 300 kDa?

- kDa (kilodaltons) mide el peso molecular.
- 300 kDa es un peso molecular alto, lo que indica que no son solo péptidos pequeños, sino que incluyen:
 - Proteínas completas.
 - Complejos peptídicos.
 - Factores de crecimiento asociados.

Esto los diferencia de los péptidos cosméticos comunes (5–50 kDa).

¿Por qué frescos?

Frescos significa que:

- Se procesan con mínima degradación.
- Conservan su estructura biológica activa.
- No han sido hidrolizados agresivamente.

Mayor actividad biológica real, no solo efecto cosmético superficial.



¿Qué contienen normalmente?

Los extractos de placenta humana de este rango pueden incluir:

- Factores de crecimiento (EGF, FGF, TGF- β^*)
- Péptidos señalizadores
- Proteínas estructurales y funcionales
- Citoquinas moduladoras
- Aminoácidos esenciales
- Factores regenerativos celulares
- Componentes reguladores de matriz extracelular
- Proliferación y migración fibroblástica
- Incremento en síntesis de colágeno tipo I y III
- Modulación del balance MMP/TIMP
- Activación de vías ERK y PI3K/Akt
- Regulación de mediadores inflamatorios (TNF- α , IL-6, IL-10)
- Potencia promoción de angiogénesis (VEGF-dependiente)

Las fracciones de alto peso molecular actúan predominantemente a nivel extracelular mediante interacción con receptores de membrana y modulación de señalización tisular.

Efectos bioactivos principales

Estos compuestos se usan por su capacidad de:

- Estimular regeneración celular.
- Activar comunicación intercelular.
- Promover reparación de tejidos.
- Modular inflamación.
- Mejorar calidad dérmica y tisular.
- Apoyar procesos antiedad a nivel celular.

¿En qué campos se utilizan?

Dependiendo del país y la regulación:

- Medicina regenerativa.
- Investigación biomédica.
- Dermatología avanzada.
- Estética médica (mesoterapia, tópicos de alta gama).
- Formulaciones antiedad premium.

Extractos bioactivos de placenta humana (300 kDa)

El rango 300 kDa indica que incluyen proteínas grandes y complejos bioactivos, no solo péptidos pequeños.

**Golden
PLACENTA**
en su mas puro y fresco estado natural



Principales aplicaciones médicas investigadas

Medicina regenerativa

- Reparación de tejidos blandos.
- Úlceras crónicas.
- Lesiones musculares.
- Quemaduras.

Dermatología clínica

- Cicatrices hipertróficas.
- Fotoenvejecimiento severo.
- Dermatitis crónica.
- Reparación post-láser.

Ginecología

- Atrofia vaginal.
- Regeneración endometrial (en investigación).

Hepatoprotección (uso histórico en Asia)

Algunos extractos placentarios se han utilizado como apoyo hepático.

Países donde se han usado clínicamente

Japón

Uso médico desde hace décadas.

Ejemplo: extracto placentario humano inyectable aprobado para indicaciones específicas hepáticas.

Corea del Sur

Uso en medicina integrativa y dermatología.

China

- Uso hospitalario y regenerativo bajo regulación local.
- Vías de administración estudiadas.
- Intramuscular.
- Subcutánea.
- Intradérmica.
- Tópica médica.

Siempre bajo supervisión médica y con producto certificado.

¿Cómo actúan?

Mecanismos propuestos:

- Activación de fibroblastos.
- Estimulación de síntesis de colágeno.
- Modulación inflamatoria.
- Señalización celular regenerativa.
- Mejora de microcirculación.

**Golden
PLACENTA**
en su mas puro y fresco estado natural

Bibliografía:

Kong XY, et al. Placenta and placental derivatives in regenerative therapies. *Regenerative Medicine*. 2018;13(4):435-454. doi:10.2217/rme-2017-0158
Niknejad H, et al. Placental-derived biomaterials and their application to wound healing. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 2015;3:162. doi:10.3389/fbioe.2015.00162. Park SB, et al. Human placental extract: a potential therapeutic in treating osteoarthritis. *Annals of Translational Medicine*. 2019;7(Suppl 6):S221. doi:10.21037/atm.2019.07.94.
Sabapathy V, et al. The long path of human placenta and its derivatives in clinical applications. *Front Bioeng Biotechnol*. 2015;3:162. doi:10.3389/fbioe.2015.00162.
Tiwari VK, et al. Effect of human placental extract on wound healing in experimental models. *J Pharmacol Sci*. 2010;114(4):452-459. Shukla VK, et al. Placental extract gel in non-healing wounds: clinical evaluation. *Int J Low Extrem Wounds*. 2006;5(2):86-91.
Choi JY, et al. Effects of human placental extract on cutaneous wound healing in rats. *Biol Pharm Bull*. 2008;31(5):989-992. Sur TK, et al. Anti-inflammatory and anti-oxidant properties of human placental extract. *Indian J Exp Biol*. 2003;41(3):248-252. Hong JW, et al. Clinical efficacy of human placental extract in gingival wound healing. *J Periodontal Implant Sci*. 2010;40(3):128-135. Kim JK, et al. Human placental extract stimulates fibroblast proliferation and collagen synthesis via ERK pathway. *Biol Pharm Bull*. 2010;33(2):255-259. Takuma K, et al. Hepatoprotective effects of human placental extract in chronic liver injury models. *J Gastroenterol Hepatol*. 2002;17(5):571-576.



Los extractos de Placenta de nuestro tratamiento Golden Placenta vienen en concentraciones altas de 1000 mcg de placenta en viales de 2.5 ml con un peso molecular de hasta 300 kDa. Golden Placenta es el único producto en el mundo donde los extractos de placenta se conservan puros, frescos y altamente bioactivos; a diferencia de otros extractos de placenta, donde el calor y la esterilización a 125°C o 180°C son adoptados. El calor destruye o cambia muchos bioactivos de su estructura molecular original.

El método de extracción de Golden Placenta se realiza sin ninguna aplicación de calor y es lograda mediante un método en frío de procesamiento y ultrafiltración, manteniendo los bioactivos frescos en nuestro extracto de placenta. Debido a esto, el extracto de placenta debe de ser almacenado en una temperatura de 2 a 8 °C preferentemente para prolongar los bioactivos en su forma más pura y fresca.

Composición: Caja con 20 Viales de 2.5 ml cada uno

Péptidos 1000 µg, cloruro de sodio 20 mg, estabilizantes (cloruro de potasio 0,50 mg, hidrógeno fosfato disódico dodecahidrato 7,55 mg, dihidrogenofosfato de potasio 0,50 mg) por vial.

Dosis recomendada:

Un vial diariamente de lunes a viernes durante 4 semanas o según la recomendación de su profesional médico tratante como coadyuvante al tratamiento ya recomendado.

Instrucciones de uso:

Abra el frasco arrancando la tapa en la dirección de la flecha impresa en la tapa y quitando la tapa junto con el tapón de goma. Extraer el líquido y aplicar según la recomendación de su profesional médico tratante.

Advertencia:

Mantener fuera del alcance de los niños y fuera de la luz del sol. En caso de reacciones alérgicas suspenda inmediatamente su uso y consulte a su médico. Conservar entre +2°C y +8°C. No congelar ya que se destruirían los extractos bioactivos.



**Golden
PLACENTA**
en su mas puro y fresco estado natural

