

# FICHA TÉCNICA



## SPOT GF

**GC**  
**GENCELL**  
BIOTECHNOLOGY

## Gencell® Factores de crecimiento.

### SPOT GF

Factores de crecimiento.

### NOMBRE DEL PRODUCTO

SPOT GF.

### COMPOSICIÓN

Cada vial con 10 ml contiene:

Complejo bioactivo de factores de crecimiento (FGF, VEGF, PDGF, FGF-7, EGF, SCF, TGF- $\beta$ , WNT).

1000 mg Ácido ascórbico

### FORMA FARMACÉUTICA Y CONSIDERACIONES DE USO

Solución inyectable.

### PRESENTACIÓN

Frasco ámbar de vidrio con capacidad para 14 ml.

## PROPIEDADES TERAPÉUTICAS

### Mecanismo de acción

SPOT GF está formulado con una combinación avanzada de factores de crecimiento y ácido tranexámico, siendo un coadyuvante eficaz en la gestión del melasma, ayudando a reducir la hiperpigmentación y a la uniformidad del tono de la piel. Los factores de crecimiento presentes en SPOT GF son potentes proteínas que actúan como señales moleculares entre las células, activando cascadas de señalización intracelular que estimulan la producción de colágeno y elastina, elementos esenciales para la regeneración cutánea. Esto no solo mejora la elasticidad y firmeza de la piel, sino que también optimiza su capacidad de recuperación, combatiendo los signos visibles del envejecimiento.

El ácido tranexámico, incluido en SPOT GF, actúa inhibiendo la activación de la plasmina, una enzima que desencadena la inflamación y la formación de melanocitos.

Este mecanismo reduce la formación de manchas oscuras y previene la acumulación de melanina, lo que resulta en una disminución progresiva de la hiperpigmentación, particularmente en condiciones como el melasma y las manchas provocadas por la exposición solar. Esta acción

ayuda a la uniformidad del tono de la piel y a prevenir la recurrencia de manchas, manteniendo una tez más clara y homogénea.

Además de su acción contra la hiperpigmentación, SPOT GF combate el fotoenvejecimiento, disminuyendo la apariencia de manchas solares, arrugas y pérdida de elasticidad. Los factores de crecimiento como el PDGF y TGF- $\beta$  actúan remodelando y regenerando los tejidos afectados, mejorando la textura y luminosidad de la piel. SPOT GF también ayuda a restaurar la barrera cutánea al estimular la proliferación de queratinocitos a través del FGF-7, fortaleciendo la protección natural de la piel y mejorando su humectación, lo que contribuye a una piel más humectada y saludable.

Para la rosácea, SPOT GF es especialmente útil gracias a su capacidad para reducir la inflamación. El ácido tranexámico ayuda a estabilizar los elementos de la piel, disminuyendo el enrojecimiento y la reactividad vascular que caracteriza esta afección. Además, factores como el VEGF y el SCF promueven la formación de nuevos vasos sanguíneos, mejorando la vascularización de la piel y facilitando su regeneración, incluso en áreas con daño crónico o sensibilidad, lo que contribuye a una piel más equilibrada y menos propensa a irritaciones.

## DATOS CLÍNICOS

### a. Indicaciones terapéuticas

SPOT GF actúa como un eficaz coadyuvante en la gestión del melasma, ayudando a reducir la hiperpigmentación y a la uniformidad del tono de la piel. Su formulación también es beneficiosa para combatir los efectos del fotoenvejecimiento, como manchas solares, arrugas y pérdida de elasticidad, proporcionando una piel visiblemente más luminosa y rejuvenecida. Además, SPOT GF es útil en el tratamiento de la rosácea, al controlar la inflamación y reducir el enrojecimiento asociado con esta condición, contribuyendo a una pigmentación cutánea más equilibrada y menos irritada.

**b. Posología y forma de administración** Intradérmica. Se recomienda su aplicación mediante procedimientos de micropunción, como Dermapen, nanopore o dermaroll, para optimizar los resultados.

### c. Contraindicaciones

Sensibilidad o alergias a algún componente de la fórmula.

No utilizar en caso de sensibilidad o alergia a las penicilinas.  
Diagnóstico de Neoplasia.

**d. Advertencias y precauciones**

No se cuenta con evidencias en niños menores de 12 años. Si se utilizan técnicas que incrementen la temperatura de la piel, se debe tener un periodo de espera de 30 a 40 minutos para que esta se normalice y después poder aplicar los factores de crecimiento.

Puede contener trazas de medio RPMI.

**e. Interacciones**

Hasta la fecha, no hay reportes de interacciones adversas entre SPOT GF y medicamentos específicos en la literatura científica. Los factores de crecimiento presentes en SPOT GF modulan la respuesta inmune, por lo que su combinación con inmunosupresores podría alterar la inmunomodulación, incrementando el riesgo de infecciones o afectando la eficacia del tratamiento. El ácido tranexámico presente en la formulación de SPOT GF, según lo que se ha documentado puede interactuar con medicamentos anticoagulantes, como la warfarina y otros inhibidores de la coagulación, ya que el ácido tranexámico inhibe la fibrinólisis y puede aumentar el riesgo de trombosis.

**f. Embarazo y lactancia**

El uso de este producto se encuentra contraindicado en el periodo de embarazo y lactancia, no se cuentan con protocolos de investigación y estudio en estas condiciones.

**g. Efectos adversos**

Se pueden presentar edema, eritema, dolor local y febrícula que se limitan en un lapso de 24 a 48 horas posterior a la aplicación. La vitamina C generalmente no interfiere con otros medicamentos tópicos que se usan en la piel; sin embargo, es importante evitar la combinación con productos que contienen retinoides o ácidos fuertes sin la debida orientación médica, ya que podría aumentar la irritación.

**DATOS ADICIONALES**

**a. Listado de excipientes**

Solución salina 0.9%.

**b. Periodo de validez**

Posterior a su recepción se debe conservar en refrigeración hasta 6 meses.

**c. Condiciones de almacenamiento y conservación**

Consérvese en un lugar protegido de la luz solar directa y en refrigeración entre 2 y 8 °C. Evite congelar.

**d. Manejo de residuos**

Diluir con cloro al 0.1% y destinar en el desagüe. Congelar o refrigerar por un periodo mayor al recomendado reduce la viabilidad del producto lo que puede incrementar la presencia de efectos secundarios.

**Titular de comercialización**

Gencell®