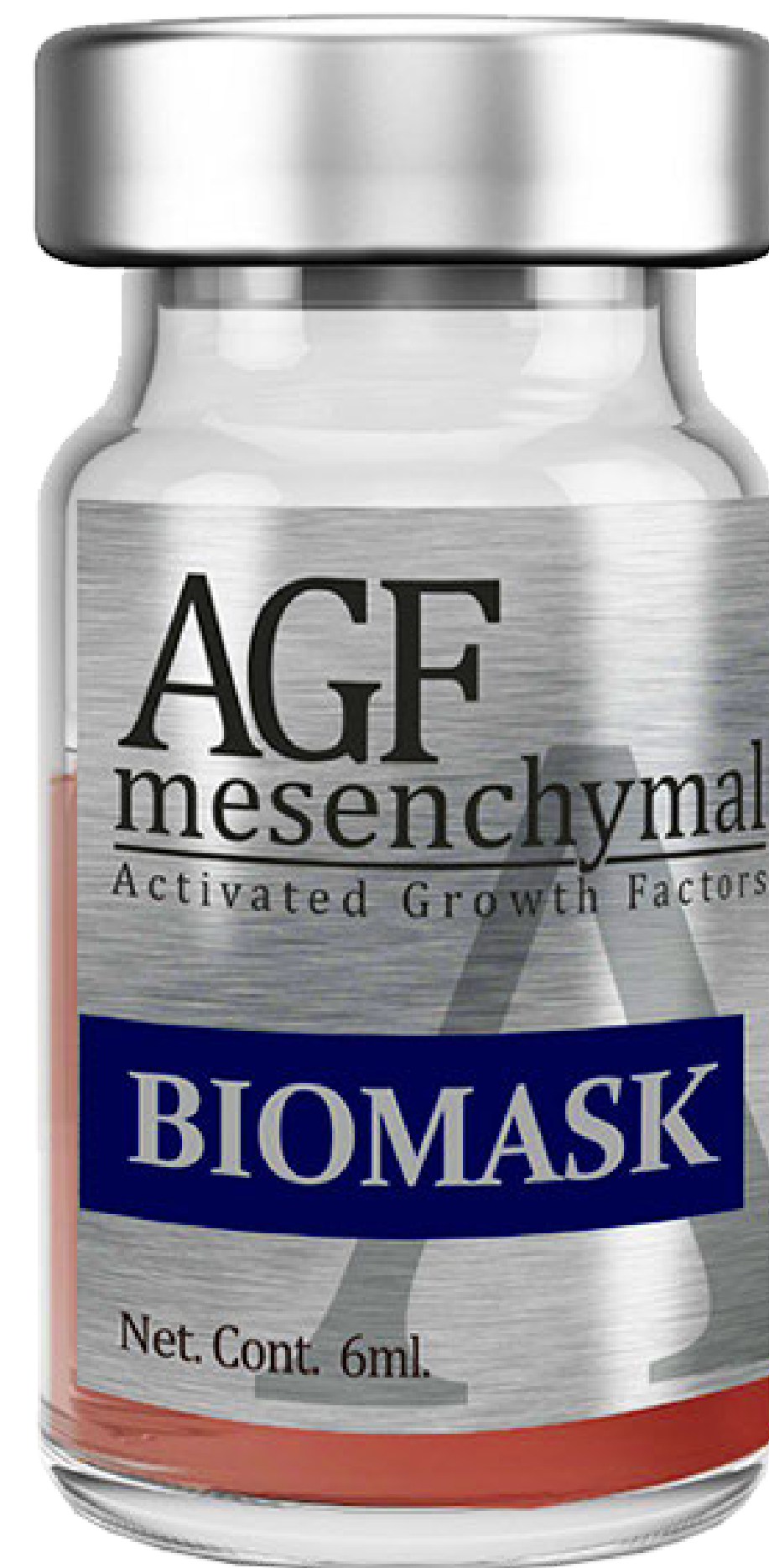


AGFmesenchymal[®]

A c t i v a t e d G r o w t h F a c t o r s



LÍNEA PROFESIONAL
AGF BIOMASK

BENEFICIOS AGF BIOMASK:

AGFmesenchymal[®]
Activated Growth Factors
BIOMASK

Regeneración Dérmica:

La mascarilla actúa como un encapsulador de factores y exosomas, permitiendo su liberación prolongada sobre la herida a temperatura corporal. Esto puede mejorar la eficacia de los ingredientes activos.

Biomateriales Compatibles:

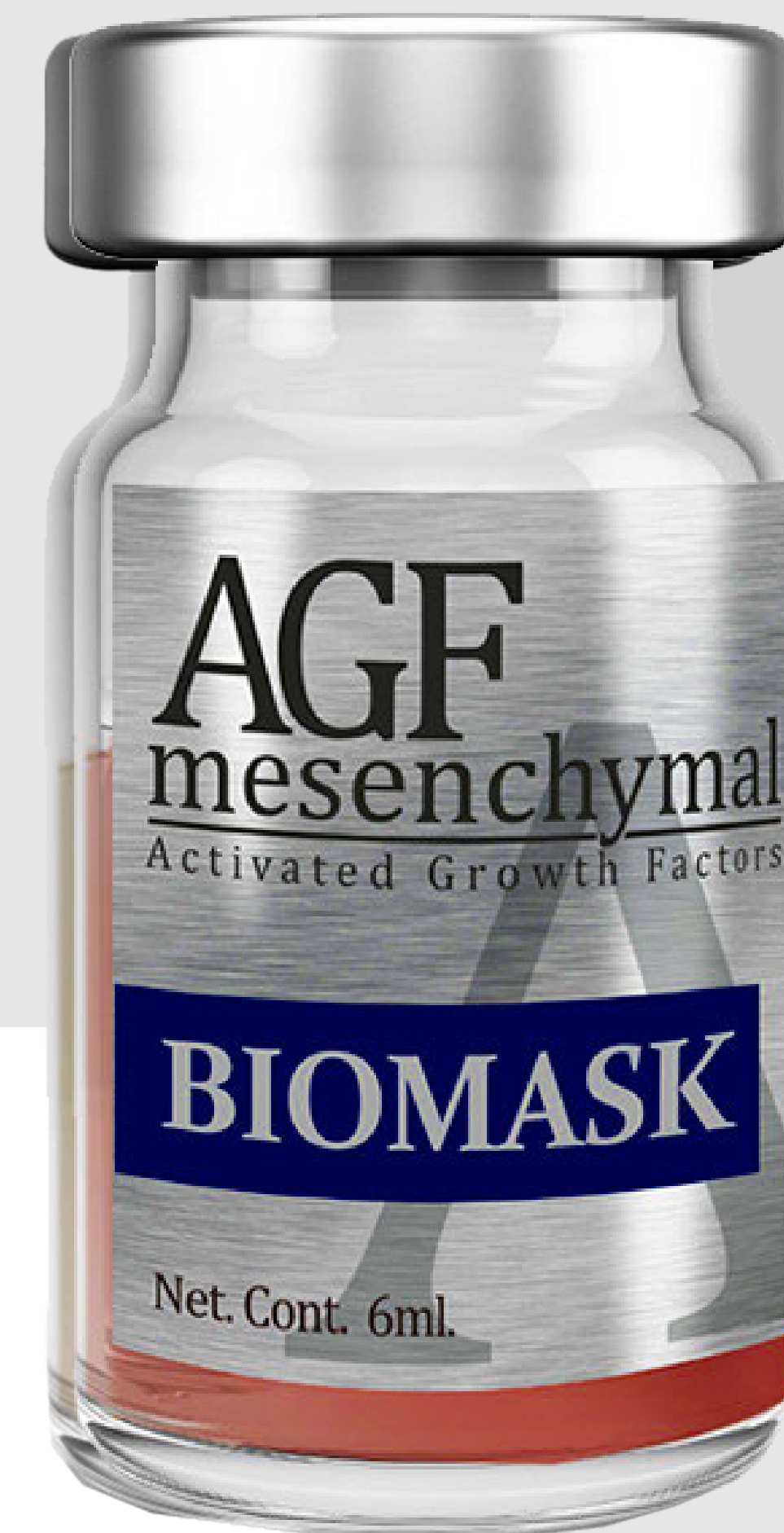
Todos los componentes son biomateriales compatibles con el humano y no generan inmunogenicidad. Esto significa que son bien tolerados por el cuerpo y no provocan reacciones alérgicas ni rechazo inmunológico.

Recambio Periódico Sin Trauma Ni Dolor:

Permite un recambio periódico sin generar trauma o dolor.

Estabilidad a Diferentes Temperaturas:

La mascarilla es termorreversible y puede adaptarse a diferentes temperaturas. A temperatura ambiente y corporal, se solidifica y permanece adherida, mientras que a temperaturas bajas se vuelve más fluida, facilitando su aplicación.



BENEFICIOS AGF BIOMASK:

AGFmesenchymal[®]
Activated Growth Factors
BIOMASK

Rápida Re-epitelización:

Facilita una rápida re-epitelización de los tejidos lesionados, lo que implica una cicatrización más rápida y una mejora en la integridad de la piel.

Protección Contra Infecciones:

En combinación de polaxamaer 407 y el ácido hialurónico forman una barrera natural protegiendo la lesión epitelial de infecciones microbianas.

Formulación Innovadora:

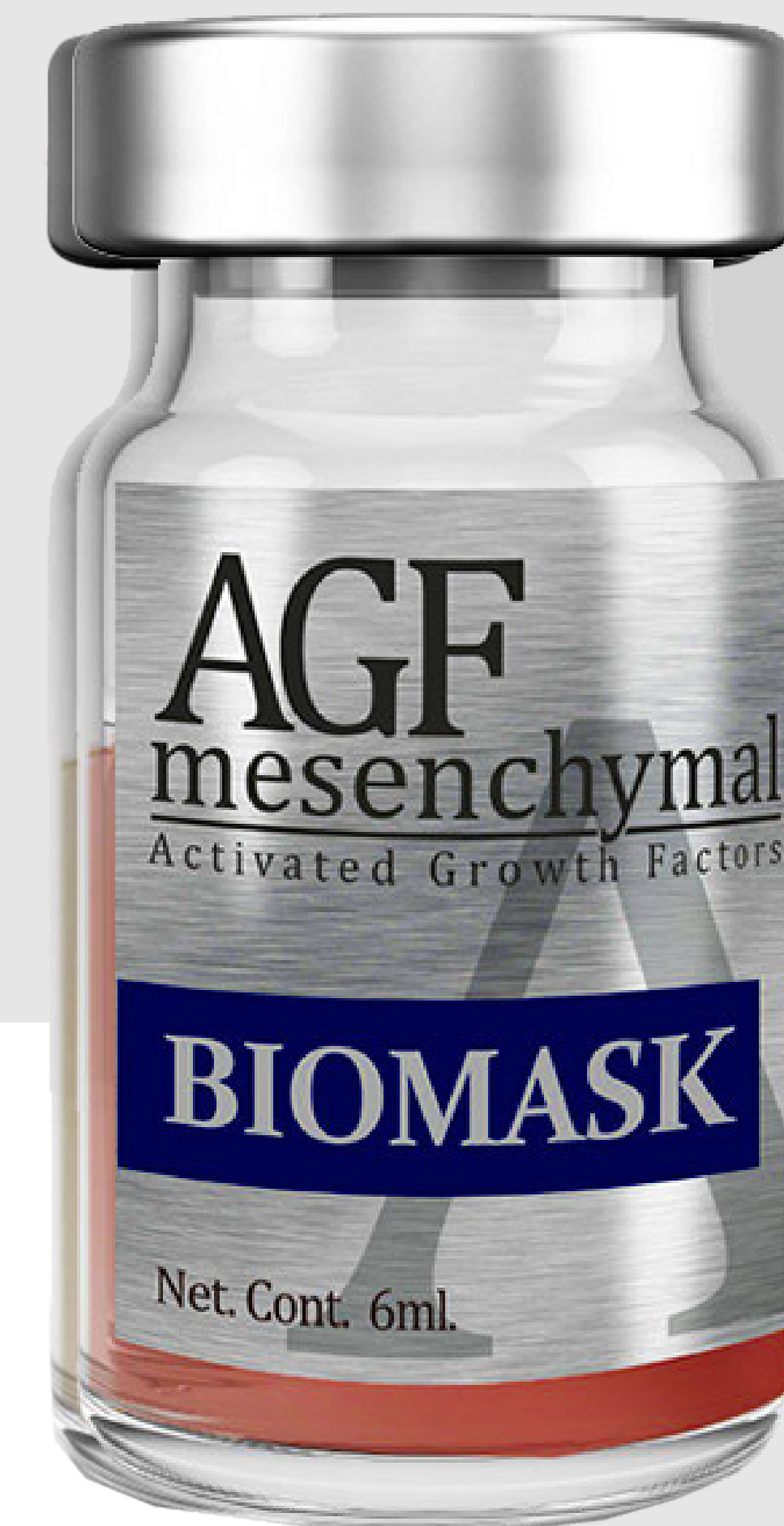
Contiene exosomas y factores de crecimiento derivados de cultivos de células madre mesenquimales. Estos componentes son conocidos por sus propiedades regenerativas y pueden favorecer la reparación celular.

Mantenimiento de la Homeostasis e Hidratación:

Contribuye al mantenimiento de la homeostasis (equilibrio) y la hidratación de la zona dañada. Esto es esencial para un proceso de curación efectivo.

Efecto Anti-Inflamatorio y Angiogénico:

La combinación de exosomas y factores de crecimiento contribuye a un efecto anti-inflamatorio y angiogénico. Esto puede ayudar a reducir la inflamación y promover la formación de nuevos vasos sanguíneos, facilitando así la recuperación de los tejidos lesionados.





AGF Mesenchymal BIOMASK es una mascarilla de hidrogel biotecnológico coadyuvante en la regeneración dérmica durante tratamientos dermoabrasivos. Presenta una innovadora formulación de exosomas y factores de crecimiento obtenidos de cultivos de células madre mesenquimales, enriquecida con ácido hialurónico. En conjunto, estos componentes generan un efecto antiinflamatorio y angiogénico, favoreciendo una rápida reepitelización de los tejidos lesionados y manteniendo la homeostasis e hidratación de la zona dañada.

Todas estas propiedades funcionan como un encapsulador de los factores de crecimiento y exosomas, permitiendo su liberación prolongada sobre la herida a

temperatura corporal. El ácido hialurónico tiene la capacidad para atraer y retener el agua, lo que hace que los tejidos que la poseen se mantengan en buenas condiciones, especialmente en la piel, donde una de sus funciones principales es mantenerla protegida y renovada.

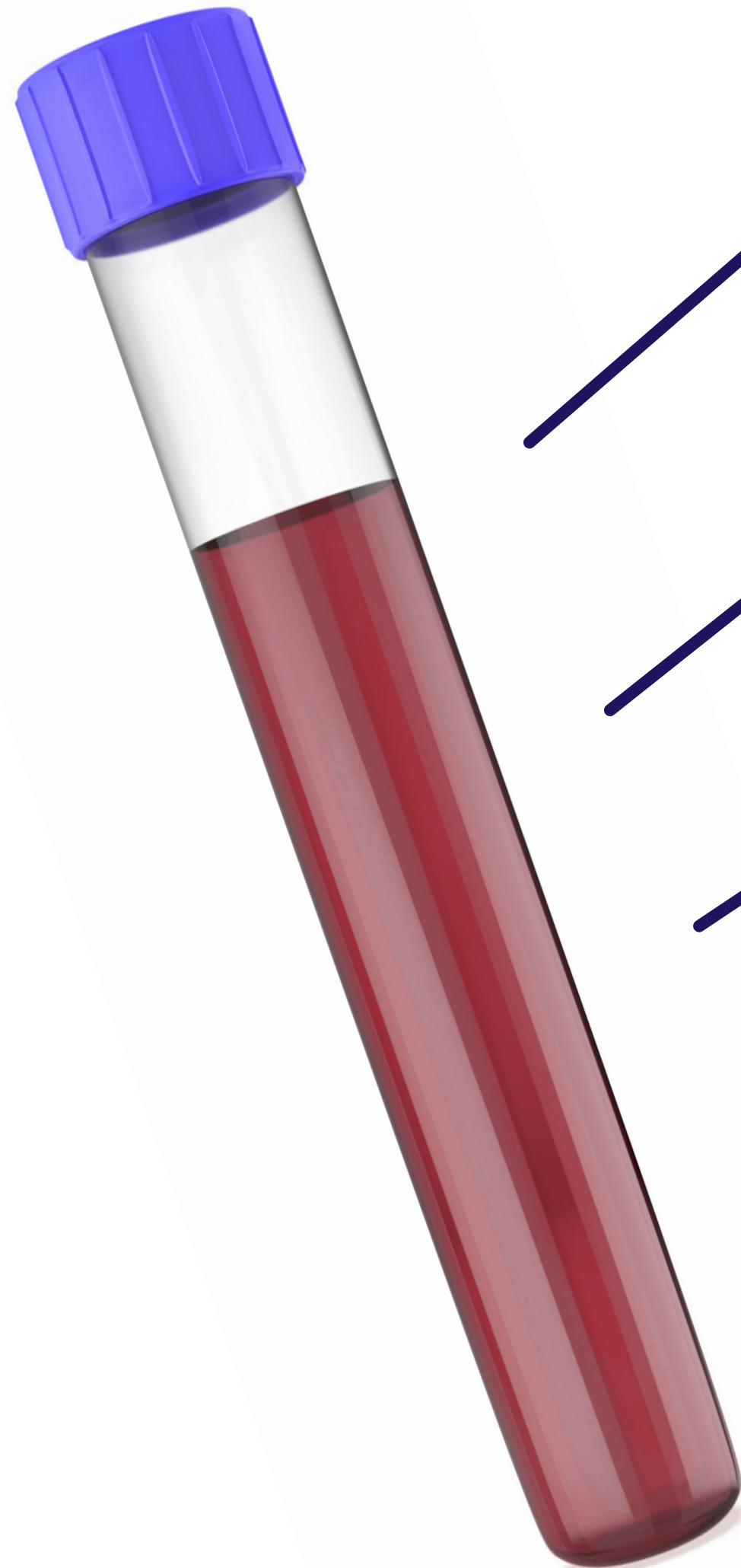
El polaxamer 407 en conjunto con el ácido hialurónico hace que tenga una capa protectora antibacteriana formando una red de andamiaje celular. Todos los componentes de AGF Mesenchymal BIOMASK son biomateriales compatibles con el humano y no generan inmunogenicidad. Es decir, no provocan rechazo inmunológico ni reacciones alérgicas. Sus propiedades permiten un recambio periódico sin generar trauma o dolor, ya

que aísla las terminaciones nerviosas. Los factores activos de la formulación inducen la cicatrización y una rápida reepitelización del área dañada, promoviendo la formación de nuevos vasos sanguíneos y la proliferación de células epiteliales, queratinocitos y fibroblastos.

La mascarilla es biotecnológica, de hidrogel termorreversible es decir, a temperatura ambiente y corporal, se solidifica y forma un gel denso de poca fluidez, permaneciendo adherida incluso durante el movimiento. A temperaturas bajas (refrigeración), sus características cambian drásticamente, adquiriendo una apariencia más líquida, fluida y menos viscosa, facilitando su aplicación.

**PRODUCTO RESERVADO
A PROFESIONALES**

COMPONENTES:



Exosomas y Factores de Crecimiento secretados de células madre mesenquimales

Tienen la capacidad de estimular la proliferación celular, mejorar la cicatrización de heridas y promover la regeneración de tejidos. Ayudan a acelerar la reparación dérmica y a mejorar la apariencia general de la piel dañada.

Poloxamer 407

Ayuda a proporcionar la estructura de hidrogel a la mascarilla, lo que facilita su aplicación y retención en la piel. Además, puede ayudar a mejorar la hidratación de la piel y a reducir la irritación.

Hialuronato de sodio

Es un polisacárido que se encuentra naturalmente en la piel y tiene la capacidad de retener grandes cantidades de agua, lo que ayuda a mantener la piel hidratada y con aspecto voluminoso. Cuando se aplica tópicamente, el hialuronato de sodio puede ayudar a mejorar la hidratación de la piel, reducir la apariencia de líneas finas y arrugas, y promover la cicatrización de heridas.

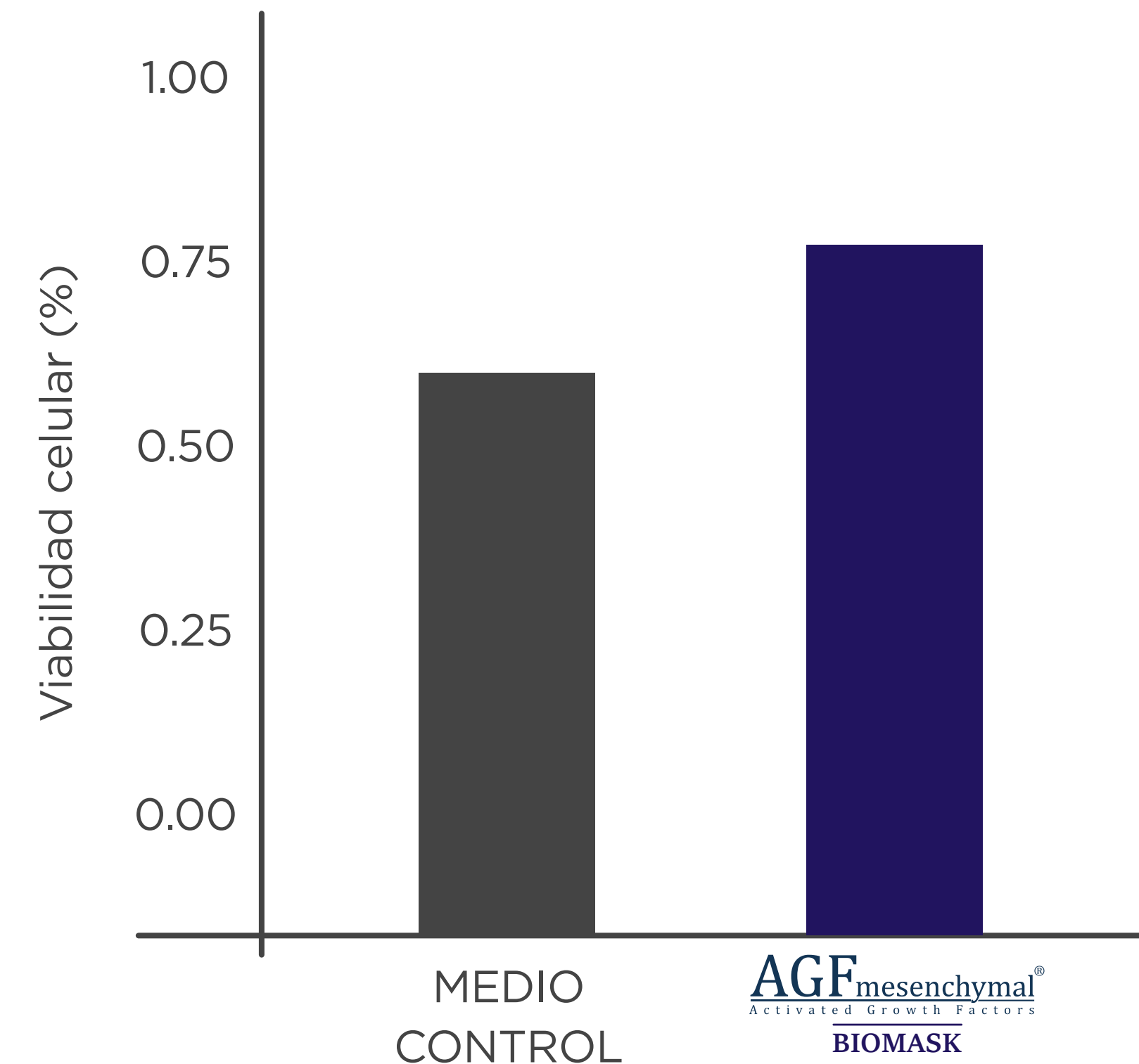
Diazolidinil Urea

Es un conservante antimicrobiano ampliamente utilizado en productos cosméticos y cuidado personal para prevenir el crecimiento de bacterias, hongos y levaduras.

Iodopropinil Butilcarbamato

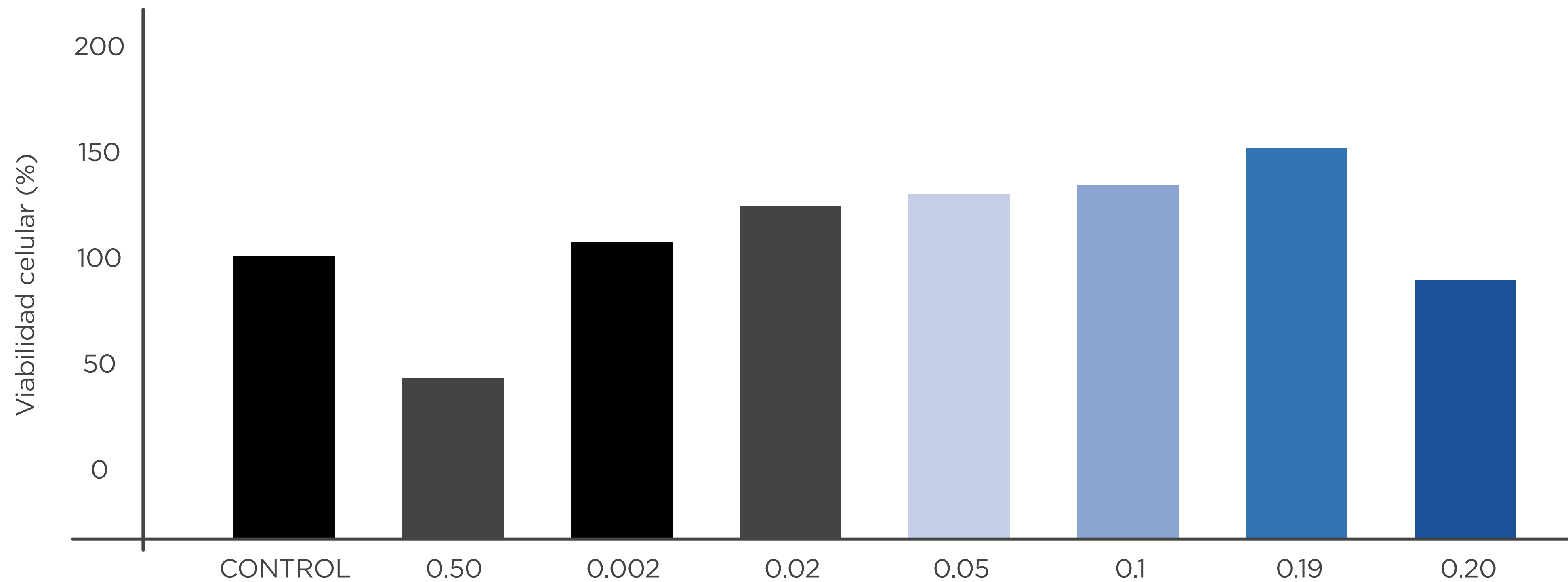
Otro conservante utilizado para prevenir el crecimiento de microorganismos.

Muestra una cantidad de proteína superior a los 0.70 mg/ml. (resultados obtenidos por el método de Bradford). Debido a los niveles de proteína contenida en AGF MESENCHYMAL BIOMASK, su aplicación y uso resulta confiable, asegurando tener el efecto deseado. (Figura 1)



Evaluación de toxicidad de AGF MESENCHYMAL BIOMASK. La aplicación del producto en diferentes concentraciones (gr/ml) a células en cultivo durante 24h demostró porcentajes de viabilidad adecuados en comparación con CIS Platino, un compuesto altamente toxico a nivel celular. Las fotografías muestran células sanas y viables posterior a la aplicación del producto.
Barra de escala 100 Qm. CIS
Fuente: CIATEJ

Particularmente en el caso de AGF MESENCHYMAL BIOMASK se observó una mejora en la viabilidad inducida en las células al aplicar el producto, lo cual resulta excepcional ya que este producto esta pensado en el tratamiento de lesiones cutáneas externas, lo cual podría incrementar la regeneración celular.



ANÁLISIS MICROSCÓPICO, MICROBIOLÓGICO, ENSAYO DE CITOTOXICIDAD, CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNA Y TURBIDEZ.

Determinación	Resultado
Preparación en fresco	No se observó la presencia de células ni micro organismos.
Tinción de gram	No se observó la presencia de micro organismos.
Cultivo	No hubo desarrollo de micro organismos después de 48 horas de incubación.
Vialidad	No afecta de manera negativa la viabilidad celular.
Citotoxicidad	No ocasiona citotoxicidad.
Concentración de proteína	Presenta una concentración de proteína adecuada.
	No presenta turbidez indeseada.

Las muestras fueron procesadas y analizadas de acuerdo con los criterios recomendados para “Líquidos biológicos normalmente estériles” en conformidad a la ISO 15189 Normativa de calidad en el “Laboratorio de Microbiología Clínica”.

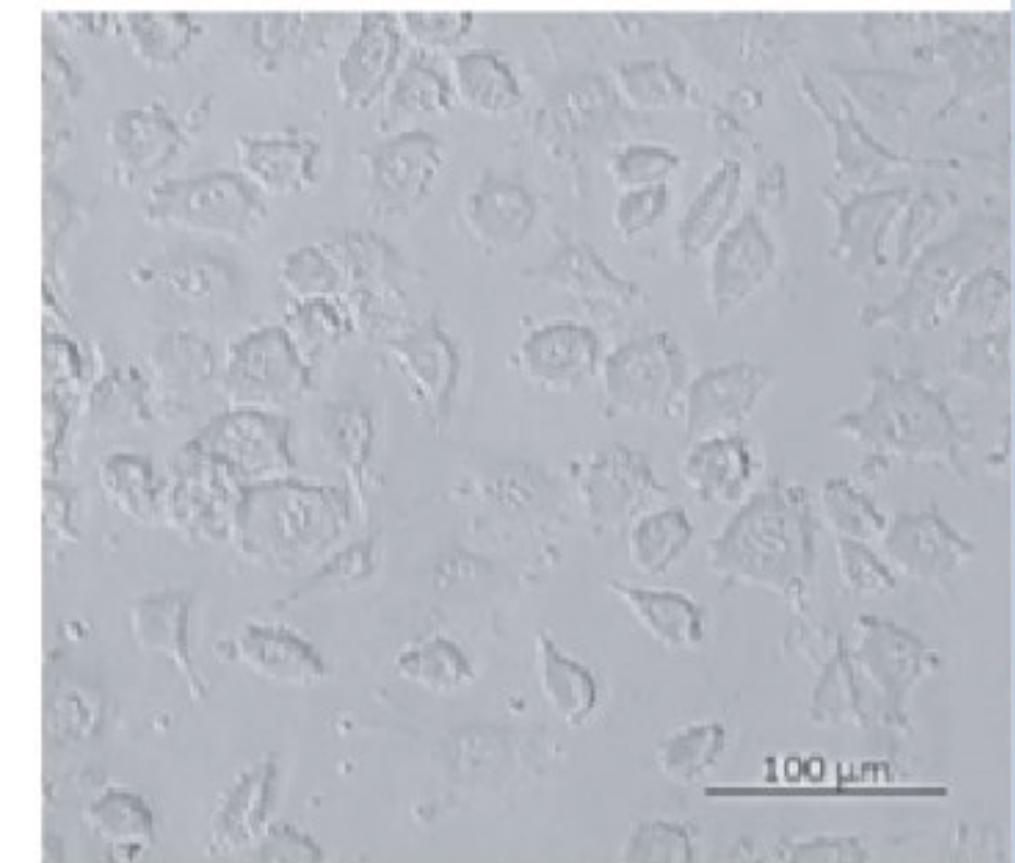
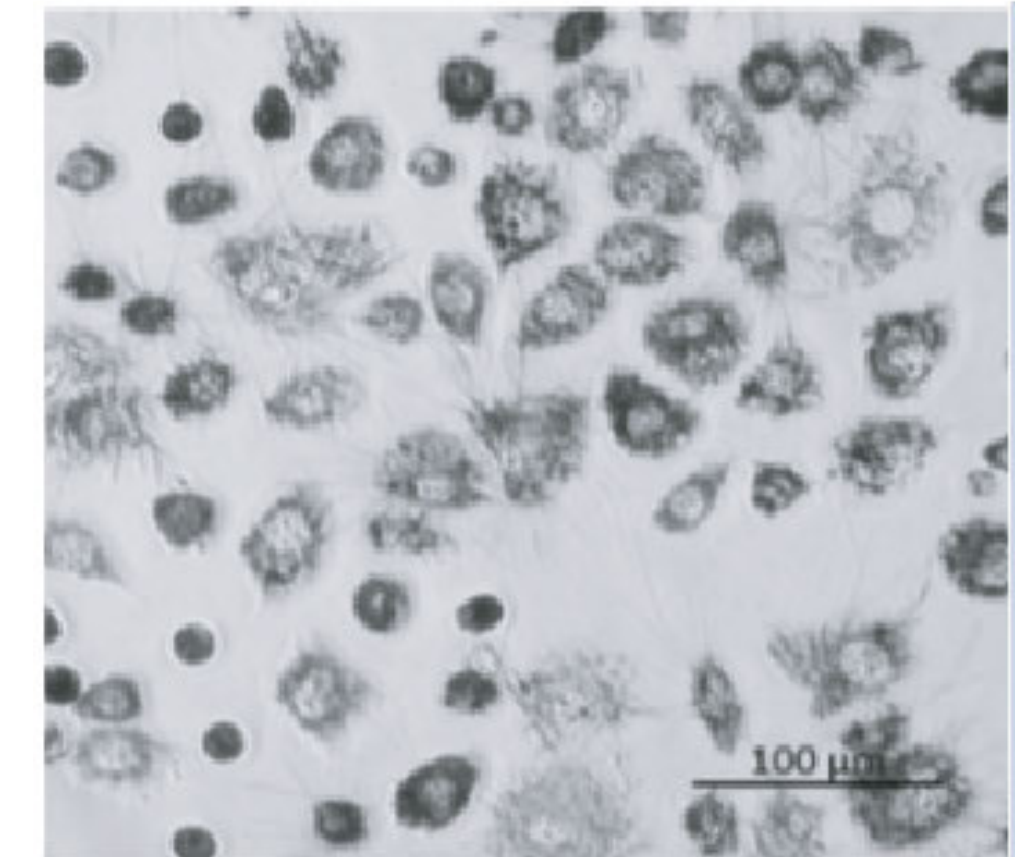
Los análisis microscópicos tanto en preparación en fresco como las tinciones de Gram no demostraron la presencia de células, bacterias o algún residuo biológico al momento de ser analizados.

Los resultados obtenidos en los cultivos microbiológicos demostraron la ausencia de desarrollo microbiano.

El índice de citotoxicidad es menor al 30% y fue corroborado por el análisis morfológico, por lo tanto, las muestras no ocasionan daño o citotoxicidad en células.

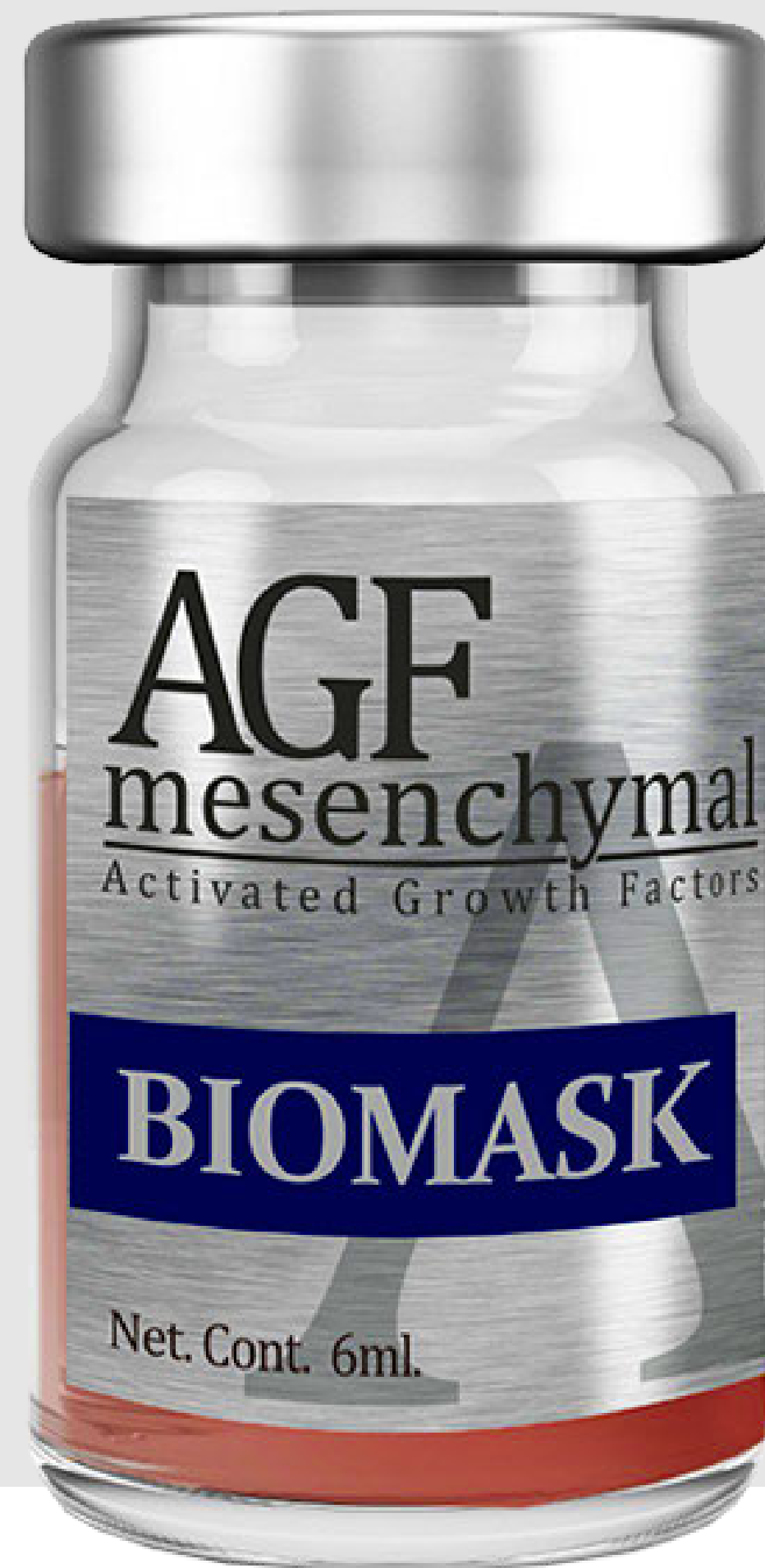
La determinación de concentración de proteína en la muestra de AGF MESENCHYMAL BIOMASK arrojó un valor de 0.742 mg/ml, valor que representa un nivel protéico superior en comparación con el control.

Informe de Resultados elaborados por
CIATEJ Sede Guadalajara.



PRESENTACIÓN:

5 Viales





AGFmesenchymal[®]
Activated Growth Factors



AGF[®]mesenchymal
A c t i v a t e d G r o w t h F a c t o r s

CONTACTO

www.livecells.mx / agfmesenchymal.mx

(+52) 33 1520 6598

Instagram y Facebook: Livecells
agf_mesenchymal_oficial