



GLOBAL SURGICAL
SERVICE®

VISCOELASTICOS

INNOVISC®

ViscoSert

INNOVISC®

VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE



INNOLENS



INNOVISC®

VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE



INNOLENS

GLOBAL SURGICAL
SERVICE®





VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VISCOELÁSTICO BASADO EN ADYUVANTES DE HIALURONATO DE SODIO BIOFERMENTADO	Concentración de 10mg/ml a 30mg/ml
JERINGA DE CRISTAL TIPO I PAR AUSO FARMACÉUTICO	Acorde con la farmacopea europea
JERINGA CARGADA	1,15 ml
CÁNULA	27G o 25G según viscosidad
PESO MOLECULAR DEL ÁCIDO HIAURÓNICO	1.0 a 2.6 M Da (2.3M Da)
OSMOLARIDAD	200 a 400 mOsm/kg (326 mOsm/kg)
pH	6.8 a 7.6 (7.2)
INDICE REFRACTIVO	1.335 +/- 0.015
VISCOSIDAD DINÁMICA A 25°C	Acorde a la concentración
NIVELES DE ENDOTOXINA	<0.2EU/producto
ELASTICIDAD (25 Hz)	50 - 100% (66%)
PRODUCTO BIOCOMPATIBLE ENSAYADO BAJO CERTIFICACIÓN	ISO 10993-1:2010
CONDICIONES DE ALMACENAJE	de 2° a 25°C hasta 36 meses
ESTERILIZACIÓN DEL PRODUCTO	Autoclave con ciclo validado
ESTERILIZACIÓN DEL BLISTER	Óxido de etileno con ciclo validado
ACONDICIONAMIENTO	
CONTENIDO DE LA CAJA	1 jeringa emblistada + 1 cánula + etiquetas de trazabilidad+1 IFU
INDICACIONES DEL PRODUCTO	
INNOVISC está indicado para cirugía intraocular del segmento anterior, incluyendo cirugía de la catarata con o sin implantación de lente.	
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	EN ISO 13485:2016
DISPOSITIVO QUIRÚRGICO VISCO	EN ISO 15798:2013

01/FOV00002019-A

Los valores entre paréntesis corresponden a los valores medios encontrados.
Este producto está reservado a profesionales de la salud.
Consulte las instrucciones de uso.

Visite globalsurgicalservice.com para más información

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain
info@globalsurgicalservice.com
www.globalsurgicalservice.com



CE 0481



GLOBAL SURGICAL SERVICE®

INNOVISC® D 3.0%

VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE



INNOLENS

GLOBAL SURGICAL
SERVICE®



INNOVISC® D 3.0%

VISCOELASTIC SODIUM HYALURONATE

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VISCOELÁSTICO BASADO EN ADYUVANTES DE HIALURONATO DE SODIO BIOFERMENTADO	Concentración 30mg/ml
JERINGA DE CRISTAL TIPO I PARA USO FARMACÉUTICO	Acorde con la farmacopea europea
JERINGA CARGADA	1,15 ml
CÁNULA	25G acorde a la viscosidad
PESO MOLECULAR DEL ÁCIDO HIAURÓNICO	0.65 a 0.85 M Da
OSMOLARIDAD	200 a 400 mOsm/kg (326 mOsm/kg)
pH	6.8 a 7.6 (7.2)
INDICE REFRACTIVO	1.335 +/- 0.015
VISCOSIDAD DINÁMICA A 25°C	Acorde a la concentración
INDICE DE COHESIÓN/DISPERSIÓN	12
NIVELES DE ENDOTOXINA	<0.2EU/producto
ELASTICIDAD (25Hz)	50 - 100% (66%)
PRODUCTO BIOCOMPATIBLE ENSAYADO BAJO CERTIFICACIÓN	ISO 10993-1:2010
CONDICIONES DE ALMACENAJE	de 2° a 25°C hasta 36 meses
ESTERILIZACIÓN DEL PRODUCTO	Autoclave con ciclo validado
ESTERILIZACIÓN DEL BLISTER	Óxido de etileno con ciclo validado
ACONDICIONAMIENTO	
CONTENIDO DE LA CAJA	1 jeringa emblistada + 1 cánula + etiquetas de trazabilidad+1 IFU
INDICACIONES DEL PRODUCTO	
INNOVISC está indicado para cirugía intraocular del segmento anterior, incluyendo cirugía de la catarata con o sin implantación de lente.	
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	EN ISO 13485:2016
DISPOSITIVO QUIRÚRGICO VISCO	EN ISO 15798:2013

01/FOVO00020119-A

Los valores entre paréntesis corresponden a los valores medios encontrados.
Este producto está reservado a profesionales de la salud.
Consulte las instrucciones de uso.

Visite globalsurgicalservice.com para más información

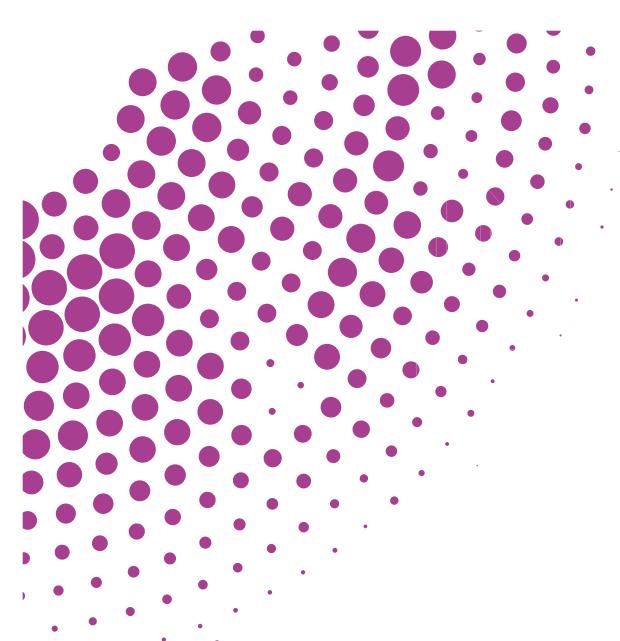
Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain
info@globalsurgicalservice.com
www.globalsurgicalservice.com



CE 0481



GLOBAL SURGICAL SERVICE®



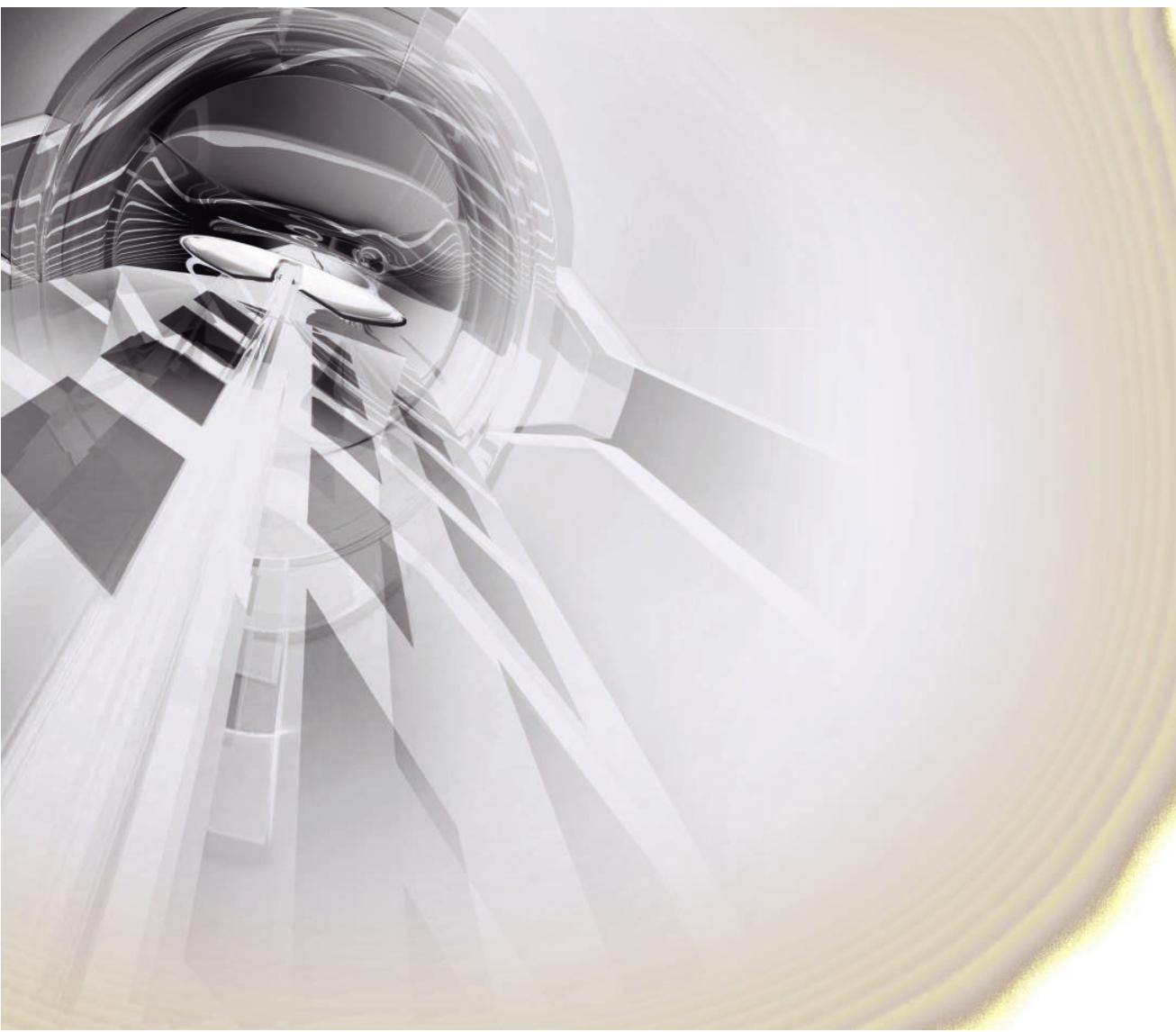
ViscoSert

HIALURONATO SÓDICO + ANTIOXIDANTE

El viscoelástico DISPERSIVO-COHESIVO
con antioxidante
para cirugía de la catarata
mediante micro-incisión



GLOBAL SURGICAL
SERVICE®



Las exigencias de la cirugía facorefractiva para cataratas aumentan, las técnicas evolucionan permanentemente y ayudan a disminuir el tamaño de las incisiones. Los productos viscoelásticos se adaptan para acompañar estos cambios y contribuir a la comodidad de la cirugía moderna de cataratas con el fin de obtener los mejores resultados refractivos y una recuperación visual más rápida.

ViscoSert viscoelástico con propiedades **Dispersivas y Cohesivas**, ha sido formulado para responder mejor a la evolución quirúrgica de la micro-incisión.

- **Pseudoplasticidad** : su elevado índice facilita la inyección a través de una cánula de 27G. ViscoSert asegura el movimiento durante la capsulorrexis mediante micro-incisión y facilita su manejo.
- **Viscosidad** : su concentración y su peso molecular medio, le confiere una alta viscosidad estática que permite la creación de espacios, así como su mantenimiento de cámara en cada etapa de la cirugía.
- **Adhesividad y propiedad dispersiva:** protege el endotelio y permanece en la cámara anterior durante la facoemulsificación.
- **Elasticidad:** aporta la protección necesaria de los tejidos intraoculares a lo largo de todo el proceso quirúrgico.
- **Transparencia** : se mantiene durante toda la intervención sin captar microburbujas producidas por la facoemulsificación.
- **Cohesividad** : aspiración fácil y rápida al final de la cirugía, incluso detrás de la óptica del implante.



**GLOBAL SURGICAL
SERVICE®**

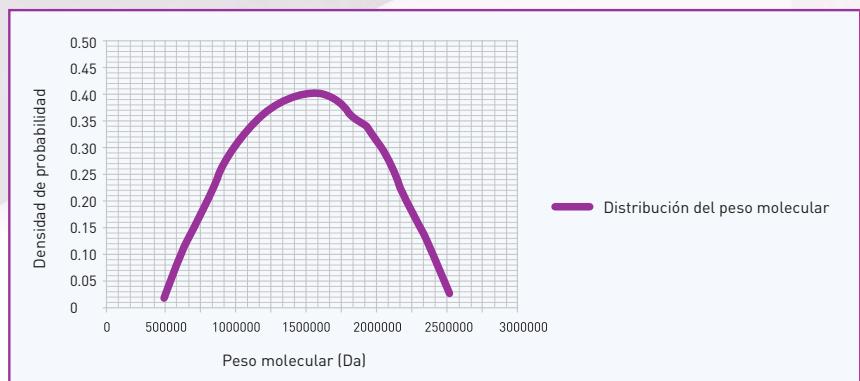


ViscoSert contiene un Antioxidante natural: el Manitol

- El antioxidante ayuda a proteger el endotelio corneal captando los radicales libres generados por la facoemulsificación
- El Manitol actúa también como estabilizante de las propiedades reológicas del Viscosert proporcionando una óptima protección de los tejidos.

ViscoSert ► Doble Protección: Dispersiva y Cohesiva

Distribución del peso molecular caracterizada por Cromatografía de Exclusión Estérica (SEC) BA N° 111097



* Peso molecular medio de 1 700 000 Daltons.

Su amplia distribución de masas moleculares confiere a ViscoSert importantes propiedades dispersivas durante la facoemulsificación y propiedades cohesivas útiles durante las fases de capsulorrexis y de aspiración final.

El manitol que contiene es conocido por modificar la conformación molecular de NaHa, lo que proporciona una buena protección de endotelio.

ViscoSert está listo para su utilización

- Jeringa estéril de 1 ml.
- No contiene látex
- Cánula fina de 27G
- ViscoSert se puede conservar 3 años a temperatura ambiente: +2°C a +25°C

ViscoSert

HIALURONATO SÓDICO + ANTIOXIDANTE

El viscoelástico DISPERSIVO-COHESIVO con antioxidante para cirugía de la catarata mediante micro-incisión



Características de producto viscoelástico*

ViscoSert

Hialuronato de sodio producido por biofermentación

Concentration en NaHa

1.55 % que corresponde a 15.5 mg/ml

Peso molecular

2 millones Da (valor medio)

Antioxidante natural

Mannitol

Isoosmolaridad

280-360 mOsm

pH

6.8 - 7.6

Viscosidad 0.01s-1 shear rate

170 Pa.s (170 000 cPoise)

Apírogeno (sin endotoxinas)

< 0.5 EU/g

Conservación máxima (durante 36 meses)

+2°C a +25°C

Cada caja contiene una jeringa sin látex de 1 ml. en un blíster estéril y una cánula de 27G

Producto estéril - Transparente

* Datos resulantes de los tests de control realizados por los Laboratoires VIVACY

Indicaciones :

Cirugía del seguimiento anterior.

Protección de endotelio corneal y mantenimiento de los espacios intraoculares.

Visite globalsurgicalservice.com para más información

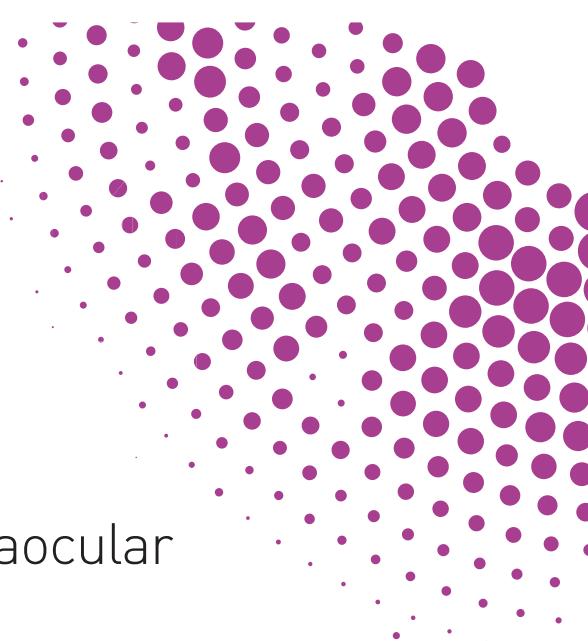
Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain
info@globalsurgicalservice.com
www.globalsurgicalservice.com



GLOBAL SURGICAL
SERVICE®

ViscoSert F

Hialuronato de Sodio 1,6%



Solución Viscoelástica para uso intraocular



Jeringa estéril desechable con 1,0 ml solución y cánula de inyección de un solo uso

- ▶ Buen mantenimiento del espacio intraocular
- ▶ Óptimo control de capsulorrexis
- ▶ Fácil implantación
- ▶ Excelente protección de los tejidos oculares
- ▶ No requiere refrigeración



GLOBAL SURGICAL
SERVICE®

ViscoSert F

Hialuronato de Sodio 1,6%

Datos técnicos	Composición (1ml contiene)		
Hialuronato de Sodio	1,6 %	Hialuronato de Sodio	16,0 mg
Peso molecular (Dalton)	1,2 – 2 Mil. D	Cloruro de sodio	8,5 mg
Viscosidad	aprox. 80.000 mPs	Hidrógenofosfato disódico	0,563 mg
Osmolaridad	270 - 400 mOsm/kg	Dihidrogenofosfato de sodio	0,045 mg
pH	6,8 – 7,4	Agua para la inyección	q.s.
Almacenamiento	2 – 25 °C	Biofermentación	
Volumen	1 ml		
Cánula suministrada	27 G		

ViscoSert F es un producto distribuido por HOYA Surgical Optics GmbH y producido por ALBOMED, Alemania.
Los nombres de HOYA Surgical Optics son marcas registradas de HOYA Surgical Optics GmbH.
© 2013 HOYA Surgical GmbH. Todos derechos reservados.

Visite globalsurgicalservice.com para más información

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain
info@globalsurgicalservice.com
www.globalsurgicalservice.com



GLOBAL SURGICAL
SERVICE®

ViscoSert M

Hidroxipropilmetilcelulosa 2,0%

Solución viscoelástica para uso intraocular



Jeringa estéril desechable con 2,0 ml solución y cánula de inyección de un solo uso

- ▶ Fácil de retirar al finalizar la operación
- ▶ Ninguna reacción immunogénica
- ▶ No requiere refrigeración
- ▶ Sin conservantes



GLOBAL SURGICAL
SERVICE®

ViscoSert M

Hidroxipropilmetilcelulosa 2,0%

Composición (1 ml contiene)

Hidroxipropilmetilcelulosa	20,00 mg	Acetato de sodio	3,90 mg
Cloruro de sodio	6,40 mg	Citrato de sodio	1,70 mg
Cloruro de potasio	0,75 mg		
Cloruro de calcio	0,48 mg	HCl o NaOH en cantidad suficiente	
Cloruro de magnesio	0,30 mg	Agua para la inyección	q.s.
Cánula suministrada	23 G		

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain
info@globalsurgicalservice.com
www.globalsurgicalservice.com

ViscoSert M es un producto distribuido por HOYA Surgical Optics GmbH y producido por ALBOMED, Alemania.
Los nombres de HOYA Surgical Optics son marcas registradas de HOYA Surgical Optics GmbH.
© 2013 HOYA Surgical GmbH. Todos derechos reservados.



GLOBAL SURGICAL
SERVICE®

Singularly Focused. [Globally Powered.](#)

Ronda Guglielmo Marconi, 11. Edificio B
Parque Tecnológico - 46980 Paterna. Valencia. Spain
info@globalsurgicalservice.com
www.globalsurgicalservice.com



GLOBAL SURGICAL
SERVICE®