

VISKOELASTISCHE LÖSUNGEN

ZUR OPHTHALMOLOGISCHEN ANWENDUNG

Während der Augenoperation müssen Viskoelastika den unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden. Zu den wichtigsten gehören: Gewebeschutz und Raumerhalt. Unsere vielfach bewährten Produkte unterstützen Sie zuverlässig und effizient und stellen sicher, dass für jede individuelle Operationstechnik die passende Konzentration zur Verfügung steht.



HYALURONSÄUREN



EIGENSCHAFTEN

- Keine Kühlung erforderlich
- Gute Erhaltung der vorderen Augenkammer und des Kapselsackes
- Unterstützt eine kontrollierte Kapsulorhexis
- Sehr guter Schutz der Endothelzellen
- Leicht injizierbar
- Bessere Haftung am Endothel während der Phakoemulsifikation
- Sehr guter Schutz gegen mechanische Kräfte
- Steril
- CE-zertifiziert

NATIVE HYALURONSÄURE

Eine hochwertige viskoelastische Substanz basierend auf natürlichem Natriumhyaluronat für die intraokulare Anwendung. Als wesentliches Hilfsmittel bei ophthalmologischen Eingriffen stellt das Produkt sicher, dass während des Eingriffs die Vorderkammer stabil bleibt und das umliegende Gewebe geschützt wird. Wir bieten zwei verschiedene Konzentrationen eines natürlichen Hyaluronats an.

HYALURONSÄUREN	EXTRAHIERT AUS HAHNENKÄMMEN	
KONZENTRATION	1.0 %	1.4 %
EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none">■ Kohäsiv; erleichtert Aspiration en bloc■ Hohe Viskosität; Aufstellen und Raumerhalt der Vorderkammer■ Gute raumtaktische Wirkung■ Gewebe- und Endothelzellschutz	<ul style="list-style-type: none">■ Kohäsiv; erleichtert Aspiration en bloc■ Hohe Viskosität; Aufstellen und Raumerhalt der Vorderkammer■ Gute raumtaktische Wirkung■ Gewebe- und Endothelzellschutz■ Sehr gute Kapselsackstabilisierung■ Sehr gute Pupillendilatation bei Komplikationen an der hinteren Kapsel
VISKOSITÄT (25°C)	> 1 Mio. mPa·s	3.3 Mio mPa·s
PH-WERT	6.8 - 7.6	6.8 - 7.6
MOLEKULARGEWICHT	5.0 Mio. Daltons	5.0 Mio. Daltons
PACKUNGSGRÖSSE	0.55 ml und 0.85 ml in sterilen Einmalspritzen 27 Gauge Kanüle (beigepackt)	0.55 ml und 0.85 ml in sterilen Einmalspritzen 27 Gauge Kanüle (beigepackt)
HERSTELLER	Albomed GmbH (CE 0481), Bohus BioTech AB (CE 0483)	Albomed GmbH (CE0481) Bohus BioTech AB (CE 0483)



BIOFERMENTIERTE HYALURONSÄURE

Eine hochwertige viskoelastische Substanz basierend auf biofermentiertem Natriumhyaluronat für die intraokulare Anwendung. Als wesentliches Hilfsmittel bei ophthalmologischen Eingriffen stellt das Produkt sicher, dass während des Eingriffs die Vorderkammer stabil bleibt und das umliegende Gewebe geschützt wird. Um sicherzustellen, dass für jede individuelle Operationstechnik die passende Konzentration zur Verfügung steht, bieten wir drei verschiedene Konzentrationen* an.

HYALURONSÄUREN	GENTECHNOLOGISCH HERGESTELLT		
KONZENTRATION	1.0 %	1.4 %	1.6 %
EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> ■ kohäsiv, sehr gute Benetzung und Schutz des Hornhautgewebes ■ Niedrige Viskosität für verbesserte Sichtbedingungen bei chirurgischen Eingriffen und Erhaltung der Hornhauttransparenz während langer Operationen ■ Ausgezeichnete Gleiteigenschaften ■ Gute raumtaktische Wirkung ■ Gewebe- und Endothelzellschutz 		
VISKOSITÄT (25°C)	60.000 mPa.s	60.000 mPa.s	80.000 mPa.s
PH-WERT	6.8 - 7.6	6.8 - 7.6	6.8 - 7.6
MOLEKULARGEWICHT	3.0 Mio. Daltons	1.1 - 2.0 Mio. Daltons	1.2 - 2.0 Mio. Daltons
PACKUNGSGRÖSSE	1.1 ml in steriler Einmalspritze 27 Gauge Kanüle (beigepackt)	1.0 ml in steriler Einmalspritze 27 Gauge Kanüle (beigepackt)	1.0 ml in steriler Einmalspritze 27 Gauge Kanüle (beigepackt)
HERSTELLER	Alsanza (CE0123)	Albomed GmbH (CE 0481)	Albomed GmbH (CE 0481)

* Weitere Konzentrationen auf Anfrage.

METHYLCELLULOSE



EIGENSCHAFTEN

- Keine Kühlung erforderlich
- Leicht absaugbar
- Isotonische Lösung
- Frei von Konservierungsstoffen
- Leicht injizierbar
- Keine entzündlichen oder immunologischen Reaktionen
- Steril
- Einzel- oder Mehrfachverpackung
- CE-zertifiziert

METHYLCELLULOSE

Eine hochwertige viskoelastische Substanz, basierend auf Hydroxypropylmethylcellulose für die intraokulare Anwendung. Es dient als Volumenersatz für das Kammerwasser während intraokularer Eingriffe. Als wesentliches Hilfsmittel bei ophthalmologischen Eingriffen stellt das Produkt sicher, dass die Vorderkammer stabil bleibt und ist in zwei verschiedenen Konzentrationen erhältlich.

METHYLCELLULOSE	CHEMISCH HERGESTELLTES HPMC	
KONZENTRATION	2.0 %	2.4 %
EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none">■ Dispersiv, sehr gute Benetzung und Schutz des Hornhautgewebes■ Niedrige Viskosität für verbesserte Sichtbedingungen bei chirurgischen Eingriffen und Erhaltung der Hornhauttransparenz während langer Operationen■ Hervorragende Gleiteigenschaften	
VISKOSITÄT (25°C)	4500 mPa·s (Durchschnitt)	7500 mPa·s (Durchschnitt)
PH-WERT	6.8 - 7.5	6.8 - 7.5
PACKUNGSGRÖSSE	2.0 ml in steriler Einmalspritze	2.0 ml in steriler Einmalspritze
HERSTELLER	Albomed GmbH (CE 0481), Alsanza GmbH (CE0123)	Albomed GmbH (CE 0481)

Bildnachweise: Titelbild - Adobe Stock/Dusko, Seite 3 - Adobe Stock/elenavolf, Produktbilder Viskoelastische Lösungen - Albomed GmbH