

# IOLon

Stabilität und Sicherheit bei der OP



IOLUTION

## Biotechnologisch erzeugte Hyaluronsäure 2%

Aufbewahrung bei Raumtemperatur möglich!

Mit IOLon bieten wir Ihnen eine biotechnologisch erzeugte Hyaluronsäure, die Ihnen Zuverlässigkeit und Sicherheit während der OP garantiert.

Anwendungsgebiete:

Chirurgische Eingriffe am Auge, zum Beispiel

- Implantation intraokularer Linsen
- intra- und extrakapsuläre Linsenextraktion
- Glaukomchirurgie
- Hornhauttransplantationen
- Netzhautablösung und
- Vitrektomie

IOLon besitzt eines der höchsten Elastizitäten unter den vergleichbar produzierten Natriumhyaluronaten. Der Abtransport von IOLon-Resten im hinteren Augenabschnitt erfolgt in kürzester Zeit durch den Schlemm'schen Kanal.

Hyaluronat ist eine physiologische Substanz, die im Gewebe von Menschen und Tieren vorkommt – und zwar identisch in allen Spezies. IOLon ist eine sterile zweiprozentige Lösung eines viskoelastischen Natriumhyaluronats mit hohem Reinheitsgrad in phosphatgepufferter physiologischer Kochsalzlösung.

## IOLon



### Spezifikationen

Molekulargewicht	2.000.000 daltons
Viskosität	50.000 cps
pH Wert	7,2 ± 0,4
Osmosität	314 ± 10 mOsM

### Zusammensetzung nach Gewichtsanteilen

Sodium Hyaluronat	2,0%
Sodium Chlorid	0,59%
Potassium Chlorid	0,075%
Calcium Chlorid	0,048%
Magnesium Chlorid	0,03%
Sodium Acetat	0,39%
Sodium Citrat	0,17%



Eye Surgical Evolution

IOLUTION GmbH

Fraunhoferstr. 3

25524 Itzehoe

Tel. +49 4821 778 410

Fax +49 4821 778 491

info@iolution.com

www.iolution.com

# IOGel

## Stabilität und Sicherheit bei der OP



### 2% Hydroxypropylmethylcellulose (HPMC)

Aufbewahrung bei Raumtemperatur möglich!

Aufgrund der idealen Viskosität und der bewährten molekularen Zusammensetzung eignet sich IOGel besonders zur Unterstützung einer Kapsulorhexis und als Endothelschutz.

Seine Viskosität und Elastizität ermöglichen einzigartige rheologische Eigenschaften und gewährleisten, dass während der OP in der Vorderkammer ausreichend Platz für die Manipulation zur Verfügung steht und das empfindliche Endothel umfassend geschützt ist.

Der Einsatz von IOGel empfiehlt sich besonders während der Phako-Phase: Die im Vergleich zu IOLon geringere Cohäsion ist in

dieser Phase ein entscheidender Vorteil: Das IOGel verbleibt bis zur Rindenabsaugung im Auge und bietet damit einen optimalen Schutz für das Endothel.

Anwendungsgebiete:

Chirurgische Eingriffe am Auge, zum Beispiel

- Implantation intraokularer Linsen
- intra- und extrakapsuläre Linsenextraktion
- Hornhauttransplantation

IOGel besteht aus zweiprozentiger Hydroxypropylmethylcellulose (HPMC).

## IOGel



### Spezifikationen

Viskosität	4.500 cps
pH Wert	7,2 ± 0,4
Osmosität	314 ± 10 mOsM

### Zusammensetzung nach Gewichtsanteilen

Sodium Hyaluronat	2,0%
Sodium Chlorid	0,64%
Calcium Chlorid	0,048%
Magnesium Chlorid	0,03%
Sodium Acetat	0,39%
Sodium Citrat	0,17%

### Herstellung und Vertrieb:

**IOLUTION GmbH**

Fraunhoferstr. 3

25524 Itzehoe

Tel. +49 4821 778 410

Fax +49 4821 778 491

info@iolution.com

www.iolution.com