

ENGLISH

Hypromellose Ophthalmic Solution USP 2% w/v

DESCRIPTION

S_{IDA} -HPMC 2% is a sterile, isotonic, non-pyrogenic viscoelastic solution of highly purified, non-inflammatory 2% w/v hydroxypropyl methylcellulose solution with a high molecular weight around 86,000 daltons. The solution is provided in a 2mL glass syringe. Each mL provides 20mg of hydroxypropyl methylcellulose dissolved in balanced salt solution. The viscosity is between 3000 and 4500 cps at 27°C.

COMPOSITION

Hypromellose USP 2% w/v; Sterile isotonic base: q.s
 Physical properties:
 Refractive Index at 25 °C : 1.334 - 1.345
 Specific Gravity at 25 °C : 1.000 - 1.025
 Viscosity at 27 °C : 3000 - 4500 cPs
 Spectral Transmittance : >90%.

INTENDED USE

S_{IDA} -HPMC 2% is indicated for use as an ophthalmic surgical aid in anterior segment surgical procedures, such as cataract extraction and intraocular lens implantation. It maintains a deep chamber during anterior segment surgery and thereby allows for more efficient manipulation with significantly less trauma to the corneal endothelium and other ocular tissues. The viscoelastic properties of the product help the vitreous faced to be pushed back, thus preventing formation of a post-operative flat chamber.

CONTRAINDICATIONS

The use of S_{IDA} -HPMC is contraindicated in patients with known history of hypersensitivity to its ingredients.

CLINICAL USE

S_{IDA} -HPMC 2% should be carefully introduced into the anterior chamber using a 22G to 25G cannula. It may be injected in the chamber prior to or following delivery of the crystalline lens. Injection of S_{IDA} -HPMC 2% prior to lens delivery will provide additional protection to the corneal endothelium and other ocular tissues. It may also be used to coat an intraocular lens as well as tips of surgical instruments prior to implantation surgery. Additional S_{IDA} -HPMC 2% may be injected during anterior segment surgery to fully maintain the chamber or to replace fluid lost during surgical procedure. The solution should be removed at the end of surgery. It is recommended that S_{IDA} -HPMC 2% be aspirated using an automated I/A device, or irrigated using an irrigation syringe or a balanced salt solution squeeze bottle.

PRECAUTIONS

Overfilling the anterior chamber of the eye with HPMC may cause increased intraocular pressure, glaucoma or other associated ocular damage. The following precautions are recommended during surgical procedures.
 • Check the expiration date to make sure that the sterility of the device is still valid.
 • Open the pouch in a sterile environment and carefully remove the container case.
 • When attaching the supplied cannula to the luer-lock of the syringe, turn the cannula in the lock position so that it could not come-off while injecting the product.
 • Do not overfill the eye chamber with the solution.
 • S_{IDA} -HPMC 2% should be removed from anterior chamber at the end of surgery. Remove as much of the solution by irrigation and/or aspiration at the end of surgery while not jeopardizing the integrity of corneal endothelial cells.
 • Carefully monitor intraocular pressure (IOP) especially during the immediate post-operative period. Transient increased IOP may occur following surgery because of pre-existing glaucoma or due to surgery itself. If the post-operative IOP increases above expected values, treat with appropriate therapy.
 • Installation of S_{IDA} -HPMC 2% should be done so as to avoid trapping of air bubbles behind the hydroxypropyl methylcellulose solution.
 • Avoid reuse of the cannula.
 • Although not reported to date, the concurrent presence of medication in the chamber or associated ocular structures may interact with S_{IDA} -HPMC 2% to cause clouding. Physicians should consider this potential if such a phenomenon is observed.

ADVERSE REACTIONS

S_{IDA} -HPMC 2% is tolerated extremely well after injection into human eyes. A transient rise of intraocular pressure post operatively has been reported in some instances. HPMC can cause transient blurring of vision, ocular discomfort or irritation, matting or stickiness of eye lashes, photophobia, hypersensitivity or edema of the eye lids. Isolated incidences of post-operative inflammatory reactions (iritis, hypopion) as well as corneal edema and corneal decomposition have been reported with viscoelastic agents, although their causal relationship with hydroxypropyl methyl cellulose has not been established.

STORAGE

Store between 2°C and 35°C.

WARNING

Do not use if package is damaged. Discard after a single use. Do not freeze. Do not re-sterilize. Sterility assurance may not be guaranteed if S_{IDA} -HPMC 2% is reused. Physical, chemical and microbiological parameters may not be guaranteed if S_{IDA} -HPMC 2% is reused. Steam sterilization may leave mild brown stains on the pouch. This has no impact on the sterility of the product. Do not use if the solution becomes dark brown or any floating particles are observed.

DE DEUTSCH

Hypromellose Ophthalmische Lösung USP 2% w/v

BESCHREIBUNG

S_{IDA} -HPMC 2% ist eine sterile, pyrogenfreie isotonische viskoelastische Lösung zum 2% w/v (Gewicht pro Volumen) hoch geläuterten und antiinflammatorischen Hydroxypropylmethylcellulose mit einem hohen Molekulargewicht um 86000 Dalton. Die Lösung wird in einer 2-mL-Glasspritze geliefert. Jede Milliliter liefern 20mg in balancierte Salzlösung aufgelöste Hydroxidpropyl methylcellulose. Die Viskosität liegt zwischen 3000 und 4500 cps bei 27°C.

ZUSAMMENSETZUNG

Hypromellose USP 2% w/v, Sterile isotonische Basis

Physikalischen Eigenschaften:

Refraktionsindex bei 25 °C	: 1.334 - 1.345
Spezifische Dichte bei 25 °C	: 1.000 - 1.025
Viskosität bei 27 °C	: 3000 - 4500 cPs
Spektrale Lichtdurchlässigkeit	: >90%.

HINWEISE

Die S_{IDA} -HPMC 2% Lösung zum 2% w/v ist für Augenoperationen und Operationen am Vordersegment besonders indiziert, und zwar Cataract - Extraktion und Implantation von Intraokularlinsen. S_{IDA} -HPMC 2% erhält ein Hintersegment während der Operation an der Vorderkammer, indem sie eine erfolgreiche Manipulation am Auge erlaubt, ohne, auf diese Weise, ein großes Trauma des Hornhautendothels und anderer Okulargewebe zu verursachen. Die Viscoelastizität von S_{IDA} -HPMC 2% hilft, die gläserne Oberfläche zu drücken, indem sie, auf diese Weise, die postoperative Ablattung der Vorderkammer verhindert.

KONTRAINDIKATIONEN

S_{IDA} -HPMC 2% soll nicht angewandt werden falls der Patient Überempfindlichkeit gegen ihre Inhaltsstoffe aufweist.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Die Überfüllung der Vorderkammer des Auges mit S_{IDA} -HPMC 2% könnte Erhöhung des Intraokulardrucks, Glaukom oder andere damit assoziierte Augenschädigung beitragen. Es ist also empfehlenswert, während der Operation den folgenden Vorsichtsmassnahmen zu folgen.

- Überprüfen Sie das Ablaufdatum, um sicherzustellen, dass die Sterilität des Geräts noch gültig ist.
- Öffnen Sie den Beutel in einer sterilen Umgebung und entfernen Sie vorsichtig die Behälterhülle.

• Wenn Sie die mitgelieferte Kanüle am Luer-Lock der Spritze befestigen, drehen Sie die Kanüle in die Verriegelungposition, damit sie sich beim Injizieren des Produkts nicht lösen kann.

• Sie sollen die Augenkammer mit der Lösung nicht überfüllen.

• S_{IDA} -HPMC 2% soll von der Vorderkammer am Ende der Operation abgetragen werden. Sie sollen S_{IDA} -HPMC 2% am Ende der Operation so viel wie möglich abtragen, und zwar durch Irrigation und Aspiration, um die Integrität des Hornhautendothels am Ende des Abtragsprozesses nicht zu gefährden.

• Gewissenschafft den Intraokulardruck besonders während der postoperativen Periode kontrollieren. Es ist möglich, dass der IOP (Intraokulardruck) sich momentan erhöht ergibt wegen des gegebenen Glaukoms oder der Operation selbst. Falls der Intraokulardruck, in der postoperativen Periode, sich höher als die erwarteten Werte ergibt, soll er mit Hilfe der angemessenen Therapie behandelt werden.

• Die Einführung von S_{IDA} -HPMC 2% soll so gemacht werden, dass sie die Schaffung von Luftpblasen hinter der Hydroxidpropylmethyl cellulose behindert wird.

• Man soll dann vermeiden, die gleiche Kanüle mehr als einmal zu benutzen.

• Obwohl es nicht berichtet worden ist, könnte die simultane Anwendung von Medikamenten in der Kammer oder in den assoziierten Okulärstrukturen, mit der S_{IDA} -HPMC 2%-Lösung interagieren und Linsentreibungen verursachen. Die Ärzte sollen also dieses Phänomen in Erwähnung ziehen.

GEGENWIRKUNGEN

S_{IDA} -HPMC 2% ist nach Einführung in Menschauge sehr gut toleriert. Es ist aber vorausgesessen, dass sich eine momentane Erhöhung des Intraokulardrucks nach der Operation ergibt.

Die Hydroxypropylmethylcellulose kann eine momentane Sichttrübung, Augenstörung oder Reizung, Opazität oder Störung der Augenlide, Photophobie, Überempfindlichkeit oder Augenlidödem verursachen. Isolierte Einfälle von inflammatorischen postoperativen Reaktionen (Rugen-Hornhautentzündung, Hypopion) als auch Hornhautödem und Hornhautauflösung sind durch die Anwendung von viskoelastischen Mitteln aufgezeigt worden, auch wenn den ursächlichen Zusammenhang mit der Hydroxidpropylmethylcellulose noch nicht festgestellt wurde.

KLINISCHE ANWENDUNG

S_{IDA} -HPMC 2% soll vorsichtig mit einer Kanüle von 22G bis 25G in die Vorderkammer eingeführt werden. S_{IDA} -HPMC 2% kann vor oder nach der Abgabe der kristallinen Linse in die Kammer injiziert werden. Die Injektion von S_{IDA} -HPMC 2% vor der Abgabe der Linse bietet zusätzlichen Schutz für das Hornhautendothel und andere Augengewebe. S_{IDA} -HPMC 2% kann auch verwendet werden, um eine Intraokularlinse sowie Spitzen chirurgischer Instrumente vor einer Implantationschirurgie zu beschützen. Zusätzliches S_{IDA} -HPMC 2% kann während der Operation des vorderen Segments injiziert werden, um die Kammer vollständig zu erhalten oder während des chirurgischen Eingriffs verloren gegangene Flüssigkeit zu ersetzen. S_{IDA} -HPMC 2% soll am Ende der Operation entfernt werden. Es wird empfohlen, dass S_{IDA} -HPMC 2% mithilfe eines automatischen I/A-Gerätes aspiriert wird oder mithilfe einer Spülspitze oder einer Flasche mit einer ausgewogenen Salzlösung gespült wird.

WARNHINWEISE / VORSICHTSMASSNAHMEN

- Das Produkt darf nur von einem qualifizierten und geschulten Augenchirurgen verwendet werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Unversehrtheit der sterilen Verpackung beeinträchtigt ist.
- S_{IDA} -HPMC 2% ist nur für die einmalige, intraokulare Anwendung bestimmt.
- Das Produkt sollte nicht in direktem Sonnenlicht oder bei Temperaturen

über 40 °C gelagert werden.

- Das Produkt darf nicht resterilisiert werden.
- Stellen Sie eine sichere und ordnungsgemäße Entsorgung von gebrauchten/geöffneten Produkten und Verpackungen sicher, um negative Auswirkungen auf die Umwelt, Kinder und streunende Tiere zu vermeiden.

ACHTUNG

Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist. Nach der Anwendung wegwerfen. Eine Resterilisation ist bei diesem Produkt nicht validiert worden. Die Sterilität ist bei der Wiederverwendung von S_{IDA} -HPMC 2% nicht gewährleistet. Physikalische, chemische und mikrobiologische Eigenschaften können bei der Wiederverwendung von S_{IDA} -HPMC 2% nicht gewährleistet werden. Dampfsterilisation kann leichte braune Flecke auf dem Beutel hinterlassen. Dies hat keinen Einfluss auf die Sterilität des Produkts. Nicht verwenden, wenn die Lösung dunkelbraun wird oder schwimmende Partikel beobachtet werden.

LAGERUNG

Zwischen 2°C und 35°C lagern.

FR FRANÇAIS

Solution ophthalmique d'hydropromellose USP 2% w/v

DESCRIPTION

S_{IDA} -HPMC 2% est une solution stérile, isotonique, apyrégène viscoélastique d'une solution fortement épurée, non inflammatoire contenant 2% m/v de cellulose d'hydroxypropyl de méthyle avec un poids moléculaire élevé d'environ 86000 daltons. La solution est fournie dans une seringue en verre de 2 mL. Chaque mL fournit 20mg de cellulose d'hydroxypropyl de méthyle dissoute dans la solution saline équilibrée. La viscosité de S_{IDA} -HPMC 2% se situe entre 3000 et 4500 cps à 27°C.

COMPOSITION

Hydropromellose USP 2% w/v ; Base isotonique stérile q.s.

Les propriétés physiques sont répertoriées ci-dessous:

Indice de refraction à 25 °C	: 1.334 - 1.345
Densité à 25 °C	: 1.000 - 1.025
Viscosité à 27 °C	: 3000 - 4500 cPs
Transmission spectrale	: >90%.

INDICATIONS

Le produit est conseillé pour être utilisé comme aide chirurgicale ophthalmique dans des interventions chirurgicales de segment antérieur, comme l'extraction de la cataracte et l'implantation de la lentille intraoculaire. S_{IDA} -HPMC 2% maintient une chambre profonde pendant la chirurgie du segment antérieur et permet ainsi une manipulation plus efficace avec sensiblement moins de traumatisme à l'endothélium cornéen et à d'autres tissus oculaires. La viscoélasticité permet au visage vitreux d'être poussé en arrière, empêchant ainsi la formation d'une chambre plate postopératoire.

CONTRE-INDICATIONS

S_{IDA} -HPMC 2% n'est pas recommandé pour ceux qui ont une histoire connue d'hypersensibilité à ses ingrédients.

UTILISATION CLINIQUE

Le produit doit être soigneusement introduit dans la chambre antérieure à l'aide d'une canule de 22G à 25G. S_{IDA} -HPMC 2% peut être injecté dans la chambre avant ou après la livraison de l'objectif cristallin. L'injection de la solution avant la livraison de l'objectif offrira une protection supplémentaire à l'endothélium cornéen et à d'autres tissus oculaires. S_{IDA} -HPMC 2% maintient la profondeur de la cavité durant la chirurgie du segment antérieur, permettant ainsi une manipulation plus efficace que cause un traumatisme significativement inférieur à l'endothélium de la cornée et à d'autres tissus oculaires. La viscoélasticité de S_{IDA} -HPMC 2% aide à la cara vitrea a replier hacia atrás, previniendo así la formación de una cavidad plana posquirúrgica.

CONTRAINDICATIONES

S_{IDA} -HPMC 2% no está recomendado en aquello casos que presenten antecedentes de hipersensibilidad a sus ingredientes.

USO CLÍNICO

El S_{IDA} -HPMC 2% se debe introducir cuidadosamente en la cámara anterior utilizando una cánula de 22G a 25G. Se puede inyectar en la cámara antes o después de la colocación de las lentes cristalinas. La inyección de S_{IDA} -HPMC 2% antes de la colocación de las lentes proporcionará una protección adicional al endotelio cornal y a otros tejidos oculares. El producto también se puede utilizar para recubrir lentes intraoculares y puntas de instrumentos quirúrgicos antes de una cirugía de implante. Se puede inyectar más S_{IDA} -HPMC 2% durante una cirugía del segmento anterior para mantener la cámara completamente o para remplazar la pérdida de fluido durante un procedimiento quirúrgico. El producto debe ser extraído al final de la cirugía. Es recomendable que el S_{IDA} -HPMC 2% sea aspirado utilizando un dispositivo de I/A automatizado o que sea irrigado utilizando una jeringa de irrigación o una botella de compresión con solución salina equilibrada.

ADVERTENCIAS

El llenado excesivo de la cavidad anterior del ojo con S_{IDA} -HPMC 2% puede ocasionar un incremento de la presión intraocular, glaucoma u otros daños oculares asociados. Se recomienda tomar las siguientes precauciones durante los procedimientos quirúrgicos.

- Verifique la fecha de vencimiento para asegurarse de que la esterilidad del dispositivo aún sea válida.
- Abra la bolsa en un ambiente estéril y retire con cuidado la caja del contenido.
- Cuando conecte

- acima dos valores esperados, trate com a terapia apropriada.
- A instalação do S_{ID}A-HPMC 2% deve ser feita para evitar a retenção de bolhas de ar atrás da solução de hidroxipropilmetilcelulose.
 - Evite reutilizar a cânula.
 - Embora não tenha sido relatado até o momento, a presença simultânea de medicamentos na câmara ou estruturas oculares associadas pode interagir com o S_{ID}A-HPMC 2% para causar turvação. Os médicos devem considerar esse potencial se esse fenômeno for observado.

REAÇÕES ADVERSAS

S_{ID}A-HPMC 2% é extremamente bem tolerado após a injeção nos olhos humanos. Um aumento transitório da pressão intra-ocular pós-operatória foi relatado em alguns casos. O HPMC pode causar visão turva transitória, desconforto ou irritação ocular, emborão ou viscosidade dos cílios, fotofobia, hipersensibilidade ou edema das pálpebras. Incidências isoladas de reações inflamatórias pós-operatórias (rite, hipopio) e edema e decomposição da córnea foram relatadas com agentes viscoelásticos, embora sua relação causal com a hidroxipropilmetilcelulose não tenha sido estabelecida.

ARMAZENAMENTO

Armazenar entre 2°C e 35°C.

AVISO

Não use se a embalagem estiver danificada. Descartar após um único uso. Não congele. Não reesterilize. A garantia de esterilidade pode não ser garantida se o S_{ID}A-HPMC 2% for reutilizado. Os parâmetros físicos, químicos e microbiológicos podem não ser garantidos se o S_{ID}A-HPMC 2% for reutilizado. A esterilização a vapor pode deixar manchas marrons suaves na bolsa. Isso não afeta a esterilidade do produto. Não use se a solução ficar marrom escura ou se forem observadas partículas flutuantes.

IT ITALIANO

Soluzione oftalmica di Ipromellosa USP 2% w/v

DESCRIZIONE

S_{ID}A-HPMC 2% è una soluzione viscoelastica, sterile, isotonica e apirogena prodotta con una soluzione acquosa al 2% di ipromellose (idrossi-propil-metil-cellulosa), altamente purificata, non infiammatoria e con un elevato peso molecolare, pari a circa 86.000 dalton. La soluzione è fornita in una siringa di vetro da 2 mL. Un mL di prodotto fornisce 20 mg di ipromellose disiolto in una soluzione salina bilanciata. La viscosità di prodotto è di 3000-4500 cps 27°C.

COMPOSIZIONE

Ipromellosa USP 2% p/v, Base sterile isotonica q.b.
Le proprietà fisiche sono di seguito elencate:
Indice di rifrazione @ 25°C : 1.334 - 1.345
Gravità specifica @ 25°C : 1.000 - 1.025
Viscosità @ 27°C : 3000 - 4500 cPs
Trasmittanza spettrale : > 90%.

USO CONSIGLIATO

S_{ID}A-HPMC 2% è indicato quale ausilio oftalmico chirurgico per gli interventi di segmento anteriore, come ad esempio l'estrazione della cataratta e l'impianto di lente intraoculare. Negli interventi chirurgici di segmento anteriore, il prodotto mantiene la profondità della camera anteriore, permettendo una manipolazione più efficiente e riducendo significativamente il trauma dell'endotelio della cornea e di altri tessuti oculari. La viscoelasticità di S_{ID}A-HPMC 2% aiuta a tenere saldo indietro il corpo vitreo, prevenendo in tal modo la formazione di una camera piatta postoperatoria.

CONTROINDICAZIONI

S_{ID}A-HPMC 2% è consigliato per quei pazienti contrascorsi noti di ipersensibilità ai suoi ingredienti.

USO CLINICO

Il prodotto deve essere introdotto attentamente all'interno della camera anteriore utilizzando una cannula da 22G fino a 25G. S_{ID}A-HPMC 2% può essere iniettato nella camera prima o dopo l'inserimento del cristallino. La somministrazione di S_{ID}A-HPMC 2% prima dell'inserimento della lente garantisce una maggiore protezione dell'endotelio corneale e di altri tessuti oculari. Il prodotto può essere inoltre utilizzato per rivestire una lente intraoculare e le estremità degli strumenti chirurgici prima dell'intervento chirurgico. S_{ID}A-HPMC 2% può essere ulteriormente iniettato durante la chirurgia del segmento anteriore per mantenere inalterata la camera o per sostituire il fluido perso durante la procedura chirurgica. Il prodotto deve essere rimosso al termine del trattamento chirurgico. Si raccomanda di aspirare S_{ID}A-HPMC 2% utilizzando un dispositivo automatico I/A, o di irrigare il prodotto attraverso una siringa per irrigazione o un flacone contagocce per soluzione salina isotonica.

PRECAUZIONI

L'eccessivo riempimento della camera anteriore dell'occhio con S_{ID}A-HPMC 2% può provocare un aumento della pressione intraoculare, glaucoma o altra lesione oftalmica associata. Pertanto si raccomandano le seguenti precauzioni durante gli interventi chirurgici.

- Controllare la data di scadenza per assicurarsi che la sterilità del dispositivo sia ancora valida.
- Aprire la borsa in un ambiente sterile e rimuovere con cura la custodia del contenitore.
- Quando si collega la cannula in dotazione al luer-lock della siringa, girare la cannula in posizione di blocco in modo che non possa staccarsi durante l'iniezione del prodotto.
- Evitare di riempire eccessivamente la camera oculari con il prodotto.
- Rimuovere S_{ID}A-HPMC 2% dalla camera anteriore al termine dell'intervento. Sul finire dell'intervento, rimuovere S_{ID}A-HPMC 2% quanto più possibile tramite irrigazione e/o aspirazione, facendo però molta attenzione a non mettere a repentina l'integrità delle cellule dell'endotelio corneale durante l'operazione di rimozione.
- Monitorare con attenzione la pressione intraoculare (IOP), specie nell'immediato periodo postoperatorio. Una IOP più alta può manifestarsi

- temporaneamente in seguito all'intervento a causa di un glaucoma preesistente o a causa dell'intervento stesso. Se la IOP postoperatoria dovesse aumentare oltre i valori previsti, trattarla con terapia appropriata.
- S_{ID}A-HPMC 2% va applicato in maniera tale da evitare l'intrappolamento di bolle d'aria nell'ipromellose.
 - Non riutilizzare l'ago cannula.
 - Sebbene nessun evento di questo tipo sia stato a tutt'oggi riportato, la presenza contemporanea di S_{ID}A-HPMC 2% e altri preparati terapeutici nella camera o nelle strutture oftalmiche associate, potrebbe provocare un'interazione con conseguente opacizzazione di prodotto. Il medico curante deve tener presente tale eventualità se osservasse il verificarsi del fenomeno.

REAZIONI SFAVOREVOLI

S_{ID}A-HPMC 2% viene tollerato molto bene dopo essere stato iniettato nell'occhio umano. È stato osservato un temporaneo aumento della pressione intraoculare postoperatoria.

L'ipromellose può causare temporaneamente visione sfocata, fastidio o irritazione all'occhio, opacità o patologie alla ciglia, fotofobia, ipersensibilità o edema alle palpebre. Sono stati anche segnalati alcuni casi di reazioni infiammatorie postoperatorie (rite, ipopio) come pure edema e decomposizione della cornea in presenza di sostanze viscoelastiche, sebbene non sia stata stabilita una relazione causa-effetto in tal senso per l'ipromellose.

CONSERVAZIONE

Conservare tra 2 e 35 °C.

AVVERTENZE

Non utilizzare se la confezione è danneggiata. Usare una sola volta. Gettare dopo l'uso. Non congelare. Non risterilizzare. La garanzia di sterilità potrebbe non essere garantita se S_{ID}A-HPMC 2% viene riutilizzato. I parametri fisici, chimici e microbiologici potrebbero non essere garantiti se S_{ID}A-HPMC 2% viene riutilizzato.

La sterilizzazione a vapore potrebbe lasciare delle lievi macchie marroni sulla borsa. Questa operazione non incide sulla sterilità del prodotto. Non usare se la soluzione diventa marrone scuro o se si osservano particelle galleggianti.

RU РУССКИЙ

Гипромеллоза офтальмологический раствор USP 2% в/о

ОПИСАНИЕ

S_{ID}A-HPMC 2% представляет собой стерильный, изотонический, непирогенный вязкоупругий раствор высокочищего, не вызывающего воспаление 2%-го раствора гидроксипропилметилцеллюлозы с высокой молекулярной массой около 86000 Дальтон. Раствор поставляется в стеклянном шприце емкостью 2 мл. Каждый мл содержит 20 мг гидроксипропилметилцеллюлозы, растворенный в сбалансированном солевом растворе. Уровень вязкости составляет от 3000 до 4500 санти Паз, при температуре 27°C.

СОСТАВ

Гипромеллоза USP 2% м/о,
стерильное изотоническое основание: в необходимом количестве.

Физические свойства:

Индекс рефракции при 25 °C : 1.334 - 1.345
Относительная плотность при 25 °C: 1.000 - 1.025
Значение вязкости при 27 °C : 3000 - 4500 санти Паз
Коэффициент спектрального пропускания: >90%.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

S_{ID}A-HPMC 2% показан для использования в качестве вспомогательного средства при проведении таких офтальмологических хирургических операций на передний сегмент глаза, как экстракция катаракты и имплантация интраокулярной линзы. Это средство поддерживает глубокую камеру во время операции на переднем сегменте, и тем самым, позволяет проводить более эффективные манипуляции со значительно меньшей травматизацией эндотелия роговицы и других тканей глаза. Вязкоупругие свойства продукта помогают держать стекловидное тело отодвинутым назад, таким образом предотвращая развитие постоперационного синдрома мелкой передней камеры.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Применение S_{ID}A-HPMC противопоказано пациентам с гиперчувствительностью к его компонентам в анамнезе.

КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

S_{ID}A-HPMC 2% следует осторожно вводить в переднюю камеру глаза с помощью канюли 22G-25G. Раствор может быть введен в камеру до или после внедрения линзы. Инъекция S_{ID}A-HPMC 2% до внедрения линзы обеспечивает дополнительную защиту эндотелия роговицы и других тканей глаза. Он также может быть использован для покрытия интраокулярной линзы, а также наконечников хирургических инструментов, при операции по имплантации. Дополнительный объем S_{ID}A-HPMC 2% может быть введен во время операции на переднем сегменте для поддержания камеры или замены жидкости, потерянной во время хирургической процедуры. В конце операции раствор следует удалить. Рекомендуется аспиратором S_{ID}A-HPMC 2% с помощью автоматического устройства ввода-вывода или вымыть его с помощью инъекторного шприца или специальной емкости для отклика солевого раствора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ / МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Переполнение передней камеры глаза S_{ID}A-HPMC 2% может вызвать повышение внутриглазного давления, глаукому или другие повреждения глаз. Во время хирургических процедур рекомендуется соблюдать следующие меры предосторожности.

- Проверьте срок годности, чтобы убедиться, что стерильность устройства остается в силе.
- Откройте пакет в стерильной среде и аккуратно снимите контейнер.

- Прикрепляя прилагаемую канюлю к люер-лок шприцу, поверните канюлю в положение блокировки, чтобы она не могла оторваться во время инъекции продукта.
- Не переполните глазную камеру раствором.
- S_{ID}A-HPMC 2% следует удалить из передней камеры в конце операции. Максимально тщательно удалите раствор путем орошения или аспирации в конце операции, не подвергая опасности целостность эндотелиальных клеток роговицы.
- Тщательно контролируйте внутриглазное давление (ВГД), особенно в первый постоперационный период. Транзиторное повышение ВГД может произойти после операции из-за существующей глаукомы или в результате самой операции. Если постоперационное ВГД превышает ожидаемые значения, следует назначить соответствующую терапию.
- Введение S_{ID}A-HPMC 2% должно быть выполнено таким образом, чтобы избежать попадания в глаз пузырьков воздуха вместе с раствором гидроксипропилметилцеллюлозы.
- Избегайте повторного использования канюли.
- Хотя о подобном до настоящего времени не сообщалось, присутствие медицинского препарата в камере или связанных с ней окулярных структурах одновременно с S_{ID}A-HPMC 2%, может вызвать помутнение. Врачи должны учитывать эту вероятность.

ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ

При инъекции в глаза человека S_{ID}A-HPMC 2% переносится очень хорошо. В некоторых случаях сообщалось о транзиторном повышении внутриглазного давления после операции. HPMC может вызывать транзиторную неясность зрения, дискомфорт или раздражение глаз, сплинание ресниц, светобоязнь, гиперчувствительность или отек век. В отдельных случаях при применении вязкоупругих агентов возможны постоперационные воспалительные реакции (рит, гипопион), а также отек роговицы и повреждение структуры роговицы, однако следственно-причинная связь с использованием гидроксипропилметилцеллюлозы не была установлена.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от 2 до 35 °C.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не использовать средство, если упаковка повреждена. Выбросить после первого использования. Не замораживать. Повторно не стерилизовать. Стерилизация паром может оставить коричневые пятна на упаковке. Это никак не влияет на стерильность продукта. Не используйте, если раствор становится темно-коричневым или наблюдается какие-либо плавающие частицы.

EL ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Οφθαλμολογικό Διάλυμα Υπρομελλόζης USP 2% w/v

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το S_{ID}A-HPMC 2% είναι ένα στερίο, ισότονο, μη-πυρογενή ιχωδελαστικό διάλυμα από υψηλής καθαρότητας, μη-φλεγμονώδη διάλυμα υδροξυπροπιλο-μεθυλο-κατταρίνης (HPMC) 2% w/v με υψηλό μοριακό βάρος περίπου 86.000 daltons. Το διάλυμα παρέχεται σε υδάτινη σύριγγα των 2mL. Κάθε mL περιέχει 20mg υδροξυπροπιλο-μεθυλο-κατταρίνης διαλυμένης σε ισότονο αλατούχο διάλυμα. Το ιχωδές κυμαίνεται μεταξύ 3000 και 4500 cps στους 27°C.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Υπρομελλόζη USP 2% w/v; Στερία ισότονη βάση: q.s

Φυσικές ιδιότητες:

Δείκτης Διάλυσης στους 25 °C : 1.334 - 1.345
Σχετική Πυκνότητα στους 25 °C : 1.000 - 1.025
Ιχώδες στους 27 °C : 3000 - 4500 cPs
Φασματική Διαπερατότητα : > 90%.

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το S_{ID}A-HPMC 2% προορίζεται για χρήση ως ένα οφθαλμολογικό χειρουργικό βοήθημα στις επεμβάσεις προσθήκη της ημέρας. Οι φυσικές, χημικές και μικροβιολογικές παράμετροι ενδέχεται να μην έχασανται στην επαναχρησιμοποίηση του S_{ID}A-HPMC 2%. Η αποστέρωση από μπορεί να αφήσει ανοιχτόχρωμες καρφε κηλίδες στη συσκευασία. Αυτό δεν έχει καμία επίδραση στην στερίτη του προϊόντος. Μην το χρησιμοποιείτε εάν το διάλυμα γίνεται σκούρο καφέ ή παραπρηθύνει τυχόν επιπλέοντα σωματίδια.

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Η χρήση του προϊόντος αντενδέικνυται σε ασθενείς με γνωστό ιστορικό υπεραισιοθρησάσα στα συστατικά του.

ΚΛΙ