

Für alle weichen Kontaktlinsen: konservierungsstofffrei am Auge



Hohe Spontanverträglichkeit beim Kontaktlinsenaufsetzen durch effektive Reinigung

Regard ist einfach wie eine All-in-One-Lösung, gründlich wie ein Peroxidsystem, ohne Konservierungsstoffe am Auge und verträglich wie eine unkonservierte Kochsalzlösung.

Anwendung: für alle weichen Kontaktlinsen

Inhaltsstoffe:

OxyChlorite®, Pluronic F127,
Hydroxypropylmethylcellulose
(HPMC) 0,15 %

Verpackungsgrößen:

60 ml / 100 ml / 355 ml / 2 x 355 ml

Regard eignet sich für die Pflege aller weichen Kontaktlinsen: Ob für Monats-, Mehrmonats- oder Jahrestausch-Kontaktlinsensysteme, die Kombination aus effektiver Reinigung und der hohen Spontanverträglichkeit macht Regard zu einer multioptionalen Kontaktlinsenpflege, die auch empfindliche Kontaktlinsenträger begeistert. Da sich die Regard-Pflegelösung nicht in der Kontaktlinsenmatrix einlagert, ist sie außerdem eine ideale Wahl für Silikon-Hydrogellinsen.

AUSFÜHRLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

Trotz Konservierungsstofffreiheit am Auge bekämpft die innovative Pflege unerwünschte Mikroorganismen effektiv. Verantwortlich dafür ist der in der Lösung enthaltene Konservierungsstoff OxyChlorite®. Dieser löst sich beim Aufsetzen der benetzten Kontaktlinse durch Tränenfilmenzyme in Wasser, Sauerstoff und Kochsalz auf. So gelangt OxyChlorite® nicht ans Auge und lagert sich nicht in der Kontaktlinsenmatrix ein.

Des Weiteren ermöglicht die erprobte und äußerst gut verträgliche Reinigungssubstanz Pluronic F-127 eine effektive manuelle Oberflächenreinigung. Bei der Aufbewahrung von Kontaktlinsen über Nacht werden auch Fette und Kosmetikrückstände aktiv entfernt. Dies geschieht, indem die Verbindungen zwischen Ablagerung und Kontaktlinsenoberfläche unterbrochen werden. Die Ablagerungen gehen auf diese Weise in die Pflegelösung über.

HPMC lässt in der Lösung auf der Kontaktlinsenoberfläche einen schützenden Film entstehen. Beim Aufsetzen der Kontaktlinse sorgt dieser Benetzungsfilm für die ungehinderte Verteilung des Tränenfilms über die gesamte Kontaktlinsenoberfläche.

Durch die einfache Handhabung (ähnlich einer All-in-One-Lösung) und die gründliche Reinigung ist Regard auch Peroxidlösungen ohne Konservierungsstoffen überlegen.

Für alle weichen Kontaktlinsen: konservierungsfreier am Auge

STUDIEN-ERGEBNISSE

1 Gegenüberstellung Peroxidsysteme, All-in-One-Lösung und Regard

Die Pflege- und Reinigungseigenschaften von Regard können sich zum einen mit der einfachen Handhabung von All-in-One-Lösungen und zum anderen mit der Gründlichkeit von Peroxidsystemen messen:

Kriterium	All-in-One	Peroxidsysteme	Regard
- Ohne Konservierungsstoffe	Nein	Ja	Ja
- Ohne zusätzliche Neutralisation	Ja	Nein	Ja
- Anwendung direkt am Auge	Ja	Nein	Ja
- Integrierter Reiniger	Ja	Ja/Nein	Ja
- Aktive Proteinentfernung	Ja/Nein	Nein	Ja
- Komfortsubstanzen (Benetzer)	Ja/Nein	Nein	Ja
- Lagerung der Kontaktlinsen im Behälter bis zu 30 Tagen	Ja	Nein	Ja
- Sauerstoff für das Auge	Nein	Nein	Ja
- Transportsicherheit des Behälters gegenüber Auslaufen	Ja	Nein	Ja
- Empfohlen für Silikon-Hydrogelmaterialien	Nein*	Ja	Ja

*PHMB wird im Zusammenhang mit Silikon-Hydrogel-Kontaktlinsen kritisch bewertet.

2 Studie zur Verträglichkeit von Regard veröffentlicht in „contact lens & anterior eye“, 37 (2014)*

Bei der Studie wurden verschiedene Lösungen mit PHMB, Regard, sowie einer unkonservierten Kochsalzlösung als Kontrolle (in Anlehnung an die Staining Grid Studie von Andrasko) daraufhin untersucht, ob während der Anwendung corneale Stippungen zu beobachten waren.

Testergebnis:

Regard und die unkonservierte Kochsalzlösung riefen keinerlei Stippungen hervor. Sie waren für das Auge hervorragend verträglich. Alle anderen untersuchten Lösungen hatten die Cornea geschädigt. Gerade die Kombination des Konservierungstoffes PHMB mit Kontaktlinsen aus Silikon-Hydrogel erwies sich dabei als kritisch.

*F. Malet: „An acute clinical comparison of corneal staining and comfort associated with contact lens care solutions, Contact Lens & Anterior Eye“ S. 37 (2014), 351-357. Die Studie wurde initiiert und unterstützt durch Alcon Laboratories, Fort Worth, Texas.

Für formstabile Kontaktlinsen: konservierungsstofffrei am Auge



Effektive Reinigung und hohe Spontanverträglichkeit beim Kontaktlinsenaufsetzen

Regard K RGP reinigt, desinfiziert und benetzt formstabile Kontaktlinsen.

Anwendung: für alle formstabilen Kontaktlinsen

Inhaltsstoffe:

OxyChlorite®, Pluronic F127, Hydroxypropylmethylcellulose (HPMC) 0,25 %

Verpackungsgrößen:

30 ml / 120 ml

Die Regard K RGP-Reinigungs- und Aufbewahrungslösung bietet gegenüber herkömmlichen Zwei-Komponenten-Systemen klare Vorteile: Das Zusammenspiel von Konservierungsstofffreiheit am Auge, hoher Reinigungskraft* und benetzungsfreundlicher Konditionierung der Kontaktlinsenoberfläche macht Regard K RGP zum modernen Standardprodukt für die Pflege aller formstabilen Kontaktlinsen.

**Die hohe Regard K RGP-Reinigungskraft entfaltet sich sowohl bei der manuellen Reinigung als auch bei der Aufbewahrung von Kontaktlinsen über Nacht.*

AUSFÜHRLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

Trotz Konservierungsstofffreiheit am Auge bekämpft die innovative Pflege unerwünschte Mikroorganismen effektiv. Verantwortlich dafür ist der in der Lösung enthaltene Konservierungsstoff OxyChlorite®. Dieser löst sich nach der Desinfektion beim Aufsetzen der benetzten Kontaktlinse durch Tränenfilmenzyme in Wasser, Sauerstoff und Kochsalz auf. So gelangt OxyChlorite® nicht ans Auge und lagert sich nicht in der Kontaktlinsenmatrix ein.

Des Weiteren ermöglicht die erprobte und äußerst gut verträgliche Reinigungssubstanz Pluronic F-127 eine effektive manuelle Oberflächenreinigung. Bei der Aufbewahrung von Kontaktlinsen über Nacht werden auch Fette und Kosmetikrückstände aktiv entfernt. Dies geschieht, indem die Verbindungen zwischen Ablagerung und Kontaktlinsenoberfläche unterbrochen werden. Die Ablagerungen gehen auf diese Weise in die Pflegelösung über.

HPMC lässt in der Lösung auf der Kontaktlinsenoberfläche einen schützenden Film entstehen. Beim Aufsetzen der Kontaktlinse befördert dieser Benetzungsfilm die ungehinderte Verteilung des Tränenfilms über die gesamte Kontaktlinsenoberfläche.

Für formstabile Kontaktlinsen: konservierungsstofffrei am Auge

STUDIEN-ERGEBNISSE

1 Studie der Universität Leicester zur Desinfektionsleistung von Regard K RGP

Analysiert wurden folgende Testorganismen:

- Pseudomonas aeruginosa ATCC9027
- Staphylococcus aureus ATCC6538
- Serratia marcescens ATCC13880
- Candida albicans ATCC10231
- Fusarium solani ATCC36031

Testergebnis:

Abtötung der oben genannten Testorganismen nach Prüfanforderung war erfolgreich nach:

- 60 Minuten (Bakterien, Methode: stand-alone-Test, no rub)
- 360 Minuten (Pilze, Methode: stand-alone-Test, no rub)

2 Verträglichkeits- und Reinigungsleistungsstudie zu Regard K RGP*

30 Kontaktlinsenträger wurden über einen Zeitraum von drei Monaten multizentrisch - also an mehreren Standorten - betreut. Die Testgruppe bestand aus erfahrenen Kontaktlinsenträgern. Regard K RGP wurde mit einem Zwei-Komponenten-System verglichen.

Testergebnis:

Die mit Regard K RGP gepflegten Kontaktlinsen wurden hervorragend vertragen; ihr Reinigungszustand entsprach dem von Kontaktlinsen, die mit einem Zwei-Komponenten-System gereinigt worden waren.

* Data on file