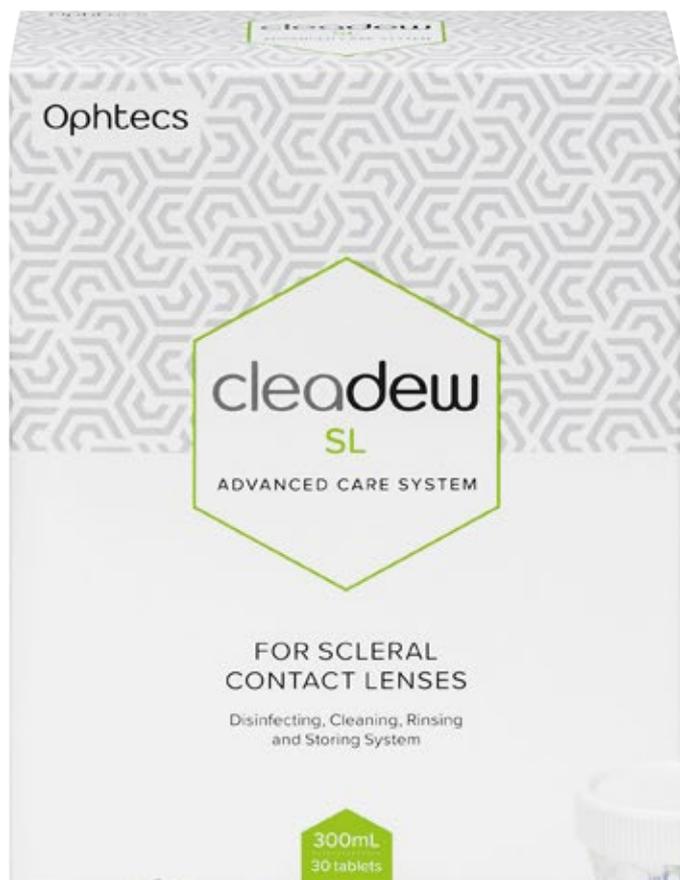


cleadew SL

ADVANCED CARE SYSTEM

FÜR SKLERALE
KONTAKTLINSEN



Ophtecs

FUNKTION 1
Reinigen

WELTWEIT
DAS
Erste

Desinfektions-,
Reinigungs- und
Neutralisations-
system für
Sklerallinsen

Die intensive Reinigungswirkung gewährleistet hohen Tragekomfort

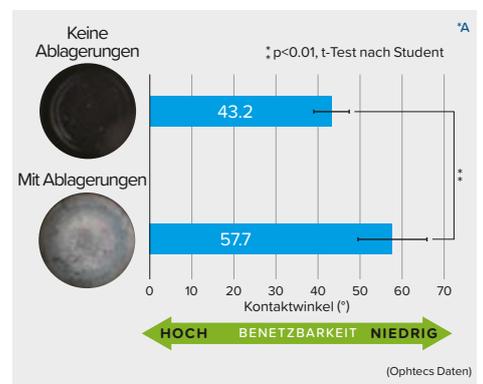
Die Reinigung ist für ein gutes Tragegefühl von Kontaktlinsen unerlässlich

Eine Studie zeigt, dass Ablagerungen auf der Kontaktlinse die Benetzbarkeit einschränken und zu Unbehagen beim Tragen der Linse führt.^{*1}

Um ein angenehmes Tragen der Kontaktlinsen sicherzustellen, müssen die Ablagerungen vollständig von der Linse entfernt werden.

^{*1} Bourassa S et al. / J Am Optom Assoc 60(8), 1989; 584–590

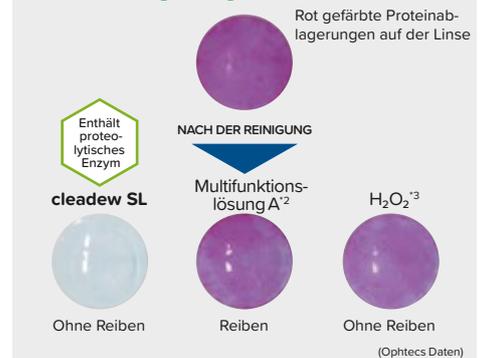
^{*A} Testmethode: ISO-PBS wird auf eine formstabile Kontaktlinse nach dem Tragen gegeben, dann der Kontaktwinkel gemessen.



cleadow SL, das sowohl ein proteolytisches Enzym als auch ein anionisches Tensid enthält, entfernt effektiv Protein- und Lipidablagerungen von Linsen.

Dies verhindert die Verschlechterung der Benetzbarkeit der Kontaktlinse, so dass der Träger die Linse jeden Tag angenehm tragen kann.

Reinigungswirkung gegen Proteinablagerungen^B



Reinigungswirkung gegen Lipidablagerungen^C



^{*2} Multifunktionslösung A: Chlorhexidylgluconat(CHX) + Polyaminopropylbiguanid(PAPB)

^{*3} H₂O₂: Wasserstoffperoxydsystem mit Katalase

^{*B} Testmethode: Proteinablagerungen wurden auf der formstabilen Kontaktlinse angebracht und mit den jeweiligen Pflegeprodukten behandelt. Die verbliebenen Ablagerungen wurden rot gefärbt und ihre Menge festgestellt.

^{*C} Testmethode: Lipidablagerungen wurden auf der formstabilen Kontaktlinse angebracht und mit den jeweiligen Pflegeprodukten behandelt. Die verbliebenen Ablagerungen wurden ausgewertet.

FUNKTION 2

Desinfizieren

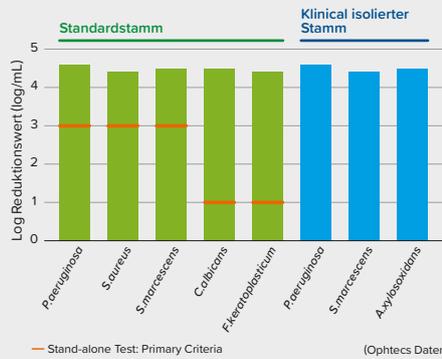
FUNKTION 3

Einfach

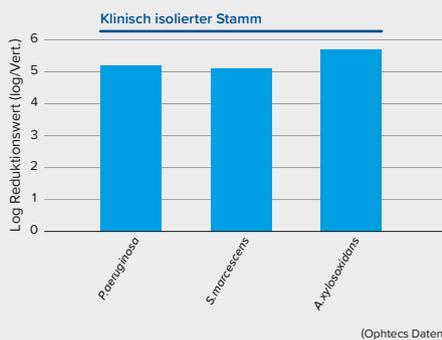
Povidon-Jod desinfiziert infektionsauslösende Organismen

Die desinfizierende Komponente Povidon-Jod, die ein breites antibakterielles Spektrum aufweist, ist hochwirksam gegen verschiedene Bakterien, Pilze, Biofilm bildende Bakterien und Akanthamoeben, die schwer zu desinfizieren sind. Dadurch wird das Risiko von Augeninfektionen verringert, so dass die Kontaktlinsen unbesorgt getragen werden können.

Desinfektionswirkung gegen planktonische Organismen^D



Desinfektionswirkung gegen Biofilm^E



^D **Testmethode:** $1.0 \times 10^5 - 10^6$ cfu/mL der Teststämme werden in Desinfektionsmittel gegeben und 5 Minuten lang stehen gelassen. Nach der Neutralisierung werden die verbleibenden lebenden Stämme gezählt.

^E **Testmethode:** 1.0×10^7 cfu/Vert. der Teststämme werden 24 Stunden lang auf der Platte kultiviert, um einen Biofilm zu bilden. Es wird ein Desinfektionsmittel hinzugefügt und 5 Minuten lang stehen gelassen. Nach der Neutralisierung werden die verbleibenden lebenden Stämme gezählt.

^F **Testmethode:** [Trophozoiten] Trophozoiten (1.0×10^5 /mL) werden in Desinfektionslösung gegeben und 5 Minuten lang stehen gelassen. Nach der Neutralisierung werden die lebensfähigen Amöben gezählt.

[Zysten] Zysten (1.0×10^5 /mL) werden in Desinfektionslösung gegeben und für die vorgeschriebene Zeit stehen gelassen. Nach der Neutralisierung werden die lebensfähigen Amöben gezählt.

[Trophozoiten] S. Kilvington et al./ Comparative Antimicrobial Efficacy of a Novel Povidone Iodine Rigid Gas Permeable (RGP) Contact Lens Disinfection System./NCC2018

[Zysten] P. Cho et al. / Contact Lens & Anterior Eye 41 (2018)

Desinfektionswirkung gegen Akanthamoeben^F

Prozentsatz der abgetöteten *Acanthamoeba castellanii*

Trophozoiten

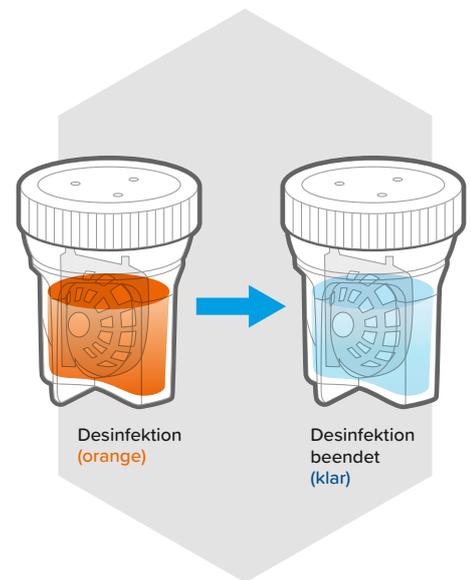


Zysten



Kein Reiben erforderlich! Einfache Pflege in einem Schritt.

cleadew SL bietet nicht nur eine hohe Leistung, sondern auch ein einfaches Pflegesystem: Die Kontaktlinsen werden zusammen mit der Neutralisationstabelle und der Desinfektionslösung in den Aufbewahrungsbehälter gegeben. Durch die visuelle Anzeige einer vollständigen Desinfektion kann jeder die richtige Pflege der Kontaktlinsen mit Leichtigkeit durchführen.





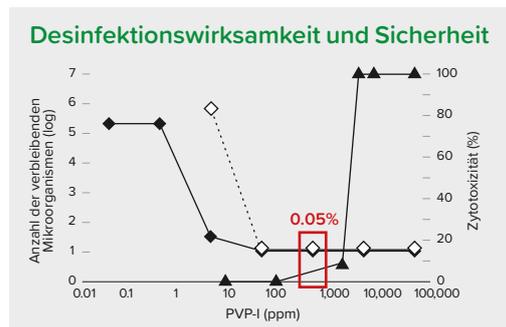
cleadew SL ist hochwirksam gegen Infektionserreger, gewährleistet aber die Sicherheit des Hornhautepithels.

AUGEN SICHERHEIT

Povidon-Jod hat eine hervorragende desinfizierende Wirkung gegen Bakterien und Viren, ohne dass die Sicherheit der Hornhaut beeinträchtigt wird.

cleadew SL enthält 0,05% Povidon-Jod, das seine desinfizierenden Eigenschaften beibehält und gleichzeitig eine geringe Zytotoxizität aufweist.

Staphylococcus aureus (◆) *Candida* (◇) Menschliche Hornhaut Epithel-Zellen (▲)
 Linke Achse: Povidon-Jod mit 50 bis 500 ppm übt eine ausreichende Desinfektionswirkung aus.
 Rechte Achse: Der Wert von 2000 ppm oder weniger, weist auf eine geringere Zytotoxizität hin.
 R. Yanai et al. / Contact Lens & Anterior Eye 29 (2006) 85–91

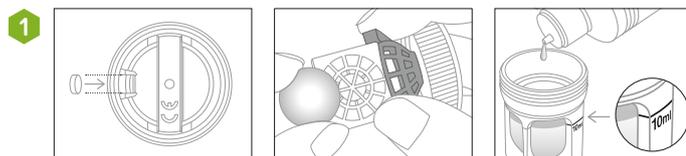


INHALT

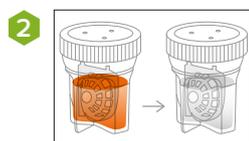


- 1 Desinfektionslösung:** 300mL × 1 Povidon-Jod (0.05%), Borsäure
- 2 Lösung zum Spülen (cleadew Care Solution):** 360mL × 1 Wasserstoffperoxid als Konservierungsmittel (0.004%), Borsäure
- 3 Neutralisations- und Reinigungstablette:** 30 Tabletten Natriumsulfit (2.4mg/Tablette), Proteolytisches Enzym (8.0mg/Tablette)
- 4 Kontaktlinsenbehälter:** 1

ANWENDUNG



- Eine Reinigungs- und Neutralisationstablette in den Schlitz (siehe Abbildung) des zugehörigen Behälters geben. Benutzen Sie nur den zugehörigen Behälter.
- Die Kontaktlinsen in die Halterung des Behälters geben.
- Den Behälter bis zur Markierungslinie mit Desinfektionslösung füllen.



- Den Behälter verschließen und mindestens 4 Stunden stehen lassen.
- Die Flüssigkeit und die Kontaktlinsen müssen transparent sein.

- 3** • Die gereinigten/desinfizierten Kontaktlinsen aus der Halterung entnehmen. Die Linsen mit den Fingern halten und beide Seiten mit **cleadew Care Solution** mindestens 10 Sekunden spülen.

BEACHTEN
 Keine Kochsalz- oder Multifunktionslösung benutzen, die Natriumchlorid zur Konservierung oder Desinfektion enthalten.

- 4** • Nach Beendigung der Linsenpflege den Behälter mit **cleadew Care Solution** auswaschen und an der Luft trocknen lassen.