

Regard[®] **K**

Najlepszy
do Twoich soczewek

Najlepszy
dla Twoich oczu



Innowacyjne rozwiązanie
do pielęgnacji gazoprzepuszczalnych
soczewek kontaktowych.

Bez konserwantów po założeniu soczewki


VitaResearch

Regard[®] **K**



**Bez konserwantów
na powierzchni
oka po założeniu
sztywnej soczewki
kontaktowej (RGP)**

Regard[®] K RGP został opracowany z myślą o wymaganiach dotyczących pielęgnacji sztywnych soczewek kontaktowych.

Regard[®] K RGP służy do dezynfekcji, przechowywania, zwilżania i pielęgnacji soczewek RGP. Nie zawiera uczulających konserwantów.

Wyjątkowa formuła oparta na cząsteczce OxyChlorite[®], która dezynfekuje soczewki w pojemniku, a na powierzchni oka rozkłada się tworząc sól, wodę i tlen. Ponadto, wyjątkowe połączenie związków powierzchniowo czynnych, nawilżających i lepkich sprawia, że Regard[®] K RGP jest uniwersalnym roztworem do pielęgnacji soczewek RGP.

Aby w pełni korzystać z wyjątkowej jakości obrazu uzyskiwanej w soczewkach RGP wykonanych z nowoczesnych materiałów potrzebny jest wyjątkowy płyn do pielęgnacji, pozwalający utrzymać czystość soczewek i uzyskać wyjątkowy komfort po założeniu.

Czyszczenie soczewek podczas pocierania i po zanurzeniu w roztworze



Niepowodujący zarysowań środek czyszczący (Pluronic F127) zawarty w preparacie Regard® K RGP **nie przestaje działać po ręcznym umyciu soczewek kontaktowych**. REGARD® K RGP **nadal czyści soczewki** pozostawione na noc w pojemniku, rozpuszczając oleje i pozostałości kosmetyków, neutralizując polaryzację i rozrywając wiązania łączące powierzchnię soczewki z osadami.

Regard® K RGP można bardzo bezpiecznie stosować do soczewek kontaktowych, których powłoki powierzchni mogłyby zostać uszkodzone przez cząstki ścierne zawarte w niektórych preparatach czyszczących.

Wysoka skuteczność i bezpieczeństwo stosowania

Cząsteczka OxyChlorite® zyskała uznanie dzięki dużej skuteczności dezynfekcji i usuwaniu drobnoustrojów patogennych. Złożona cząsteczka OxyChlorite® zachowuje stabilność w roztworze, natomiast w obecności komponentów drobnoustrojowych o odczynie kwaśnym generuje przejściowo ditlenek chloru, czyli związek o silnym działaniu utleniającym i dezynfekującym. Po zakończeniu dezynfekcji, cząsteczka ulega ponownej konwersji do postaci stabilnego roztworu.

Zwilżanie i ochrona powierzchni soczewki

Dzięki zwiększonej zawartości hydroksypropylometylocelulozy (0,25%) **na powierzchni soczewki kontaktowej powstaje warstwa ochronna**, ułatwiająca zakładanie, która zapewnia początkowy i długotrwały komfort noszenia soczewek RGP. Substancja nawilżająca tworzy warstwę otaczającą soczewkę podczas zakładania, umożliwia równomierne rozprowadzenie filmu łzowego po jej powierzchni, zapobiega przeniesieniu zanieczyszczeń z palca na soczewkę kontaktową i pomaga zapobiec ześlizgnięciu się soczewki z czubka palca. Warstwa ochronna **ogranicza również powstawanie osadów** na soczewce.



Czyszczenie i ponowne zakładanie soczewek bez przemywania

Ponieważ stosowanie preparatu Regard® K RGP **nie wymaga osobnego etapu przemywania soczewek**, można go również używać do odświeżenia soczewek RGP w dowolnym momencie podczas noszenia. Użytkownicy soczewek RGP nie będą doświadczać problemów z podrażnianiem lub barwieniem rogówki, które mogły występować, jeżeli soczewki nie zostały dokładnie opłukane przed założeniem.



Regard[®] K

Innowacyjny roztwór
do pielęgnacji sztywnych
soczewek kontaktowych

Skuteczność dezynfekcji

Badanie dotyczące stresowania sztywnych soczewek kontaktowych (RGP) wykazało, że Regard[®] K RGP całkowicie spełnia normy europejskie ISO 14729 dotyczące działania przeciwko następującym patogenom:

Gronkowiec złocisty (*Staphylococcus aureus*) ATCC 6538, pałeczka ropy błękitnej (*Pseudomonas aeruginosa*) ATCC 9027, pałeczka krwawa (*Serratia marcescens*) ATCC 13880, *Candida albicans* ATCC 10231, *Fusarium solani*, ATCC 36031.

Niezależne badania laboratoryjne¹ działania przeciwdrobnoustrojowego, wykazały, że Regard[®] K RGP:

Eliminuje bakterie w ciągu 2-4 godzin:

Bakteria / czas (godziny)	0	1	2	4	6	24
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5,51	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Serratia marcescens</i>	5,57	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Staphylococcus aureus</i>	5,26	4,89	4,22	0,00	0,00	0,00

Ogranicza ilość drożdżaków *Candida* o 1 log (90% redukcji) w czasie 6 godzin:

	0	1	2	4	6	24
<i>Candida albicans</i>	5,64	5,48	5,24	4,93	4,12	3,55

Blokuje wzrost grzybów *Fusarium* i ogranicza ich ilość o 1 log w czasie 24 godzin:

	0	1	2	4	6	24
<i>Fusarium solani</i>	5,75	5,69	5,66	5,59	5,51	4,90

W połączeniu z prawidłową procedurą czyszczenia i przemywania soczewek, REGARD[®] K RGP usuwa niemal 100% wszystkich grzybów pasożytniczych:

RESULTS SHEET – TEST RESULTS

<i>Fusarium solani</i>	Soczewki sztywne (RGP)				
	Soczewka 1	Soczewka 2	Soczewka 3	Soczewka 4	ŚREDNIA
1. Liczba organizmów zaszczerpionych na soczewce	1100000	1100000	1100000	1100000	1100000
2. Liczba organizmów pozostałych na soczewce po zanurzeniu w roztworze (6 godz.)	0	1	0	0	0.25
3. Liczba organizmów pozostałych w roztworze po zanurzeniu soczewki (6 godz.)	0	1	0	0	0.25
Razem (2 + 3)	0	2	0	0	0.5

1. University of Leicester, 2009.

AQUA-LENS[®]
SZYMANEK S.C.

tel. 22 831 32 40
aqualens@soczewki.biz, www.soczewki.biz




VitaResearch

Via Variante di Cancelliera, 4
00072 Ariccia - Rome - Italy
Tel: +39 06934980 - Fax: +39 069345037
info@vitaresearch.com



www.vitaresearch.com