

cleadew SL

ADVANCED CARE SYSTEM

FOR SCLERAL CONTACT LENSES

Sistema de desinfección,
limpieza, y neutralización para
lentes de contacto esclerales



Ophtecs

BENEFICIO 1
.....
Limpieza

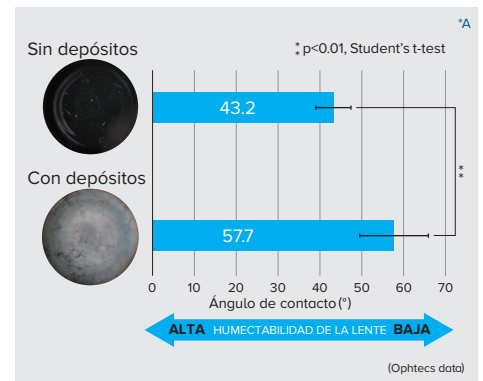
Limpieza segura y cómodo uso

La limpieza es esencial para un porte cómodo

Se ha reportado que los depósitos en la superficie de la lente reducen su humectabilidad y que eso conlleva una incomodidad en el porte. *1

Por tanto, una mejor limpieza de la superficie de la lente de contacto, nos asegura una mejor comodidad.

*1 Bourassa S et al. / J Am Optom Assoc 60 (8),1989; 584-590
*A Método de prueba: ISO-PBS se coloca en la lente RGP después de su uso y se mide el ángulo de contacto.



WORLD'S First

Sistema de desinfección, limpieza, y neutralización para lentes de contacto esclerales

Cleadew SL, contiene enzimas proteolíticas y un surfactante aniónico, que elimina las proteínas y los depósitos lipídicos de las lentes, incluso los más complejos. Esta propiedad previene la pérdida de humectabilidad y permite al usuario un porte más cómodo de la lente de contacto.

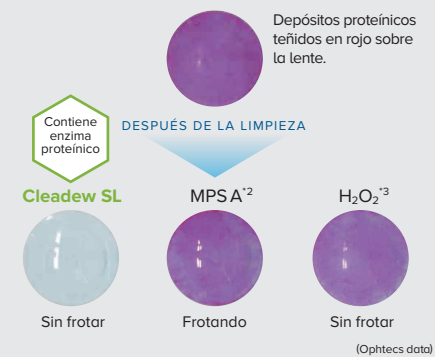
*2 MPSA: Chlorhexidine gluconate(CHX) + polyaminopropyl biguanide (PAPB)

*3 H2O2: Sistema de peróxido de hidrógeno con catalasa.

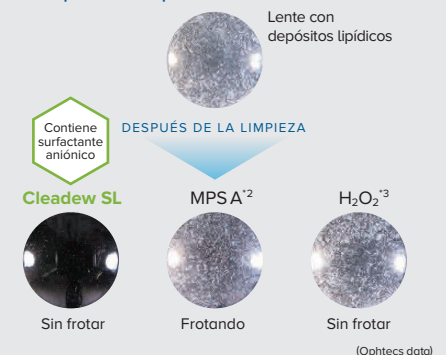
*B Método de prueba B: Se adhieren las proteínas a la lente RGP y se lleva a cabo el cuidado con cada uno de los productos. Se tiñen los depósitos en rojo antes del recuento final en superficie.

*C Método de prueba C: Se adhieren los depósitos lipídicos complejos en la lente RGP y se lleva a cabo el cuidado con cada producto de cuidado. Se evalúan los depósitos que todavía permanecen en la superficie.

Valoración de la eficacia en la limpieza de depósitos proteínicos^B



Valoración de la eficacia en la limpieza de depósitos lipídicos^C



BENEFICIO 2

Desinfección

BENEFICIO 2

Sencillo de utilizar

La povidona yodada proporciona una eficacia contra los organismos causantes de infección

La desinfección mediante la povidona yodada proporciona un amplio espectro antibacteriano, es altamente eficaz contra diversas bacterias, hongos, biofilms de bacterias, y Acanthamoeba. Esto permite reducir el riesgo de complicaciones, proporcionando mayor seguridad en la adaptación.

*** D Método de prueba:** $1,0 \times 10^5$ - 10^6 ufc/ml de las cepas de prueba son inoculadas en desinfectante y se deja reposar durante 5 minutos. Después de la neutralización, se cuentan las cepas vivas restantes.

*** E Método de prueba:** $1,0 \times 10^7$ cfu/well de las cepas de prueba son inoculadas en la placa durante 24 horas para formar un biofilm. Se le agrega desinfectante y se deja reposar por 5 minutos. Después de la neutralización, se cuentan las cepas vivas restantes.

*** F Método de prueba:**

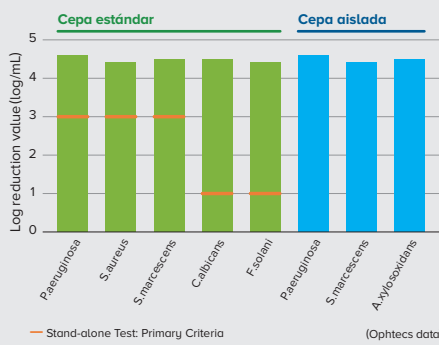
[Trophozoite] Los trofozoitos ($1,0 \times 10^5$ / mL) se inoculan en solución desinfectante y se deja reposar durante 5 minutos. Después de la neutralización, se cuentan las amebas viables.

[Cyst] Los quistes ($1,0 \times 10^5$ / mL) se inoculan en solución desinfectante y se deja reposar por el período prescrito. Después de la neutralización, se cuentan las amebas viables.

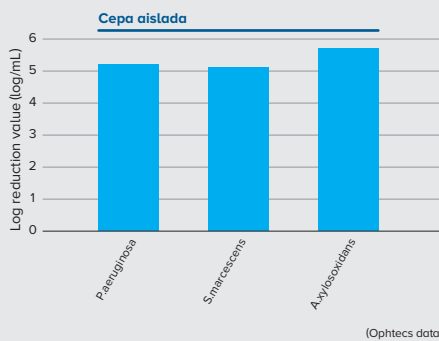
[Trophozoite] S. Kilvington et al. / Comparative Antimicrobial Efficacy of a Novel Povidone Iodine Rigid Gas Permeable (RGP) Contact Lens Disinfection System. / NCC2018

[Cyst] P. Cho et al. / Contact Lens & Anterior Eye 41 (2018) 542-546

Eficacia de desinfección contra organismos planctónicos^D



Eficacia de desinfección contra biofilms^E



Eficacia de desinfección contra Acanthamoeba^F

Porcentaje de eliminación de Acanthamoeba castellanii

Trofozoito

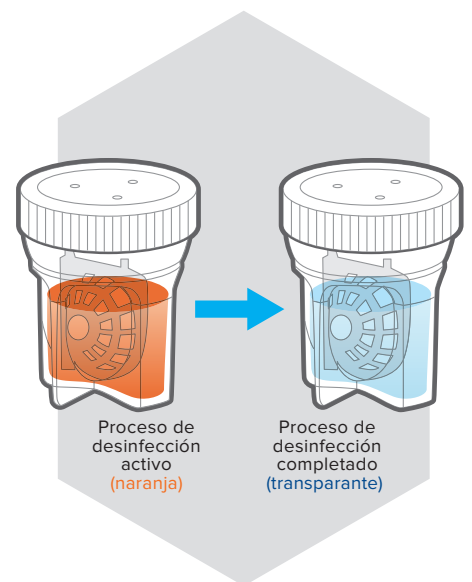


Quiste



¡Sin necesidad de frotar! Fácil, en un solo paso.

Cleadew SL ofrece un alto rendimiento, y además es fácil de utilizar: únicamente necesitamos poner las lentes en el estuche, poner la pastilla y añadir la solución desinfectante. A través de la indicación visual sabremos que el proceso de desinfección se ha completado.



SEGURIDAD

Cleadev SL es altamente efectivo contra los organismos que pueden causar infección y garantiza la seguridad del epitelio corneal.

La povidona yodada tiene una alta eficacia contra bacterias y virus, manteniendo el nivel de seguridad sobre la superficie ocular.

Cleadev SL contiene 0,05% de povidona yodada. Así, se mantiene la eficacia desinfectante y un bajo nivel de citotoxicidad.

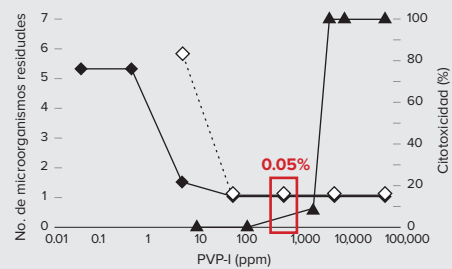
Staphylococcus aureus (◆) Candida (◇)
Células epiteliales corneales humanas (▲)

Eje izquierdo: Povidona yodada con 50 a 500 ppm ejerce suficiente efecto desinfectante.

Eje derecho: el nivel de 2000 ppm o menos indica un nivel bajo de citotoxicidad en córnea..

R. Yanai et al. / Contact Lens & Anterior Eye 29 (2006) 85-91

Eficacia de desinfección y área de seguridad de la povidona yodada

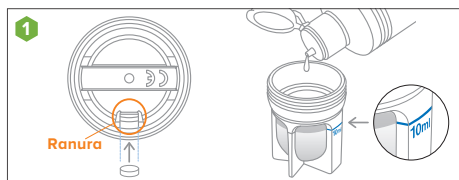


LÍNEA DE PRODUCTOS



- Solución desinfectante:** 400mL × 1 Povidona yodada (0.05%)
- Estuche de lentes:** 1
- Pastilla neutralizadora y limpiadora:** 40 comprimidos. Sulfito de sodio Enzima proteolítica

INSTRUCCIONES DE USO

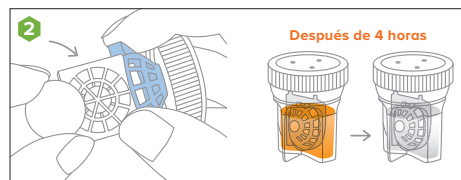


Coloque una tableta de neutralización / limpieza en la ranura que hay en el lado del estuche. Llene el estuche con la solución desinfectante hasta la línea de referencia.

Utilice siempre el estuche suministrado en el producto.



Deseche la solución, rellénelo con solución salina estéril sin conservantes* hasta la línea de referencia y cierre el estuche. Agite el estuche para enjuagar bien las lentes. Deseche la solución salina y repita el enjuague con salina una vez más. Después las lentes ya están listas para su uso.



Sumerja las lentes en el estuche y cierre la tapa. Mantenga las lentes en la solución más de cuatro horas.

× 2
Realizar este proceso dos veces

PRECAUCIÓN

*Evitar el uso de solución salina o soluciones únicas que contengan clorito de sodio como conservante o desinfectante.