



DUA ACTIVA

Solución multipropósito con efecto humectante.



Solución multipropósito que desinfecta, limpia, enjuaga, conserva y lubrica.



Dua Activa 360ml
Dua Activa 100ml

Composición:

Cloruro sódico, ácido cítrico, citrato sódico, poloxamer, hidroxipropilmetilcelulosa, edetato disódico 0,02% y polyhexametilén biguanida 0,0001%.

Ventajas:

- Tolerancia máxima.
- Alto grado de desinfección.
- No es necesario frotar.
- Hidratación máxima.
- Aporta menor acumulación de depósitos de origen proteico.
- Mayor comodidad.

En DUA ACTIVA:

El componente hiroxipropilmetilcelulosa, es de alta viscosidad y permite que este componente se coordine con la superficie de la lente de contacto a través de fuerzas electrostáticas. Esta unión es muy intensa y permanece durante mucho tiempo, consiguiendo que la lente tenga un grado de humectación muy elevado.



Beneficios

- Desinfecta una lente de contacto blanda en un tiempo de 6 horas .
- Por la presencia de PHMB (polyhexamethylenbiguanide) un agente activo frente a los hongos y levaduras en concentraciones extremadamente bajas.
- La ventaja de esta molécula es su gran tamaño estructural y muy elevado peso molecular. La molécula de PHMB no puede entrar en la matriz de la lente de contacto eliminándose de esta manera el potencial de toxicidad y reacciones de sensibilización.
- La gran humectación conseguida evita la desagradable sensación de sequedad en el ojo a medida que la hidratación de la lente disminuye con el uso. Además de estabilizar la lágrima sobre la lente, dificulta la fijación de suciedad en la misma y retrasa la aparición de los depósitos de origen proteico.

El mecanismo de acción del conservante es el siguiente:

Debido a la carga positiva del conservante, una atracción se produce hacia la superficie de bacterias, que está vinculada a la molécula a través de la pared celular. La molécula de conservante puede superar los mecanismos de exclusión de la pared celular y destruir la membrana citoplasmática con la pérdida irreversible resultante de los componentes macromoleculares, por ejemplo, nucleótidos.