



## La solution saline Contopharma est une solution saline stérile et isotonique pour tous les types de lentilles de contact.

### Application

La "solution saline Contopharma" peut être utilisée de manière générale pour le rinçage de toutes les lentilles de contact courantes. En particulier aussi pour poser la lentille de contact nettoyée sur l'œil.

### Composition

La "solution saline Contopharma" est une solution isotonique tamponnée stérile et contient de la chlorure de sodium, du sorbate de potassium et de l'édétate de sodium.

La solution saline autostérile ne contient qu'une petite quantité d'agent conservateur, qui sert uniquement à protéger le flacon ouvert contre les attaques microbiennes.

### Agent de conservation

#### Application

Le sorbate de potassium est utilisé comme conservateur dans les denrées alimentaires, les produits cosmétiques et les médicaments.

#### Formulation

L'acide sorbique possède des propriétés conservatrices (antimicrobiennes), mais il est peu soluble dans l'eau. C'est pourquoi on a recours au sorbate de potassium. Comme ce dernier n'a pas de propriétés conservatrices, le pH du milieu doit être inférieur à 5,5 (légèrement acide). Dans ce milieu acide, il y a suffisamment d'acide sorbique libre pour garantir la conservation.

La "solution saline Contopharma" a un pH isotonique de 7,2 à 7,4, c'est pourquoi seule une quantité minimale d'acide sorbique est mise à disposition pour la conservation. Cela suffit pour la conservation du contenu du flacon (pour assurer la stérilité), mais pas pour la conservation des lentilles.

### Potassium

Le potassium est un composant important d'un film lacrymal stable. Le sorbate de potassium apporte à la cornée le potassium naturellement présent dans le film lacrymal.<sup>1)2)</sup>

Le potassium stabilise le film lacrymal et protège ainsi la cornée.

### Confection

- 250 ml

### Literature

<sup>1)</sup>Ekweremadu et al. (2021). J Ophthalmic Res Ocular Care 4(1): 78-85

<sup>2)</sup>Almutleb et al. (2023). PLOS ONE 18 (2): 0280853