



Die Contopharma Kochsalzlösung ist eine sterile, isotone Kochsalzlösung für alle Arten von Contactlinsen

Anwendung

Die «Contopharma Kochsalzlösung» kann generell zum Abspülen von allen gängigen Contactlinsen verwendet werden. Besonders auch zum Aufsetzen der gereinigten Contactlinse auf das Auge.

Zusammensetzung

Die «Contopharma Kochsalzlösung» ist eine sterile, gepufferte isotonische Lösung und enthält NaCl, Kaliumsorbat und Na-EDTA.

Die autosterile Kochsalzlösung enthält nur eine geringe Menge Konservierungsmittel, welche lediglich dazu dient, die geöffnete Flasche vor mikrobiellem Befall zu schützen.

Konservierungsmittel

Anwendung

Kaliumsorbat wird in Lebensmitteln, Kosmetika und Arzneimitteln als Konservierungsmittel eingesetzt.

Rezeptur

Sorbinsäure besitzt konservierende (antimikrobielle) Eigenschaften, ist jedoch schlecht wasserlöslich. Daher wird auf Kaliumsorbat zurückgegriffen. Da dieses jedoch selbst keine konservierenden Eigenschaften besitzt, muss der pH-Wert des Milieus kleiner 5,5 (leicht sauer) eingestellt werden. In diesem sauren Milieu wird ausreichend freie Sorbinsäure zur Verfügung gestellt, um eine Konservierung zu gewährleisten.

Die «Contopharma Kochsalzlösung» hat ein isotones pH von 7,2 bis 7,4, daher wird nur eine minimale Menge von Sorbinsäure zur Konservierung zur Verfügung gestellt. Das reicht für die Konservierung des Inhaltes der Flasche (zur Sicherung der Sterilität), aber nicht für die Konservierung der Linsen.

Kalium

Kalium ist ein wichtiger Bestandteil eines stabilen Tränenfilms. Das Kaliumsorbat bringt das von Natur aus im Tränenfilm vorhandene Kalium mit auf die Hornhaut.¹⁾²⁾

Das Kalium stabilisiert den Tränenfilm und schützt dadurch die Hornhaut.

Konfektion

- 250 ml

Literatur

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

²⁾Almutleb et al. (2023). PLOS ONE 18 (2): 0280853