

TRIS
AMINOMETHAAN

EDTA
DINATRIUM

POLYSORBAAT 80
"TWEEN" 80

OphtaPRIME®

De **drievoudige formulering** die het oog reinigt,
voorbereidt en behandeling faciliteert

3-IN-1 OPLOSSING VOOR DE OCULAIRE HYGIËNE

- 1 **Reinigt** het oog
- 2 **Bereidt** het oog voor door een gunstig milieu te creëren, alsook de commensale flora in balans te houden
- 3 **Faciliteert** de werking van bepaalde oculaire behandelingen



FENDIGO
AN ALIVIRA GROUP COMPANY

WWW.FENDIGO.COM

WERKING VAN DE COMPONENTEN

- A** EDTA cheleert stabiliserende ionen die aanwezig zijn in de buitenste bacteriële membraan en ter hoogte van extracellulaire polymere substanties en biofilms.⁽¹⁾
- B** TRIS versterkt het chelerende effect van EDTA.⁽²⁾
- C** Polysorbaat 80 treedt op als surfactans en emulgator, die biochemisch belangrijke ionen bindt.⁽³⁾



3

DRIEVOUDIGE WERKING

DIE RESULTEERT IN

- o **Verhoogde permeabiliteit** van de celmembraan van bacteriën voor antimicrobiële middelen.^(1,4)
- o **Verhoogde opname** van antimicrobiële middelen, gericht tegen Gram + en Gram – bacteriën en gisten.⁽⁵⁾
- o **Gehinderde vorming** van de bacteriële biofilm (*Pseudomonas*).^(1,4)
- o **Potentialisering** van de antibiofilm activiteit van antimicrobiële middelen.⁽⁶⁾

TOEDIENING

Minstens 5 minuten eerder aanbrengen dan een ander lokaal oogproduct.

- Bij afwezigheid van oogsecreties: 1 tot 2 druppels rechtstreeks in het te behandelen oog toedienen.
 - Bij aanwezigheid van afscheiding rond het oog: een kleine hoeveelheid product in het oog aanbrengen. Nadien kunnen de secreties met een zuiver doekje worden verwijderd.
- o Bewaren op kamertemperatuur in de originele verpakking
 - o Zonder bewaarmiddelen
 - o Flacon 50 ml

LET OP!

OphtaPRIME® is niet geschikt als dagelijkse oogreiniger voor onderhoud. Niet geschikt voor lange termijn gebruik. Niet langer dan 10 dagen gebruiken. Ocryl® is geschikt als oogreiniger voor dagelijks gebruik.

Referenties:

- (1) Finnegan, Simon; Percival, Steven L. (2015) EDTA: An Antimicrobial and Antibiofilm Agent for Use in Wound Care. In : Advances in wound care, vol. 4, n° 7, p. 415–421. DOI: 10.1089/wound.2014.0577.
- (2) Goldschmidt, M. C.; Wyss, O. (1967) The role of tris in EDTA toxicity and lysozyme lysis. In : Journal of general microbiology, vol. 47, n° 3, p. 421–431. DOI: 10.1099/00221287-47-3-421.
- (3) Thoman, C. J. (1986) Ionophoric properties of polysorbate 80. In : J Pharm Sci, vol. 75, n° 10, p. 983–986. DOI: 10.1002/jps.2600751015.
- (4) Toutain-Kidd, Christine M.; Kadivar, Samoneh C.; Bramante, Carolyn T.; Bobin, Stephen A.; Zegans, Michael E. (2009) Polysorbate 80 inhibition of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation and its cleavage by the secreted lipase LipA. In : Antimicrob Agents Chemother, vol. 53, n° 1, p. 136–145. DOI: 10.1128/AAC.00500-08.
- (5) Wooley, R. E.; Jones, M. S.; Shotts, E. B. (1984) Up take of antibiotics in gram-negative bacteria exposed to EDTA - Tris. In: Veterinary microbiology, vol. 10, n°1, p. 57–70. DOI: 10.1016/0378-1135(84)90056-7.
- (6) Banin, Ehud; Brady, Keith M.; Greenberg, E. Peter (2006) Chelator - induced dispersal and killing of *Pseudomonas aeruginosa* cells in a biofilm. In: Applied and environmental microbiology, vol. 72, n°3, p. 2064–2069. DOI: 10.1128/AEM.72.3.2064-2069.2006.