

# VisuECTOINE®

Die ersten Augentropfen mit DREIFACHWIRKUNG  
gegen Augenallergien und -reizungen

## DREI KRÄFTE GEGEN

EXTERNE  
**ALLERGENE**

UMWELT-  
**FAKTOREN**

ECTOIN

HYALURON-  
SÄURE

NATRIUM-  
CARBOXY-  
METHYL-  
CELLULOSE



**VISU**farma  
the eye health company

# VisuECTOINE®

Die ersten Augentropfen mit DREIFACHWIRKUNG gegen Augenallergien und -reizungen

VisuECTOINE kombiniert zum ersten Mal die 3 Inhaltsstoffe Ectoin, Hyaluronsäure und Natriumcarboxymethylcellulose und stellt die ersten Augentropfen mit Dreifachwirkung gegen Augenallergien und -reizungen dar.



## SCHUTZ<sup>1,2</sup>

**ECTOIN** ist eine entzündungshemmende Komponente, die einen Schutz in der Bindehaut gegen Augenreizungen und Allergien gegen externe Allergene oder Umweltfaktoren bietet.<sup>1,2</sup>

## EFFEKTIVE FEUCHTIGKEIT<sup>3,4</sup>

**HYALURONSÄURE** ist eine natürlich vorkommende Komponente und zeigt viskoelastische und feuchtigkeits-spendende Eigenschaften.<sup>2,4</sup> Hyaluronsäure schmiert die Augenoberfläche, reduziert die Reibung beim Blinzeln und bei Augenbewegungen und sorgt für eine effektive Feuchtigkeit.<sup>3,6,7</sup>


## LANG ANHALTENDE LINDERUNG<sup>5</sup>

**NATRIUMCARBOXYMETHYLCELLULOSE** ist eine mukoadhäsive und viskose Komponente, die an Hornhautepithelzellen bindet, was die Verweildauer im Auge verlängert und für eine lang anhaltende Linderung sorgt.<sup>5,8,9</sup>

Empfehlen Sie Ihren Patienten mit Augenallergien und -reizungen durch externe Allergene oder Umweltfaktoren **VisuECTOINE!**

PZN: 17394032  
Einzeldosen  
(30 x 0,4 ml)  
praktisch  
für unterwegs



 12h Langer Schutz mit einer einzigen Dosierung

 Konservierungsmittel- und phosphatfrei

 Kontaktlinsenfreundlich

1. Dwivedi, M., Brinkkötter, M., Harishchandra, R. K. & Galla, H. J. Biophysical investigations of the structure and function of the tear fluid lipid layers and the effect of ectoine. Part B: Artificial lipid films. *Biochim. Biophys. Acta - Biomembr.* (2014).
2. Bilstein, A., Heinrich, A., Rybachuk, A. & Mösges, R. Ectoine in the Treatment of Irritations and Inflammations of the Eye Surface. *BioMed Research International* (2021).
3. You, I. C. et al. Comparison of 0.1%, 0.18%, and 0.3% Hyaluronic Acid Eye Drops in the Treatment of Experimental Dry Eye. *J. Ocul. Pharmacol. Ther.* 34, 557–564 (2018).
4. Kojima, T. et al. The effects of high molecular weight hyaluronic acid eye drop application in environmental dry eye stress model mice. *Int. J. Mol. Sci.* 21, (2020).
5. Garrett, O. et al. Carboxymethylcellulose binds to human corneal epithelial cells and is a modulator of corneal epithelial wound healing. *Investig. Ophthalmol. Vis. Sci.* (2007).
6. Rah, M. J. A review of hyaluronan and its ophthalmic applications. *Optometry* 82, 38–43 (2011).
7. Aragona, P., Papa, V., Micali, A., Santocono, M. & Milazzo, G. Long term treatment with sodium hyaluronate-containing artificial tears reduces ocular surface damage in patients with dry eye. *Br. J. Ophthalmol.* (2002).
8. Lee, J. H., Lee, J. S., Kim, S. & Lee, J. E. Comparison of cytotoxicities and wound healing effects of diquafosol tetrasodium and hyaluronic acid on Human corneal epithelial cells. *Korean J. Physiol. Pharmacol.* (2017).
9. Simmons, P. A. & Vehige, J. G. Investigating the potential benefits of a new artificial tear formulation combining two polymers. *Clin. Ophthalmol.* (2017).

