

SCHUTZ



Lacri-protect®

Schutz der Augenoberfläche

Essentieller Inhaltsstoff: Carbomer 0,2%.
Verwendung: Befeuchten der Augenoberfläche.
Anwendung: 1 bis 2 Tropfen 2x täglich.
Packungen: Schachteln mit 10 Einzeldosen und 110 Einzeldosen.

neu

OHNE KONSERVIERUNGSMITTEL

Einziges carbomerhaltiges Einzeldosen-Produkt für Tiere auf dem Markt
 Wiederverschliessbare Einzeldosen: nach dem ersten Öffnen 12 Stunden haltbar



Lacri+®

Das Plus für den Augenkomfort

Essentieller Inhaltsstoff: vernetztes Natriumhyaluronat 0,4%.
Verwendung: Benetzung, Befeuchtung und Schutz der Augenoberfläche.
Anwendung: 1 bis 2 Tropfen 2x täglich.
Packung: Dosierfläschchen mit 10 ml.

neu

OHNE KONSERVIERUNGSMITTEL

Sterilität wird gewährleistet durch das Rückschlagventil und die Filtrationsmembran
 Lange Haltbarkeit nach dem Öffnen: 3 Monate

Wann verwendet man welches Produkt:

Lacri-protect®	Lacri+®
<ul style="list-style-type: none"> • punktuelle oder kurzzeitige Anwendung • Hilfe bei der Wiederherstellung der Dicke des Tränenfilms • als Ergänzung zur Behandlung des Syndroms des trockenen Auges • Schutz der Augenoberfläche dank eines filmbildenden Effekts während und/oder nach einer Narkose, bei Irritationen (Wind, Pollen, Staub, etc.) oder bei Exposition der Hornhaut 	<ul style="list-style-type: none"> • mittel und langfristige Anwendung • multiple Wirkungen auf den Tränenfilm: Qualität und Stabilität • als Ergänzung zur Behandlung des Syndroms des trockenen Auges • als Ergänzung zu medizinischen Behandlungen, die die Zellregeneration fördern

In ihrem Bericht von 2015 erinnert die SFO daran, dass bei trockenem Auge die Verbesserung des Wohlbefindens und der klinischen Zeichen je nach Individuum und Behandlung variieren können.²

1. Chiambaretta F, Pouliquen P, Menerath JM, Pilotaz F, Rebika H, Rigal D. Efficacité et tolérance d'un gel de carbomère fluide versus un gel de carbomère classique lors du traitement du syndrome sec. J Fr Ophtalmol. 2004 Feb;27(2):130-5.
2. Pisella PJ, Baudouin C, Hoang Xuan T. Société française d'ophtalmologie, rapport 2015. Surface oculaire. 2015;521-536.
3. Vaede D, Baudouin C, Warnet JM, Brignole Baudouin F. Les conservateurs des collyres vers une prise de conscience de leur toxicité. Journal français d'ophtalmologie. 2010;33:505-524.
4. Pisella PJ, Pouliquen P, Baudouin C. Prevalence of ocular symptoms and signs with preserved and preservative free glaucoma medication. Br J Ophthalmol. 2002 Apr;86(4):418-23.
5. Fallacara A, Vertuani S, Panozzo G, Pecorelli A, Valacchi G, Manfredini S. Novel artificial tears containing cross linked hyaluronic acid: an in vitro re epithelialization study. Molecules. 2017;22:2104.
6. Posarelli C, Passani A, Del Re M, Fogli S, Toro MP, Ferreras A, Figus M. Cross Linked Hyaluronic Acid as Tear Film Substitute. J Ocul Pharmacol Ther. 2019 Sep;35(7):381-387.
7. Williams DL, Mann BK. Efficacy of a crosslinked hyaluronic acid based hydrogel as a tear film supplement: a masked controlled study. PLoS One. 2014 Jun 10;9(6):e99766.

Vertrieb Schweiz:



ufamed AG, CH-6210 Sursee
 www.ufamed.ch

45, bd Marcel Pagnol
 06130 Grasse - France
 +33 4 93 09 85 79
 www.mplabo.com

Von Natur aus innovativ

Ein neuer Blick auf die tiermedizinische Ophthalmologie



photos Crédits © MP Labo / Lueurexterne.com / FR_BRO_GAMOPH_15/12_21

Lacri+® und Lacri-protect®, ein erstklassiges Sortiment von Augentropfen ohne Konservierungsmittel.



Schutz der Augen dank der sicheren Zusammensetzung ohne Konservierungsmittel



Innovation durch neue Ansätze zur Sicherstellung der Sterilität



Verbesserung des Augenkomforts dank der Technologie der Quervernetzung von Natriumhyaluronat



www.mplabo.com

Lacri-protect®, schützt die Augenoberfläche

Carbomer

Ein **synthetisches Polymer** aus Polyacrylsäure mit feuchtigkeitsspenden und filmbildenden Eigenschaften:

- Netzstrukturen, die **mehr als das 1000-fache ihres Volumens an Wasser binden**.¹
- Interagieren mit den Muzinen des Tränenfilms, so dass das Produkt **auf der Augenoberfläche bleibt, ohne abzufliessen**.²
- Fähigkeit, die **Tränenfilmqualität zu verbessern**.



Das + der Produkte

- Verträglichkeit** – Formulierung ohne Konservierungsmittel für hohen Augenkomfort und Reduktion der Komplikationen.
- Innovation** – wiederverschliessbare Einzeldosen, die eine sichere Anwendung garantieren.
- Präzision** – die Pipette garantiert eine präzise und kontrollierte Applikation der Tropfen.
- Praktisch für den Besitzer** – die einzigen wiederverschliessbaren Einzeldosen mit Carbomer, die bis 12 Stunden nach dem Öffnen wiederverwendbar sind.
- Flexibilität bei Ihrer Empfehlung** – erhältlich in einer Box mit 10 Einzeldosen oder im Display mit 110 Einzeldosen.



Lacri+®, das Plus für den Augenkomfort

Vernetztes Natriumhyaluronat

Ein im Glaskörper **natürlich vorkommendes Molekül** mit anerkannten viskoelastischen und mukomimetischen Eigenschaften, verbessert dank der Technologie der Quervernetzung.

- Erhöhte Schmier- und Befeuchtungseigenschaften** der Augenoberfläche dank Urea.⁵
- Längere Verweildauer** auf der Augenoberfläche durch die kovalenten Bindungen der Quervernetzung.⁶
- Fähigkeit zur Reparatur** der Hornhautepithelzellen.⁵



Das + der Produkte

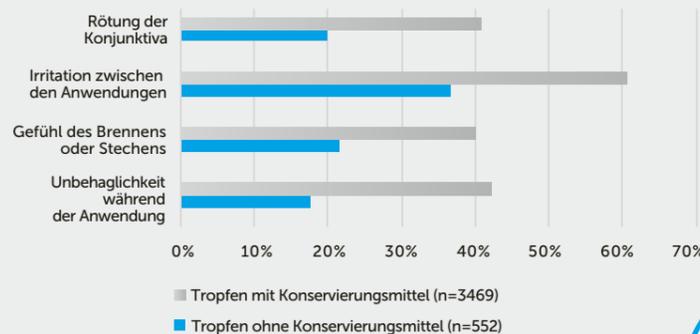
- Verträglichkeit** – einzigartige Formulierung ohne Konservierungsmittel für den Augenkomfort und Reduktion der Komplikationen.
- Innovation** – patentierte Vorrichtung die während der Anwendung die Sterilität des Produktes gewährleistet.
- Präzision** – Abgabe eines kalibrierten Tropfens.
- Komfort und lang anhaltende Wirkung** – quervernetztes Natriumhyaluronat für ausgezeichneten Schutz der Augen.
- Lange Haltbarkeit** – bis 3 Monate nach dem Öffnen.



Lacri+® and Lacri-protect® – das erstklassige Sortiment von Augentropfen ohne Konservierungsmittel.

“Die häufige Verwendung von Konservierungsmitteln kann zur Schwächung der Augenoberfläche führen, wodurch sie anfälliger für die Entwicklung von Entzündungsgeschehen wird, die auch chronisch und schwerwiegend sein können.”

Die Verwendung von Augentropfen ohne Konservierungsmittel verringert die Häufigkeit von Zeichen des Unbehagens beim Menschen.⁴



DIE AKTUELLEN EMPFEHLUNGEN FÜR DEN MENSCHEN: DER VERZICHT AUF KONSERVIERUNGSMITTEL IST BEI TROCKENEN AUGEN GRUNDLEGENDE.²

Lacri+® – mit neuer Vernetzungstechnologie.

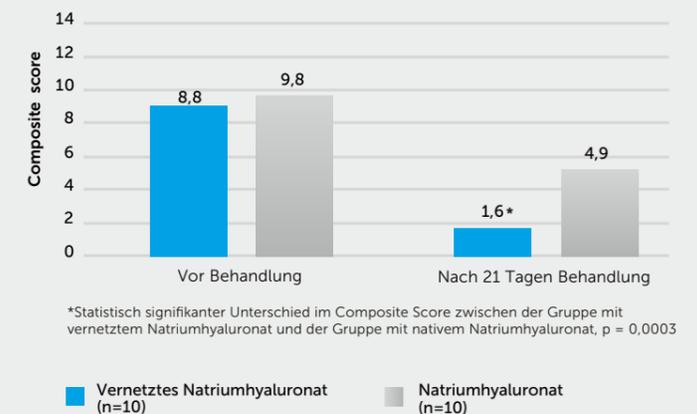
Was ist Quervernetzung?

Eine Modifikation der Hyaluronsäure-Struktur durch Schaffung von Querverbindungen, so dass ein dreidimensionales Polymer entsteht.

Was sind die Vorteile dieser Quervernetzung?

- Eine höhere Stabilität** und besserer Widerstand gegen enzymatischen Abbau: Verlängert die Verweildauer auf der Augenoberfläche.⁶
- Eine Verbesserung der Gesundheitsparameter der Augenoberfläche:** Reizung, Rötung und Ausfluss treten mit vernetzter Hyaluronsäure signifikant weniger auf im Vergleich zu nativer Hyaluronsäure.⁷

Die Quervernetzung verbessert signifikant den durch Natriumhyaluronat vermittelten Komfort für trockene Augen, indem sie den Composite Score verringert (**Reizung, Rötung und Ausfluss**).⁷



*Statistisch signifikanter Unterschied im Composite Score zwischen der Gruppe mit vernetztem Natriumhyaluronat und der Gruppe mit nativem Natriumhyaluronat, p = 0,0003

PROTEGER



Lacri-protect®

Protéger la surface oculaire

Ingrédient clé : carbomère 0,2 %.

Utilisation : hydrater la surface oculaire.

Mode d'emploi : 1 à 2 gouttes 2 fois par jour.

Présentations : boîte de 10 unidoses, présentoir de 110 unidoses.

NOUVEAU

SANS CONSERVATEUR

Seule présentation pour les animaux en unidoses contenant du carbomère du marché

Unidoses rebouchables : se conserve 12 heures après ouverture



Lacri+®

En faire plus pour le confort oculaire

Ingrédient clé : hyaluronate de sodium réticulé 0,4 %.

Utilisation : lubrifier, hydrater et protéger la surface oculaire.

Mode d'emploi : 1 à 2 gouttes 2 fois par jour.

Présentation : flacon doseur de 10 ml.

NOUVEAU

SANS CONSERVATEUR

Stérilité assurée par valve anti-retour et membrane de filtration

Longue conservation après ouverture : 3 mois

Dans quels cas utiliser ces produits :

Lacri-protect®	Lacri+®
<ul style="list-style-type: none"> usage ponctuel ou de courte durée aide à la restauration de l'épaisseur du film lacrymal utilisation en complément de la prise en charge du syndrome de l'oeil sec protection de la surface oculaire, grâce à un effet filmogène : pendant et/ou après une anesthésie, lors d'irritation (vent, pollen, poussières, etc.) ou d'exposition de la cornée 	<ul style="list-style-type: none"> usage à moyen et long terme actions multiples sur le film lacrymal : qualité, stabilité utilisation en complément de la prise en charge du syndrome de l'oeil sec utilisation en complément de traitements médicaux favorisant la régénération cellulaire

Dans son rapport de 2015, la SFO rappelle que, lors d'oeil sec, l'amélioration du confort et des signes cliniques peut varier en fonction de l'individu et du traitement.⁽²⁾

- Chiambaretta F, Pouliquen P, Menerath JM, Pilotaz F, Rebika H, Rigal D. Efficacité et tolérance d'un gel de carbomère fluide versus un gel de carbomère classique lors du traitement du syndrome sec. J Fr Ophtalmol. 2004 Feb;27(2):130-5.
- Pisella PJ, Baudouin C, Hoang-Xuan T. Société française d'ophtalmologie, rapport 2015. Surface oculaire. 2015;521-536.
- Vaede D, Baudouin C, Warnet JM, Brignole-Baudouin F. Les conservateurs des collyres : vers une prise de conscience de leur toxicité. Journal français d'ophtalmologie. 2010;33:505-524.
- Pisella PJ, Pouliquen P, Baudouin C. Prevalence of ocular symptoms and signs with preserved and preservative free glaucoma medication. Br J Ophthalmol. 2002 Apr;86(4):418-23.
- Fallacara A, Vertuani S, Panozzo G, Pecorelli A, Valacchi G, Manfredini S. Novel artificial tears containing cross-linked hyaluronic acid: an in vitro re-epithelialization study. Molecules. 2017;22:2104.
- Posarelli C, Passani A, Del Re M, Fogli S, Toro MP, Ferreras A, Figus M. Cross-Linked Hyaluronic Acid as Tear Film Substitute. J Ocul Pharmacol Ther. 2019 Sep;35(7):381-387.
- Williams DL, Mann BK. Efficacy of a crosslinked hyaluronic acid-based hydrogel as a tear film supplement: a masked controlled study. PLoS One. 2014 Jun 10;9(6):e99766.

Distribution en Suisse :

ufamed

ufamed AG, CH-6210 Sursee
www.ufamed.ch

45, bd Marcel Pagnol
06130 Grasse - France
+33 4 93 09 85 79
www.mplabo.com

Un nouveau regard sur l'ophtalmologie vétérinaire



Lacri+® und Lacri-protect®, première gamme de protecteurs oculaires sans conservateur.



Protéger les yeux avec la sécurité des premières formules sans conservateur



Innover avec des présentations inédites pour assurer la stérilité des produits



Améliorer le confort oculaire grâce à la technologie de réticulation du hyaluronate de sodium

NOUVEAU



www.mplabo.com

Lacri-protect®, protéger la surface oculaire

Le carbomère

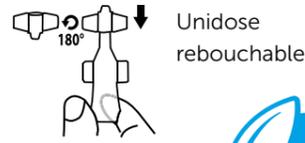
Un **polymère synthétique** d'acide polyacrylique aux propriétés hydratantes et filmogènes :

- Des mailles croisées capables de **retenir plus de 1000 fois leur volume en eau**.¹
- Une interaction avec les mucines, permettant de **rester sur la surface oculaire sans s'écouler**.²
- Une **capacité d'amélioration de la qualité** du film lacrymal.



les + produit

- + Tolérance** – une formulation sans conservateur qui apporte un confort oculaire et limite les complications.
- + Innovation** – un format unidose rebouchable qui garantit une sécurité d'utilisation.
- + Précision** – une présentation qui facilite l'application précise et contrôlée d'une goutte.
- + Praticité pour le propriétaire** – les seules unidoses de carbomère rebouchables et réutilisables 12 heures après ouverture.
- + Flexibilité dans votre recommandation** – disponible en boîte de 10 unidoses ou en présentoir de 110 unidoses.



Lacri+®, en faire plus pour le confort oculaire

Le hyaluronate de sodium (HS) réticulé

Une **molécule naturellement présente** dans le vitré aux propriétés visco-élastiques et mucomimétiques reconnues et améliorées par la réticulation :

- Des propriétés de **lubrification et d'hydratation** de la surface oculaire **augmentées** avec l'urée.⁵
- Une **meilleure rémanence** sur la surface oculaire grâce aux liaisons covalentes de la réticulation.⁶
- Une **capacité de réparation** des cellules épithéliales cornéennes.⁵



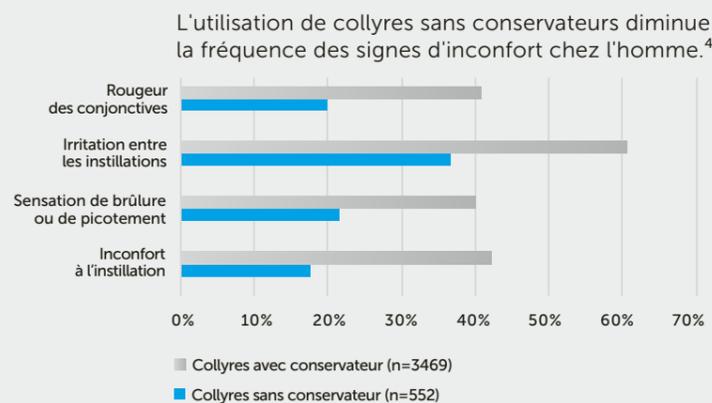
les + produit

- + Tolérance** – une formulation unique sans conservateur pour apporter du confort oculaire et limiter les complications.
- + Innovation** – un dispositif breveté qui garantit la stérilité au cours de l'utilisation.
- + Précision** – délivrance d'une goutte calibrée.
- + Confort et rémanence** – un hyaluronate de sodium réticulé pour une excellente protection oculaire.
- + Longue conservation** – 3 mois après ouverture.



Lacri+® and Lacri-protect®, première gamme de protecteurs oculaires sans conservateur.

“ L'utilisation fréquente des conservateurs a tendance à fragiliser la surface oculaire, la rendant susceptible de développer des phénomènes inflammatoires plus ou moins chroniques pouvant être graves à long terme. ”



LES RECOMMANDATIONS ACTUELLES POUR L'HOMME :
LA SUPPRESSION DU CONSERVATEUR EST FONDAMENTALE EN CAS DE SÉCHERESSE OCULAIRE.²

Lacri+®, nouvelle technologie de réticulation.

Qu'est-ce que la réticulation ?

Une modification de la structure du HS par création de liaisons transversales de façon à obtenir un polymère tridimensionnel.

Quels sont les intérêts de la réticulation ?

- Une **plus grande stabilité** et une meilleure résistance à la dégradation enzymatique : augmentation de la rémanence sur la surface oculaire.⁶
- Une **amélioration des paramètres de la santé de la surface oculaire** : irritation, rougeur et écoulement significativement plus améliorés avec l'HS réticulé versus l'HS natif.⁷

La réticulation améliore significativement le confort apporté par le hyaluronate de sodium lors de sécheresse oculaire, en réduisant le score composite (**irritation, rougeur et écoulement**).⁷

