

動物用医薬品

犬猫の洗眼液 アイリンス



監修:トライアングル動物眼科診療室 齋藤 陽彦 院長

40年以上ヒト用アイケア製品を
研究、開発および製造してきたオフテクスから

動物専用^{*}の洗眼液ができました。

※犬、猫用

ヒト用目薬同様、**防腐剤無添加**にこだわりました。

アイリンスの特徴

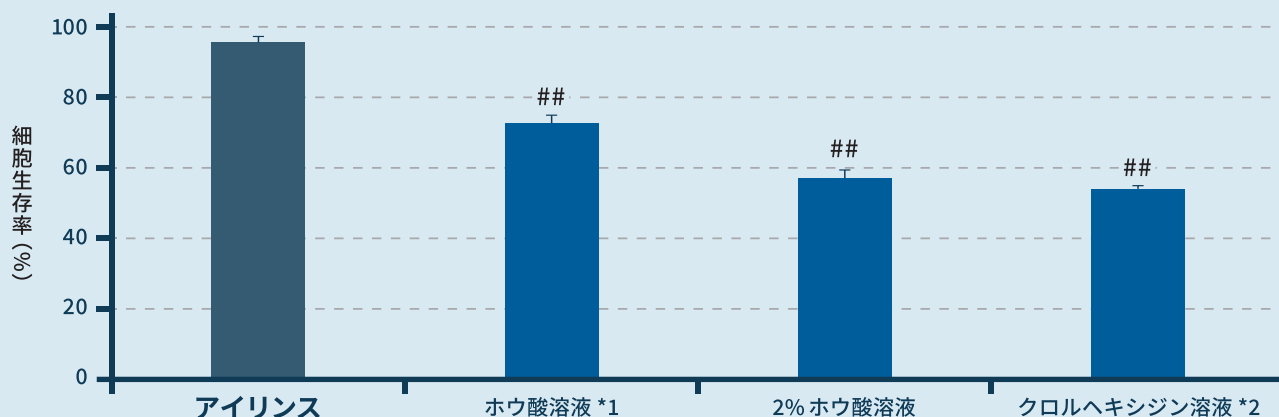
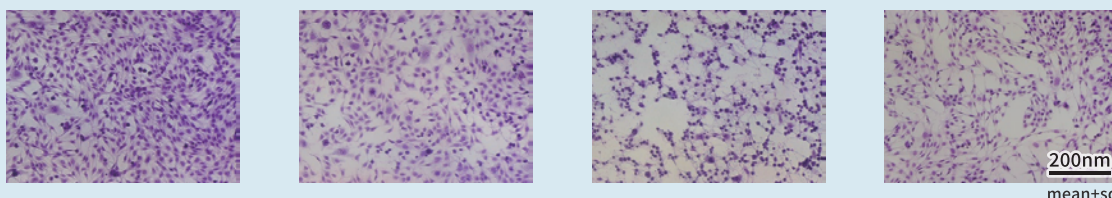
1 1回使い切りで防腐剤フリー



細胞毒性試験

試験方法

製剤を培地にて2倍希釈した検体をV79細胞に24時間暴露しました。暴露後、細胞の観察はギムザ染色によって、細胞生存率はCell Counting Kit (同仁化学研究所)を用いて評価しました。



*1: 添加物としての眼科用剤配合濃度 *2: 防腐剤としての眼科用剤配合濃度 ##: vs アイリンス (P<0.01), 1way ANOVA with Dunnett. オフテクス調べ

アイリンスは1回使い切りで防腐効力をもつ成分を配合していないため、
角膜上皮細胞の形態および生存率への影響が低いことが確認できました。



2 確認された洗眼効果

試験方法

ビーグル犬5頭に対し、右眼は30 μ m径ビーズ点眼液を20 μ L(ビーズ約3,100個)、左眼は2 μ m径ビーズ点眼液を20 μ L点眼(ビーズ約761,500個)し、アイリンス4mlで洗眼後、残存したビーズを生理食塩水8mlで回収しました。その後、回収液に含まれるビーズ数をプランクトン計数板を用いて計数しました。

洗眼液使用後のビーズ数		平均(個)	洗眼率(%)	P値*
右眼 (30 μ m) ※花粉想定	アイリンス	185	92.8	<0.00001
	対照(洗眼なし)	2,569	0	
左眼 (2 μ m) ※PM2.5想定	アイリンス	77,776	87.0	0.0001
	対照(洗眼なし)	596,880	0	

*Welch's t-test

アイリンスで洗眼をすると、花粉サイズの異物を92.8%、PM2.5サイズの異物を87.0%洗い流すことが確認できました。

丸山ら. 愛玩動物用1回使い切り型洗眼剤の有効性. 比較眼科学会, 2022

Q 洗眼によって涙液に影響を及ぼすことはないの？

A 健康な目に防腐剤フリーの洗眼液を1ヶ月間使用しても、非洗眼群と比較して涙液層とムチンに悪影響を及ぼさないことがわかっています。

The Effect of Long-Term Use of an Eyewash Solution on the Ocular Surface Mucin Layer



3 目に優しい設計

浸透圧やpH、粘性を涙液に近づけることで眼への影響を減らしました。

安全性

試験方法

犬19頭に対し1日2回(朝・夕)、アイリンス8mlを用いて洗眼を行い、初診時、2週目、および4週目に涙液状態(涙液層破壊時間(BUT)およびシルマーティアテスト(STT))、前眼部所見(角膜ステイニングおよび結膜充血)の評価を行いました。



初診時



4週目

BUT、STT、角膜上皮ステイニングおよび結膜充血所見すべてにおいて、初診時と4週目で明らかな症状の悪化は認められませんでした。

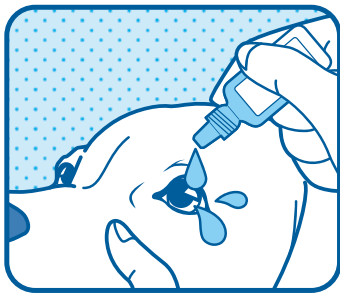
湘南鎌倉動物病院 動物眼科センター実施

製品概要

- 効能又は効果：洗眼(眼の洗浄)
- 対象動物：犬、猫
- 分量：8mL×30本
- 有効成分：塩化カリウム0.13%、塩化ナトリウム0.74%
- 添加物：ヒアルロン酸ナトリウム、ヒプロメロース、緩衝剤、pH調節剤
- 使用上の注意等の詳細については箱裏面の添付文書をご参照ください。



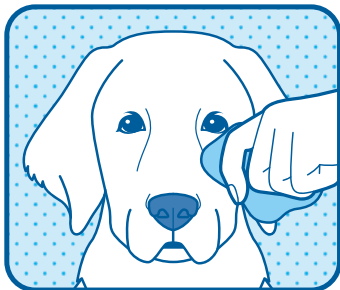
使用方法



STEP 01 洗い流す

容器の先端が直接目に当たらないように注意し、液を目に垂らしながら洗い流します。


※開封後は速やかに使用し、使用後余った液は破棄してください。



STEP 02 拭き取る

洗眼後は清潔なティッシュやコットン等で拭き取ってください。

※涙液には眼表面を守る成分が含まれ、眼表面の保護に重要な働きをしています。過度な洗眼はこれらを損なう恐れがありますので、洗眼回数や使用量を守りご使用ください。

商品名	商品荷姿(幅×奥行×高さ)	重量	入数	希望小売価格	JANコード	構成
アイリンス 8mL×30本 	個装	107×65×104mm	352g	—	 4 950055 502010	アイリンス 8mL×30本
	外装	340×225×130mm	3,800g	10		

オフテクスお客様相談室

オフテクス
0120-021094 受付:月~金(祝日は除く)9:00~17:00

株式会社 オフテクス 神戸市中央区港島南町5-2-4 www.ophtecs.co.jp

