



# PHOVIA

## Topical photoconverter gel

To be used with PHOVIA LED Lamp for delivery of  
Fluorescent Light Energy

## Instructions For Use



For Veterinary Use Only

### 1. Device Description

The PHOVIA System is composed of two products: the PHOVIA LED Lamp, and the PHOVIA Gel. The PHOVIA Gel is a topical gel containing chromophores. It is used with the PHOVIA LED Lamp that delivers non-coherent blue light. When PHOVIA Gel is illuminated by the PHOVIA LED Lamp as per instructions, it emits Fluorescent Light Energy. The PHOVIA Gel is presented in two containers, a jar and an ampule. The contents of both containers must be mixed together, in the jar, immediately before application.

**Please read this document in conjunction with the PHOVIA LED Lamp instructions prior to use.**

### 2. Use

The PHOVIA System is for topical application and is intended to create an environment supporting the skin's own regeneration mechanisms in a physical way.

### 3. Warnings

**Do not use if the animal:**

- a) is known to have photosensitivity as a result of a medical condition or is taking medicines / products known to induce photosensitivity reactions;
- b) has a known skin hypersensitivity;
- c) has a known porphyria condition.

### 4. Precautions

- This product has not been tested in pregnant or lactating animals. The veterinarian should apply a risk-benefit judgment when considering using the product.
- Before using the PHOVIA Gel, it is important to read and understand the instructions for use, warnings, precautions, potential complications/adverse reactions and the use of the PHOVIA System.
- Do not use if the product appears damaged, if the carrier gel jar is not translucent, or if ampule gel is colourless.
- The gels are light sensitive. Keep unused ampules inside the protective foil pouch and keep the pouch and the jars in the original box and protected from light.
- The PHOVIA Gel should be kept away from open flames and excessive heat. The PHOVIA Gel should be kept between 2°C and 25°C. Temperature excursions down to -20°C or up to 30°C are allowed for a maximum of 48 hours.

- Each PHOVIA Gel application (1 jar and 1 ampule) is for single use. Do not use more than once.
- Avoid looking at the PHOVIA LED Lamp without eye protection when in use. Suitable blue filtering safety goggles are supplied with the lamp and must be worn by anyone in the room that might be exposed to the light, such as the veterinarian, the assistant or the animal owner during illumination. The animal's head should be facing away from the lamp or the animal's eyes should be covered to avoid the animal looking directly at the lamp when in use.
- Signs of local infection should be treated as per the clinician's standard of care protocol.
- The PHOVIA System should be used by a trained veterinarian or, in accordance with local legislation, a suitably trained clinic staff member working under the veterinarian's supervision.

### 5. Potential Complications

Fluorescence Light Energy is generally safe and well tolerated but in rare instances, adverse events may occur. Adverse events that can be associated with Fluorescence Light Energy in general are agitation, burning, dry/itchy skin, erythema, hyperactivity, irritability, edema or worsening of skin diseases.

Potential complications and adverse events associated with the PHOVIA System are: hair colour change, erythema that regresses within 6-12 hours, skin hyperpigmentation, pain and burning sensation at the targeted site, and fatigue.

### 6. Product Specifications

Each PHOVIA Gel application is for single use only and is supplied as a **jar (20 g)** containing the clear carrier gel and an **ampule (2.0 g)** containing the orange coloured chromophore gel which should be mixed together (see section 7. Directions for use). This PHOVIA Kit box contains materials for five (5) PHOVIA Gel applications.

## 7. Directions for Use

Always use in conjunction with the PHOVIA LED Lamp Instructions for Use. Mixing Instructions and PHOVIA Gel application procedure: PHOVIA Gel should be prepared and applied in a clean environment.

1. Remove the contents from the PHOVIA Kit box: 1 ampule, 1 jar and 1 mixing spatula. Place the remaining ampules back inside the foil pouch and the pouch inside the box, protected from light.
2. Put gloves on.
3. Remove the lid from the jar and the tip of the ampule.
4. Transfer the contents of the ampule into the jar.
5. Use the supplied spatula, then mix well until orange colour is uniform.
6. Close the jar until ready for application.
7. Remove any dressings that may be on the animal.
8. If applicable, gently clip any hair that prevents full contact of the PHOVIA Gel with the surface of the skin.
9. Clean the skin with sterile saline solution if needed. Should a different solution or product be used for cleaning the skin, please ensure that you rinse the skin with sterile saline solution after use.
10. Prepare the PHOVIA LED Lamp, as per its instructions for use.
11. Ensure the animal is in a comfortable position, with the skin accessible for the procedure and the animal's head facing away from the light (or cover the animal's eyes to protect from the light).
12. Use the spatula to apply approximately a 2 mm thick layer of the PHOVIA Gel on the surface of the skin.
13. Ensure everyone in the room (such as the veterinarian, the assistant or the animal's owner) wears the supplied safety goggles before turning on the PHOVIA LED Lamp. Two sets of goggles are provided with the PHOVIA LED Lamp. Clean the goggles in between uses, as indicated in the manufacturer instructions.
14. Follow PHOVIA LED Lamp Instructions for Use. The distance between the light source and the skin area is achieved by positioning the lamp's cone as close as possible to the skin without touching it. The LEDs are 5 cm from the edge of the cone. Ensure that the distance is maintained throughout the illumination.
15. Begin the 2-minute illumination period.
16. The lamp will shut down automatically once the 2-minute period is completed. The animal should not be left unsupervised.
17. Once the procedure is completed, gently remove the PHOVIA Gel from the skin with a gauze soaked in sterile saline solution. If the animal does not allow it, it is not necessary to remove the gel.

18. Dispose of all materials after use following veterinary clinic or hospital disposal procedures.

19. The 2-minute illumination should be repeated twice weekly until desired result is achieved. Alternatively, two consecutive 2-minute applications (apply the gel, illuminate, remove gel, wait 1 minute, re-apply the gel, illuminate and remove gel) should be repeated weekly until desired result is achieved.

## 8. Glossary of Symbols

SYMBOL	DESCRIPTION
	Lot number (Batch)
	Expiration date
	Storage – Temperature
	Single Use
	Protect from heat sources

## 9. Technical Support

For technical support, please address your questions to your local Vetoquinol representative.

## 10. Disposal of the product

Waste materials and any unused PHOVIA Gel should be disposed of in accordance with local requirements.

## 11. Electronic version

To preserve the environment, instructions for use in several languages are available at:

[https://www.vetoquinol.com/phovia/kit\\_ifu](https://www.vetoquinol.com/phovia/kit_ifu) or flash the code:



Vetoquinol N.-A. Inc., 2000, ch. Georges, Lavaltrie, QC, Canada, J5T 3S5  
Canada\_Phoviasupport@vetoquinol.com

# PHOVIA





# PHOVIA

## Gel photoconvertisseur topique

Destiné à être utilisé avec la lampe DEL PHOVIA pour la production d'énergie lumineuse fluorescente

### Notice d'utilisation



À usage vétérinaire uniquement

#### 1. Description du dispositif

Le système PHOVIA est composé de deux produits : la lampe à DEL PHOVIA et le gel PHOVIA. Le gel PHOVIA est un gel topique contenant des chromophores. Il est utilisé avec la lampe à DEL PHOVIA, qui produit une lumière bleue non cohérente. Lorsque le gel PHOVIA est illuminé par la lampe à DEL PHOVIA conformément aux instructions, il émet de l'énergie lumineuse par fluorescence. Le gel PHOVIA se présente en deux récipients : un pot et une ampoule. Le contenu de ces deux récipients doit être mélangé dans le pot juste avant l'application.

**Veillez lire ce document conjointement avec le mode d'emploi de la lampe DEL PHOVIA avant l'utilisation.**

#### 2. Utilisation

Le système PHOVIA est destiné à une application topique et vise à créer un environnement favorable aux mécanismes physiologiques de régénération cutanée par action physique.

#### 3. Avertissements

**N'utilisez pas le système si l'animal :**

- a) présente une photosensibilité en raison d'une maladie ou reçoit des médicaments/produits connus pour causer des réactions de photosensibilité ;
- b) présente une hypersensibilité cutanée connue ;
- c) présente une porphyrie connue.

#### 4. Précautions

- Ce produit n'a pas été testé chez des femelles gestantes ou allaitantes. Le vétérinaire doit confronter les risques et les bénéfices attendus du produit s'il envisage de l'utiliser.
- Avant d'utiliser le gel PHOVIA, il est important de lire et comprendre le mode d'emploi, les mises en garde, les précautions, les complications/effets indésirables potentiels et l'utilisation du système PHOVIA.
- Ne pas utiliser le produit s'il semble endommagé, si le gel du pot n'est pas translucide ou si le gel de l'ampoule est incolore.
- Les gels sont sensibles à la lumière. Conserver les ampoules non utilisées à l'intérieur du sachet protecteur en aluminium et garder le sachet et les pots dans la boîte d'origine, à l'abri de la lumière.

- Le gel PHOVIA doit être maintenu à l'écart des flammes nues et d'une chaleur excessive. Il doit être conservé à une température comprise entre 2 °C et 25 °C. Des températures extrêmes de -20 °C et 30 °C sont autorisées pendant un maximum de 48 heures.

- Chaque application de gel PHOVIA (un pot et une ampoule par application) est à usage unique. Ne pas les réutiliser.
- Éviter de regarder la lampe à DEL PHOVIA sans protection oculaire lorsqu'elle est allumée. Toute personne présente dans la pièce et susceptible d'être exposée à la lumière comme le vétérinaire, l'auxiliaire ou le propriétaire de l'animal doit porter des lunettes de protection fournies avec la lampe et filtrant la lumière bleue durant l'illumination. Afin d'éviter que l'animal regarde directement la lampe lorsqu'elle est allumée, il convient de placer sa tête de manière à ce qu'elle ne soit pas dirigée vers la lampe ou de lui couvrir les yeux.
- Les signes d'infection locale doivent être traités conformément au protocole habituel de la clinique ou de l'hôpital vétérinaire.
- Le système PHOVIA doit être utilisé par un vétérinaire qualifié ou, dans le respect de la législation locale, par une personne de la clinique dûment qualifiée sous la supervision d'un vétérinaire.

#### 5. Complications potentielles

L'énergie lumineuse émise par fluorescence est généralement bien tolérée et sécuritaire, mais dans de rares cas, des événements indésirables peuvent survenir. Les événements indésirables pouvant être associés à l'énergie lumineuse émise par fluorescence en général sont l'agitation, les brûlures, la sécheresse/les démangeaisons cutanées, l'érythème, l'hyperactivité, l'irritabilité, l'œdème ou l'aggravation de maladies cutanées.

Les complications et événements indésirables potentiels associés au système PHOVIA sont les suivants : changement de couleur des poils, érythème disparaissant en 6 à 12 heures, hyperpigmentation cutanée, douleur et sensation de brûlure au site de la plaie et fatigue.

#### 6. Caractéristiques du produit

Chaque application de gel PHOVIA requiert un pot (20 g) contenant le gel vecteur translucide et une ampoule (2,0 g) contenant le gel chromophore de couleur orange qui doivent être mélangés ensemble (voir section 7. Mode d'emploi). Cette boîte de kit PHOVIA contient le matériel nécessaire à cinq (5) applications de gel PHOVIA.

## 7. Mode d'emploi

Utiliser toujours conjointement avec le mode d'emploi de la lampe à DEL PHOVIA.

**Instructions de mélange et procédure d'application du gel PHOVIA : le gel PHOVIA doit être préparé et appliqué dans un endroit propre.**

- Sortir le contenu de la boîte du kit PHOVIA : une ampoule, un pot et une spatule de mélange. Remettre les ampoules restantes dans le sachet en aluminium, puis celui-ci dans la boîte, à l'abri de la lumière.
- Mettre des gants.
- Retirer le couvercle du pot et briser la pointe de l'ampoule.
- Transférer le contenu de l'ampoule dans le pot.
- Au moyen de la spatule fournie, mélanger soigneusement le tout jusqu'à obtenir une couleur orange uniforme.
- Refermer le pot jusqu'au moment de l'application.
- Si l'animal a des pansements, les ôter.
- Le cas échéant, couper délicatement les poils empêchant le gel PHOVIA d'entrer en contact étroit avec la surface de la peau.
- Nettoyer la peau avec une solution saline stérile si nécessaire. Si vous utilisez une solution ou un produit différent pour nettoyer la peau, veillez ensuite à la rincer avec une solution saline stérile.
- Préparer la lampe à DEL PHOVIA en suivant les instructions de son mode d'emploi.
- S'assurer que l'animal est confortablement installé, que vous avez accès à la peau pour la procédure et que la tête de l'animal n'est pas orientée vers la lampe (ou que ses yeux sont couverts pour les protéger de la lumière).
- Au moyen de la spatule, appliquer une couche d'environ 2 mm d'épaisseur de gel PHOVIA sur la surface de la peau.
- S'assurer que toutes les personnes présentes dans la pièce (vétérinaire, auxiliaire ou propriétaire de l'animal.) portent les lunettes de protection fournies avant d'allumer la lampe à DEL PHOVIA. Deux paires de lunettes sont fournies avec la lampe à DEL PHOVIA. Nettoyer les lunettes entre les utilisations, conformément aux instructions du fabricant.
- Suivre les instructions du mode d'emploi de la lampe à DEL PHOVIA. La distance entre la source lumineuse et la zone cutanée est obtenue en positionnant le bord du cône de la lampe aussi près que possible de la peau sans la toucher. Les lumières DEL sont à 5 cm du bord du cône. S'assurer que la distance est maintenue tout au long de l'illumination.
- Commencer la période d'illumination de 2 minutes.

16. La lampe s'éteindra automatiquement à la fin de la période de 2 minutes. L'animal ne doit pas être laissé sans surveillance.

17. Une fois la procédure terminée, retirer délicatement le gel PHOVIA de la peau avec une compresse de gaze imbibée de solution saline stérile. Si l'animal ne se laisse pas faire, il n'est pas nécessaire de retirer le gel.

18. Jeter tout le matériel après usage en respectant les procédures d'élimination des déchets de la clinique ou de l'hôpital vétérinaire.

19. L'illumination de 2 minutes doit être répétée deux fois par semaine jusqu'à ce que le résultat souhaité soit atteint. Il est également possible de procéder à deux applications consécutives de 2 minutes (application du gel, illumination, retrait du gel, pause de 1 minute, nouvelle application du gel, illumination et retrait du gel) chaque semaine jusqu'à ce que le résultat souhaité soit atteint.

## 8. Glossaire des symboles

SYMBOLE	DESCRIPTION
	Numéro de lot
	Date de péremption
	Température de conservation
	À usage unique
	Ne pas exposer à des sources de chaleur

## 9. Assistance technique

Pour une assistance technique, merci d'adresser vos questions à votre représentant Vetoquinol.

## 10. Mise au rebut du produit

Les déchets et tout gel PHOVIA non utilisé doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

## 11. Version électronique

Afin de préserver l'environnement, des notices d'utilisation en plusieurs langues sont disponibles sur : [https://www.vetoquinol.com/phovia/kit\\_ifu](https://www.vetoquinol.com/phovia/kit_ifu) ou scanner le code :



Vetoquinol N.-A. Inc., 2000, ch. Georges, Lavaltrie, QC, Canada, J5T 3S5  
[Canada\\_Phoviasupport@vetoquinol.com](mailto:Canada_Phoviasupport@vetoquinol.com)

# PHOVIA

