

DEROXEN

PET LINE

*Linea per l'igiene e il benessere
di cute, pelo e orecchio
del cane e del gatto*



Teknofarma

COMPONENTI

ALLANTOINA

Sostanza presente nei mammiferi, nel germe di grano, nella pula di riso, nelle radici e nelle foglie del *Symphytum officinale*. E' dotata di **proprietà idratanti, cheratolitiche e riepitelizzanti**; **stimola il ricambio cellulare** e **favorisce la guarigione delle ferite e delle lesioni cutanee**.



α-BISABOLOLO

Derivato dalla distillazione dell'olio essenziale di *Matricaria chamomilla*, per la sua **azione lenitiva, calmante e decongestionante** trova impiego topico in caso di pelli sensibili, infiammate, arrossate.

ESTRATTO DI CALENDULA

Per la presenza di flavonoidi (quercetina, rutina), polifenoli e carotenoidi ad azione **antiossidante, antinfiammatoria e cicatrizzante**, l'estratto di calendula agisce come **protettivo della cute** e favorisce una più rapida **rimarginazione delle ferite**.



ESTRATTO DI ELICRISO

La presenza di flavonoidi (apigenina, quercetina), acetofenoni e terpeni conferisce all'estratto di elicriso proprietà **antiossidanti, antimicrobiche, antinfiammatorie e cicatrizzanti**.

CLOREXIDINA

Antimicrobico attivo nei confronti dei principali microrganismi (batteri, lieviti, funghi) che possono proliferare sulla cute dei cani e dei gatti, ottimamente tollerato da parte delle strutture cutanee, non tossico sia per gli animali che per l'uomo. In sinergia con elicriso e calendula, interferisce con il metabolismo microbico.

DEROXEN PET LINE
NON CONTIENE PARABENI, COLORANTI,
LAURILSOLFATI (SLS E SLES)

DEROXEN PET LINE SHAMPOO

Azione igienizzante, lenitiva, riparatrice e deodorante
Particolarmente indicato per pelli delicate e arrossate

CONTIENE Allantoina, Estratti di Calendula e Elicriso, Clorexidina digluconato.

PROPRIETÀ

- **deterge delicatamente** e in profondità
- crea un **ambiente sfavorevole** all'instaurarsi di **alterazioni della flora microbica cutanea, biofilm batterici, stati pruriginosi e processi essudativi**
- agisce direttamente sulle cause del **cattivo odore** e del **prurito**
- favorisce il ripristino delle normali condizioni fisiologiche e dell'integrità cutanea.

MODALITÀ D'USO

Si consiglia un minimo di 1 bagno alla settimana per almeno 4 settimane.



Per l'igiene preventiva della cute e del pelo

DEROXEN PET LINE SCHIUMA

Azione igienizzante, lenitiva, riparatrice e deodorante - Allevia il prurito
Ideale per l'applicazione su aree limitate
Per i cuccioli nei quali può risultare sconsigliato il bagno e per i gatti

CONTIENE a-Bisabololo, Clorexidina digluconato, Allantoina.

PROPRIETÀ

- crea un **ambiente sfavorevole** all'instaurarsi di **alterazioni della flora microbica cutanea, biofilm batterici, stati pruriginosi e processi essudativi** causa di cute maleodorante e untuosa
- **coadiuvante** di terapie farmacologiche di **dermatiti di varia natura** caratterizzate da: sovracrescita batterica, lesioni, arrossamenti, desquamazioni
- **il contatto prolungato del prodotto con pelo e cute assicura un risultato ottimale**
- può essere utilizzato come mantenimento tra bagni di Deroxén Pet Line Shampoo.

MODALITÀ D'USO

Applicare inizialmente tutti i giorni o a giorni alterni, successivamente ad intervalli più lunghi a seconda delle necessità.



Per l'igiene preventiva della cute e del pelo

DEROXEN PET LINE OTO

Azione igienizzante, detergente, lenitiva e deodorante
Per l'orecchio di cani e gatti

CONTIENE Estratti di Calendula e Elicriso, Clorexidina digluconato.

PROPRIETÀ

- come detergente e igienizzante, **coadiuvante** delle terapie farmacologiche di **otiti** caratterizzate da aumentata presenza di **cerume**, da **eritema**, **essudati**, **alterazioni della flora microbica** locale (batteri e lieviti), formazione di **biofilm** batterici
- favorisce il ripristino delle normali condizioni fisiologiche e dell'integrità cutanea del condotto uditivo esterno e del padiglione auricolare.

MODALITÀ D'USO

Da applicare 1-3 volte la settimana.



Per l'igiene preventiva dell'orecchio esterno

DEROXEN

PET LINE



BIBLIOGRAFIA

1. Committee For Veterinary Medicinal Products. Allantoin Summary Report. EMEA/MRL/804/01-FINAL 2001, October 2001.
2. Shestopalov, A. V. et al.. Biological Functions of Allantoin. *Biology Bulletin*. **33**, 5, 437 - 440 (2006).
3. Araujo L. U. et al.. Profile of wound healing process induced by allantoin. *Acta Cirurgica Brasileira*. **25**, 5, 460 - 466 (2010).
4. Kapušcińska, A. et al.. The use of urea and its derivatives in the cosmetics industry. *Chemik*. **68**, 2, 91 - 96 (2014).
5. Selamoglu, Z. et al.. In-vitro Antioxidant Activities of the Ethanol Extracts of Some Contained- Allantoin Plants. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. **16**, 92 - 98 (2017).
6. Prager, W. et al.. Effectiveness and Safety of an Overnight Patch Containing Allium cepa Extract and Allantoin for Post-Dermatologic Surgery Scars. *Aesthetic Plast. Surg.* **42**, 1144 - 1150 (2018).
7. Morgan, M. et al.. Chamomile from a clinical perspective. *Modern Phytotherapist*. **3**, 2, 19 - 20 (1986).
8. Kamatou, G. P. P. et al.. A Review of the Application and Pharmacological Properties of α -Bisabolol and α -Bisabolol-Rich Oils. *Journal of American Oil Chemical Society*. **87**, 1 - 7 (2010).
9. Maurya, A. K. et al.. α - β -bisabolol Reduces Pro-inflammatory Cytokine Production and Ameliorates Skin Inflammation. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. **15**, 173 - 181 (2014).
10. Sharifi-Rad, M. et al.. *Matricaria* genus as a source of antimicrobial agents: From farm to pharmacy and food applications. *Microbiological Research*. **215**, 76 - 88 (2018).
11. Muley, B. P. et al.. Phytochemical Constituents and Pharmacological Activities of *Calendula officinalis* Linn (Asteraceae): A Review. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. **8**, 5, 455 - 465 (2009).
12. Ponnusamy, E. et al.. Wound healing efficacy of a polyherbal ointment used to treat incisions, excisions and burn wounds in albino rats. *Asian Journal of Traditional Medicines*. **7**, 4, 151 - 158 (2012).
13. Fonseca, Y. M. et al.. Protective effect of *Calendula officinalis* extract against UVB-induced oxidative stress in skin: Evaluation of reduced glutathione levels and matrix metalloproteinase secretion. *Journal of Ethnopharmacology*. **127**, 596 - 601 (2010).
14. Mishra, A. K. et al.. Effects of *Calendula* Essential Oil-Based Cream on Biochemical Parameters of Skin of Albino Rats against Ultraviolet B Radiation. *Scientia Pharmaceutica*. **80**, 669 - 683 (2012).
15. Rigane, G. et al.. Investigation into the biological activities and chemical composition of *Calendula officinalis* L. growing in Tunisia. *International Food Research Journal*. **20**, 6, 3001 - 3007 (2013).
16. Mullaicharam, A. R. et al.. Phytochemistry and Pleiotropic Pharmacological Properties of *Calendula officinalis* - A Review. *Research and Reviews: Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. **2**, 4, 1-10 (2014).
17. Verma, P.K. et al.. Phytochemical Constituents and Antioxidant Potential In Floral Extracts of *Calendula Officinalis* Linn. *World Journal of Pharmaceutical Research*. **3**, 6, 2067-2083 (2014).
18. Sala, A. et al.. Anti-inflammatory and antioxidant properties of *Helichrysum italicum*. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. **54**, 365 - 371 (2002).
19. Sala, A. et al.. A new dual inhibitor of arachidonate metabolism isolated from *Helichrysum italicum*. *European Journal of Pharmacology*. **460**, 219 - 226 (2003).
20. Rosa, C. S. et al.. Antihistaminic and antieicosanoid effects of oleanolic and ursolic acid fraction from *Helichrysum picardii*. *Pharmazie*. **62**, 6, 459 - 462 (2007).
21. Sobhy, E. A. et al.. Chemical Constituents and Antimicrobial Activity of *Helichrysum stoechas*. *Asian Journal of Plant Sciences*. **6**, 4, 692 - 695 (2007).
22. Süzgeç-Selçuk, S. et al.. Flavonoids of *Helichrysum chasmolycicum* and its antioxidant and antimicrobial activities. *South African Journal of Botany*. **77**, 170 - 174 (2011).
23. Süntar, I. et al.. Exploration of the wound healing potential of *Helichrysum graveolens* (Bieb.) Sweet: Isolation of apigenin as an active component. *Journal of Ethnopharmacology*. **149**, 103 - 110 (2013).
24. Tirillini, B. et al.. Antioxidant activity of methanol extract of *Helichrysum foetidum* Moench. *Natural Product Research*. **27**, 16, 1484 - 1487 (2013).
25. Gradinaru, A. C. et al.. *Helichrysum arenarium* subsp. *arenarium*: phenolic composition and antibacterial activity against lower respiratory tract pathogens. *Natural Product Research*. **28**, 22, 2076 - 2080 (2014).

Teknofarma

Torino - Tel.: 011 2731702

E-mail: teknofarma@teknofarma.com

www.teknofarma.com



SCOPRI DI PIÙ

