

GALESLIME® COSMOS



Nome INCI: Snail Secretion Filtrate



Ingrediente ricco in **allantoina, elastina, collagene, acido glicolico, vitamine e amino acidi essenziali** dalle **proprietà emollienti, esfolianti e lenitive**.

Prodotto in Italia nell'allevamento Gale & Cosm, certificato Bio e cruelty-free.

Galeslime® **COSMOS ha ricevuto l'approvazione Cosmos.**



LA BAVA DI LUMACA IN COSMESI

Sin dall'antica Grecia, la bava di lumaca ha conosciuto un largo impiego in campo alimentare e della medicina tradizionale, che la usava principalmente per curare problemi di stomaco, quali gastriti e ulcere peptiche, cicatrizzare le ferite e arrestare le emorragie.

Le proprietà cosmetiche della secrezione di lumaca furono notate negli anni '80 in Cile da allevatori della specie *Helix Aspersa Muller*, destinate al mercato gastronomico francese. Gli operatori di questo allevamento riscontrarono sulle proprie mani le sorprendenti proprietà lenitive, emollienti ed idratanti del secreto delle lumache.

Negli ultimi anni, il consumo di cosmetici a base di bava di lumaca è aumentato, grazie alle riconosciute proprietà di questo ingrediente. Inoltre, l'Italia è il Paese in cui la elicicoltura è cresciuta del 325 per cento nelle ultime due decenni.

PROPRIETA' DELLA BAVA DI LUMACA

Allantoina: lenitiva, antiossidante

Collagene ed elastina: elasticizzante e rassodante

Proteine: nutriente e ossigenante

Acido Glicolico: esfoliante, rinnovamento cellulare, illuminante

Vitamin A: idratante

Vitamin E e C: anti radicali liberi, protettiva

ALLEVAMENTO GALE & COSM CERTIFICATO BIO

L'allevamento di lumache Gale & Cosm si trova sulle colline toscane, immerso nel verde, su una proprietà di circa 5000 metri quadrati. Le lumache vivono esclusivamente in recinti privi di coperture e sono alimentate con vegetali selezionati, appositamente coltivati **senza OGM** per garantire loro una **alimentazione sana e variata**.

L'alta qualità della bava dipende dalle **ottime condizioni ambientali, alimentari e dal metodo non invasivo dell'estrazione del secreto**.

METODO DI ESTRAZIONE DELLA BAVA CRUELTY-FREE

Il metodo di estrazione della bava utilizzato nell'allevamento Gale & Cosm è delicato e non stressante per gli animali. Le lumache vengono raccolte manualmente, poste in bacinelle e lavate con acqua fresca. La produzione della bava viene stimolata attraverso un leggero scuotimento. La procedura dura solo alcuni minuti, dopo la quale gli animali vengono lavati accuratamente e riaccompagnati nelle loro recinti. La bava viene raccolta, filtrata, microfiltrata con apposite apparecchiature al fine di eliminare qualsiasi tipo di impurità. L'intero processo ha luogo in un laboratorio che rispetta le regole di igiene imposte dalla ASL. Nessuna sostanza chimica è utilizzata durante il processo di estrazione della bava e nessun danno viene arrecato agli animali.



EFFICACIA

In Vitro test sulla Bava di Lumaca hanno dimostrato:
ATTIVITA' ANTI OSSIDANTE e RINNOVAMENTO CELLULARE
INIBIZIONE DI MMP-1 e MMP-2: il danneggiamento alla pelle è limitato, grazie alla diminuzione del potere danneggiante del MMP sulle proteine.

In Vivo test (da Gale & Cosm) ha dimostrato:
MIGLIORAMENTO DELL'IDRATAZIONE provato dal **MIGLIORAMENTO DEL TEWL** (test disponibile)

PROPRIETA' & CLAIMS

- Idratazione e benessere della pelle
- Esfoliazione, rinnovamento
- Luminosità
- Nutriente
- Ossigenante
- Lenitivo, anti acne
- Attenuazione delle cicatrici
- Elasticizzante e tonificante
- Attenuazione delle rughe
- Prevenzione dei segni del tempo

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Liquido
COLORE	Da giallo chiaro ad ambra* *il colore varia in base alla varietà di vegetali assunti dalle lumache
ODORE	Caratteristico
pH	Da 3 to 6
DENSITA' (g/L):	Da 1,02 a 1,15
INDICE DI RIFRAZIONE	Da 1,3405 a 1,3505
SOLUBILTA'	Completamente solubile in acqua. Insolubile in oli vegetali. Dispersibile in dispersioni O/A. Compatibilità limitata con alcol etilico.
ACIDO GLICOLICO	>2g/L
SISTEMA PRESERVANTE	Potassium Sorbate < 0,20 %; Sodium Benzoate 0,20 %

CREMA LENITIVA

PHASE	INCI NAME	% Wt
A	Aqua	To 100
A	Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum	2,0
A	Glycerin	1,0
A	Snail Secretion Filtrate (GALESLIME® COSMOS)	5,0
B	Cera Alba	2,0
B	Polyglyceryl-3 Cetyl Ether Olivat/Succinate	5,0
B	Prunus Amygdalus Dulcis Oil (Sweet Almond) Oil	1,0
B	Dicaprylyl Ether	3,0
B	Butyrospermum Parkii (Shea) Butter	2,0
B	Pseudozyma Epicola/Camellia Sinensis Seed Oil/Glucose/Yeast Extract Ferment Filtrate	1,0
B	Octyldodecanol	3,0
C	Preservative	a.n.
D	Parfum	a.n.

Metodo: Dissolvere gli ingredienti a 70° (fase A e fase B) e mixarli insieme (SILVERSON) a 3500 rpm per 15-20 min. Aggiungere la fase C a 40 °C. Aggiungere la fase D a 35°C.