

XANIN BIOCOMPLEX

principio attivo naturale ad attività rigenerante

Xanin Biocomplex sono ingredienti attivi naturali di una nuova generazione, basati su un originale concetto scientifico: abbinare i benefici apportati da estratti vegetali accuratamente valutati con le proprietà uniche e selezionati da JUVENOR LAB. Unitamente alle loro eccezionali proprietà, questi complessi sinergici presentano il vantaggio di essere realizzati con ingredienti a riconosciuta eccellente biocompatibilità cutanea.

I costituenti

E' noto che lo strato corneo contiene un complesso regolatore dell'idratazione denominato NMF (Natural Moisturizing Factor); in questo NMF sono presenti alcuni componenti i quali rivestono un ruolo importante ai fini della protezione e idratazione dell'epidermide. L'idea è stata quella di rinforzare la loro attività dando luogo ad un complesso tra specifici sali minerali vitamine acido ialuronico ed estratti vegetali.

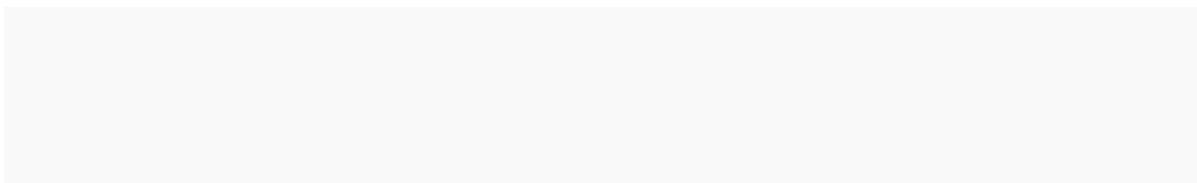
Gli estratti vegetali hanno ormai una lunga storia circa la loro applicazione in prodotti per uso topico ed è nota la loro salda reputazione in termini di efficacia ed innocuità. I recenti progressi nella conoscenza dei principi attivi naturali hanno confermato le proprietà ascritte a questi ingredienti. Questo complesso dona nuova vita alla pelle affaticata dallo scorrere del tempo riattivando il metabolismo globale ed esercitando effetti iperidratanti, la rende più soda e compatta e le assicura una protezione naturale dagli agenti inquinanti esterni. Con **XANIN BIOCOMPLEX** si sono colmati i limiti della cosmetica tradizionale perché in un solo componente sono concentrate tutte le azioni di cui la pelle necessita a partire dai 40 anni: idratazione intensa, compattezza, effetto antirughe, densità, tono e luminosità. A partire dai 40 anni le fluttuazioni ormonali determinano a livello cutaneo una mancanza contemporanea di acqua, lipidi, proteine, sistemi di difesa immunitaria, e solo una azione globale e sinergica garantisce un risultato efficace.

Biosinergia

I **XANIN BIOCOMPLEX** sono la prima serie di prodotti JUVENOR LAB a cui si possono ascrivere i tre seguenti concetti di biosinergia:

1. Combinare differenti ingredienti naturali
2. Rinforzare i principi attivi naturali della pelle
3. Avere solide garanzie di biocompatibilità cutanea.

Ed in realtà, i test applicativi effettuati per valutare i **XANIN BIOCOMPLEX** hanno fornito eccellenti risultati, per cui a questa serie di prodotti è prevedibile assegnare, sia dal punto di vista della funzionalità tecnico-scientifica che del marketing, un ruolo di grande interesse nella produzione cosmetica.



Principi Attivi

Gli estratti naturali del sistema

OLIO d'ARGAN

L'olio d'argan, tesoro inestimabile del Marocco, è ricavato dai frutti dell'argania spinosa, un albero secolare che cresce nella regione sud occidentale, tra Agadir e Essaouira. Le sue proprietà nutritive, rigeneranti e ristrutturanti, unite all'elevato potere antiossidante, lo hanno reso noto nel mondo della cosmetica professionale, dove il suo utilizzo è già pienamente affermato. Le numerose virtù di questo agente naturale, unite alle molteplici possibilità di applicazione, ne fanno infatti una sostanza considerata unica al mondo.

JUVENOR LAB lo ha selezionato per gli straordinari effetti che è in grado di esercitare sullo strato superficiale del derma, specie su quello secco.

INCI Name: Argania Spinosa Oil

OLIO DI ROSA MOSQUETA

Olio ricco in acidi grassi polinsaturi con spiccate proprietà cicatrizzanti, leviganti e riequilibranti del sistema lipidico cutaneo, tali da poter produrre ottimi miglioramenti nella cura delle rughe.

INCI Name: Rosa Moschata Oil

INCA OMEGA OIL

Si tratta di un olio estratto da una pianta peruviana/amazzonica (resa estrattiva attorno al 50%) risulta assai ricco in omega-3 (acido alfa-linolenico, anche oltre il 50%) ed omega-6 (acido alfa-linoleico, circa il 35%) ed in generale è costituito quasi esclusivamente da insaturi (93-98%).

Il suo utilizzo nel settore cosmetico naturale presenta potenzialità in analogia con altri oli altamente insaturi come quelli di Rosa Mosqueta. La ricchezza in acidi grassi insaturi è tale da rendere agevole l'uso fitocosmetico funzionale dell'olio di **Inca Omega Oil**, rigorosamente spremuto a freddo, come emolliente e riepitizzante topico.

INCI Name: Plukenetia Volubilis

MULTI-MINERAL

CHRONO-ENERGIZER

Miscela di elementi utili per metabolismo cellulare, ideale per pelli stressate. Questo principio attivo aumenta la vitalità cellulare e stimola il rinnovamento cellulare. E' costituito da sali di: zinco (è indispensabile per la crescita e il rinnovamento cellulare), rame (stimola la produzione di collagene, partecipa alla sintesi della cheratina), magnesio (è coinvolto nelle reazioni di produzione energetica a livello cellulare).

INCI Name: Magnesium Aspartate; Copper Gluconate; Zinc Gluconate.

ACIDO IALURONICO

Sostanza presente naturalmente nel derma dove, legando le particelle d'acqua, mantiene l'idratazione della pelle che così risulta più soda e liscia. Attualmente è un principio attivo di origine biotecnologica e non di derivazione animale.

Inci name: Hydrolyzed Hyaluronic Acid

FILM MOLECOLARE IDRATANTE

Film Molecolare ottenuto grazie a una submicrodispersione di eteropolisaccaridi mediante tecniche di microfluidizzazione con alto effetto idratante che conferisce un

tatto piacevole alla pelle. Può essere facilmente incorporato in emulsioni e gel per la cura della pelle per aumentare il loro profilo idratante.

INCI Name: Xanthan Gum, Chondrus Crispus (Carrageenans), Glucose

COMPLESSO ORIGINE VEGETALE

Miscela composta da galattomannani estratti dai semi di gomma carruba. Grazie alla combinazione di questi due componenti, il complesso funzionale mostra di avere un'alta affinità con la pelle e produce un effetto immediatamente percettibile, mentre d'altra parte vi è una forte attrazione intermolecolare dovuta ai polisaccaridi che costituiscono la base per ottenere un'azione filmogena e stirante sulla pelle. La combinazione in rapporto sinergico porta ad un ingrediente funzionale che produce un effetto tensore duraturo immediatamente dopo l'applicazione.

INCI Name: Ceratonia Siliqua Gum

COMPLESSO VITAMINICO

Vitamin A Palmitate: Viene utilizzata al fine di **prevenire, evitare e ritardare i fenomeni di senescenza cutanea**. Una sua carenza determina un'alterazione dei processi cellulari, una riduzione dello strato Malpighiano, un'eccessiva cheratinizzazione dello strato corneo e un'ipercheratosi delle cellule epiteliali. La vitamina A viene spesso inclusa nei prodotti cosmetici a concentrazioni variabili, soprattutto per la sua funzione di protezione della cute. Nei mesi invernali, quando diminuisce la secrezione di sebo che, tra i vari componenti, contiene una sostanza chiamata squalene, caratterizzata da una funzione anticheratinizzante, è particolarmente indicato l'uso di prodotti a base di vitamina A. Questi preparati sono in grado di proteggere la pelle ed evitare danni.

Vitamina E: E' molto usata in cosmetica per le sue molte proprietà:

- + Migliora le condizioni della superficie cutanea
- + Agisce come protettore dei lipidi presenti nelle lipoproteine delle membrane cellulari e aiuta a mantenere un buon equilibrio idrico della pelle e la giusta idratazione
- + Ha un'azione antinfiammatoria
- + Ha un'azione di difesa sulla cute durante il processo d'invecchiamento e nei confronti delle insidie ambientali - Stabilizza l'effetto della vitamina A e dell'acido retinoico nella loro azione essenzialmente sull'epidermide, e opera a livello del derma
- + Per le sue caratteristiche di antiossidante nei confronti dei radicali liberi che si formano sulla superficie cutanea - Possiede buone proprietà emollienti e può essere utilizzata in dosi massicce.

Vitamina C: La Vitamina C è un elemento indispensabile per la salute dell'organismo e la bellezza della pelle. Il nostro corpo non la produce spontaneamente, quindi è indispensabile assumerla dall'esterno. Ha una preziosa azione cosmetica perché favorisce la sintesi del collagene, la proteina presente negli strati profondi della pelle che conferisce plasticità ai tessuti, ostacolando la formazione delle rughe. La Vitamina C ha un'azione elasticizzante e rinfrescante.

INCI Name: Retinil palmitate: Tochopherol; Ascorbic Acid.

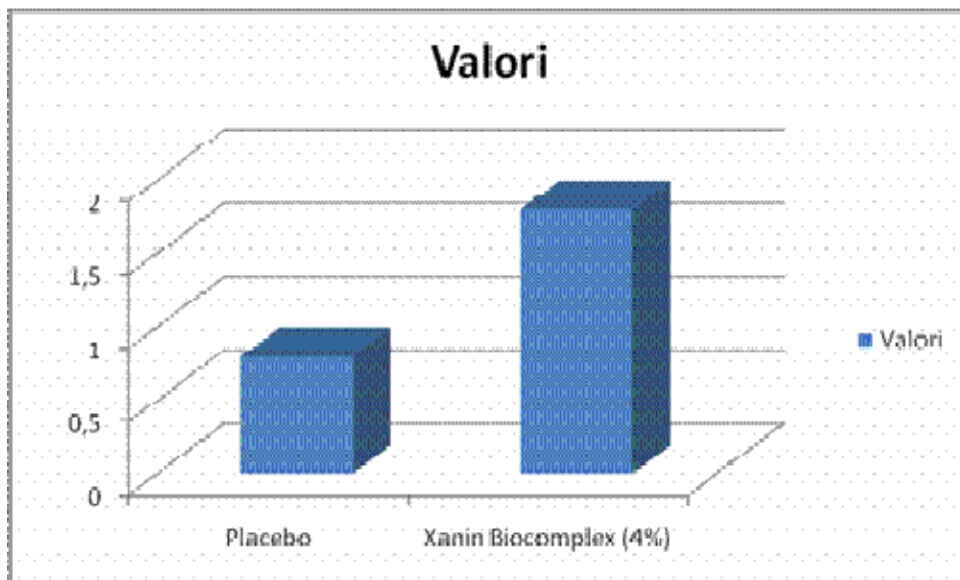
Bisabololo

Il a-bisabololo è uno dei componenti dell'olio essenziale derivato dai capolini freschi o disseccati di camomilla. Possiede delle proprietà addolcenti e calmanti ben conosciute da secoli e perciò viene utilizzato in numerose medicazioni. Ha proprietà lenitive e disarrossanti eliminando le infiammazioni cutanee, esplica effetto

addolcente, utile soprattutto sulle pelli particolarmente delicate, antiflogistico, antimicrobico e antimicotico. È caratterizzato in primo luogo dall'estrema tollerabilità cutanea.

INCI Name: Bisabolol

TEST DI ATTIVITA'



Si è valutata l'attività di **XANIN BIOCOMPLEX** con un test (Placebo) che si basa sul seguente principio: un incremento del metabolismo cellulare è espresso, tra le altre cose, da una accelerazione della respirazione cellulare. A questo, su un test in vitro su una coltura cellulare, corrisponde un incremento nel consumo di ossigeno.

Dal diagramma si può vedere che **XANIN BIOCOMPLEX** usato nel test in concentrazione del 4% porta ad un incremento nel consumo di ossigeno del 100%. Il prodotto in oggetto è da considerarsi un ingrediente attivo naturale - come detto costituito da un complesso vegetale assai efficace allorché incorporato in preparati cosmetici destinati al trattamento protettivo e rigenerante della cute. Nel formulato presentato il prodotto è usato in dosi al 4-5%.

Xanin Biocomplex

INCI Name: Aqua; Argania Spinosa Oil; Plukenetia Volubilis; Rosa Moschata Oil; Bisabolol; Retynyl Palmitate; Hydrolyzed Hyaluronic Acid; Tochoferol; Magnesium Aspartate; Copper Gluconate; Zinc Gluconate; Ascorbic Acid; Carrageenan; Glucose; Xanthan Gum; Ceratonia Siliqua Gum; Potassium Sorbate.