
MEDSKINCARE
MD

Un corretto programma preventivo e correttivo attraverso l'uso topico di sostanze antiossidanti, fattori di crescita e filtri solari, rappresenta oggi la strategia più efficace per contrastare e ritardare i segni dell'invecchiamento cutaneo.

Grazie ai progressi nel campo della ricerca dermocosmetologica, ***be1*** *offre una vasta gamma di prodotti innovativi dalle funzioni e finalità sulla cute le più varie e specifiche. Ogni prodotto nasce dall'impiego di principi attivi ad elevata e comprovata efficacia, selezionati per le loro performance e per l'elevata similitudine strutturale con i domini corneo lipidici dello strato corneo.*

Il veicolo emulsionato favorisce un pronto rilascio dei principi attivi grazie all'introduzione di promotori di assorbimento ed all'elevata similitudine strutturale con i domini corneo lipidici dello strato corneo.

Tutti i prodotti ***be1*** *sono dermatologicamente testati, formulati a pH ottimali e caratterizzati da elevata affinità cutanea per ottimizzare la biodisponibilità. L'elevata qualità eudermica li rende ideali all'utilizzo in protocolli di medicina e chirurgia estetica, così come nei trattamenti professionali di estetica avanzata e medical spa.*

Il metodo ***be1*** *si basa su protocolli personalizzati, elaborati da medici specialisti e professionisti qualificati dell'estetica, in funzione delle specifiche condizioni cutanee. L'obiettivo è il miglioramento progressivo del trofismo e della funzionalità della pelle attraverso un approccio dinamico, aggiornato nel tempo, che sfrutta la versatilità dei principi attivi e le diverse concentrazioni disponibili.*

be1 at one with your skin

indice

07 CLEANSE&TONE
Daily facial cleanser
Lightening cleanser

17 ANTI-AGING
Antiaging day&night cream

23 ANTI-OXIDANT
Brightening serum
Aox intensive treatment

31 ABHA
Overnight cream

37 EYE GEL
Eye recovery system
Fine line relax

49 POST-PROCEDURE
Polyvitamin serum
Rapid recovery formula

61 SPECIAL CARE
Skin activator
Replenishing treatment
Ph balance
Ultra lift gel

be1 *philosophy*
registered trademarks
references



CLEANSE&TONE

IL VISO È MAGGIORMENTE SOGGETTO ALLE IMPURITÀ, CONTRARIAMENTE AL CORPO, ESSENDO DIRETTAMENTE ESPOSTO AI FATTORI AMBIENTALI.
INOLTRE LA SUPERFICIE DEL VISO NON È UNIFORME E PER QUESTO TENDE A FAVORIRE L'ACCUMULO DEL TRUCCO E DELLE IMPURITÀ IN ALCUNI PUNTI NONCHÉ L'OCCLUSIONE DEI PORI.
be1 CLEANSE&TONE COMPRENDONO UNA VASTA GAMMA DI PRINCIPI ATTIVI COME GLI IDROSSIACIDI, ESTRATTI BOTANICI, FATTORI IDRATANTI E AGENTI DETERGENTI CHE RIMUOVONO L'ECCESSO DI SEBO E LE IMPURITÀ, ESFOLIANO DELICATAMENTE E RIPRISTINANO IL PH FISIOLOGICO.

DAILY FACIAL CLEANSER

Mild cream cleanser 125ml

Emulsione ricca di estratti lenitivi ed emollienti, adatto ad ogni tipo di pelle, deterge delicatamente eliminando residui oleosi e make up senza alterare il film idrolipidico cutaneo.
Per le proprietà lenitive ed idratanti è consigliato anche per pelli intolleranti e sensibili e dopo procedure di ringiovanimento del volto (microdermoabrasione, laser, pdt, ipl, thermage, peeling).



Principi attivi e benefici

Funzione: purifica, lenisce e idrata.

- ESTRATTO DI BARDANA
  Asteracea rinomata per la sua funzione purificante. L'estratto di bardana contiene sostanze antibiotiche, vitamine del complesso B, tannini e resine ed entra nella composizione di cosmetici ad azione normalizzante, astringente e purificante.

- ESTRATTO DI CAMOMILLA
  Una delle piante più note in erboristeria. L'estratto contiene flavonoidi, bisabololo e camazulene che hanno proprietà antinfiammatorie, decongestionanti, antibatteriche e fungicide.
  Questi agiscono come lenitivi ed antiarrossamento, utili nei trattamenti per pelli delicate e sensibili.

- ESTRATTO DI ACHILLEA
  È una pianta della famiglia delle Asteraceae. Secondo la tradizione il nome deriverebbe da Achille che utilizzò la pianta per curarsi le ferite riportate in battaglia. Nella terapeutica moderna è utilizzata per il suo contenuto ricco in azulene con azione restitutiva, rivitalizzante, cicatrizzante, tonificante ed antiinfiammatoria. Viene inoltre utilizzata in cosmesi per la sua azione detergente: asporta le cellule denucleate e prepara la pelle a successivi trattamenti.


1


2


3

1 Achillea
2 Bardana maggiore
3 Matricaria

- ESTRATTO E OLIO ESSENZIALE DI LIMONE

  Accanto alle note proprietà profumanti, si caratterizza per l'azione dermopurificante, tonificante, schiarente, antisettico, antiradicalico, antiossidante.

  Studi in vitro ed in vivo indicano chiaramente che l'olio essenziale di limone può essere un efficiente strumento farmacologico in grado di controllare i cambiamenti lipoperossidativi a carico della pelle. [65-66-67-68-69-70-71-72]

- ESTRATTO DI MIRTILLO

  Lenitivo, ristrutturante, ricco di tannini che svolgono un'azione astringente e antiflogistica. Presenti, anche gli antocianosidi che aumentano la resistenza dei capillari e contemporaneamente ne diminuiscono la permeabilità.

- ALOE VERA

  Spesso chiamata la 'Pianta del Miracolo', l'Aloe Vera è una pianta dalle infinite sorprese. Predilige i climi caldi e secchi e molte persone la scambiano per un cactus ma in realtà, appartiene alla famiglia del giglio. Stimola il metabolismo e la crescita cellulare, la sintesi proteica e la costruzione dei tessuti. È un potente antinfiammatorio, coagulante e cicatrizzante, antibiotico naturale, idrata i tessuti.[29]

- NMF RICOSTRUITO

  Miscela di sostanze restitutive prodotte dal disfacimento cellulare che ripristina lo strato di idratazione naturale dilavato con l'azione detergente, mantenendo integra, elastica e flessibile la superficie epidermica.



1



2



3

1 Vaccinium myrtillus

2 Citrus

3 Aloe Vera

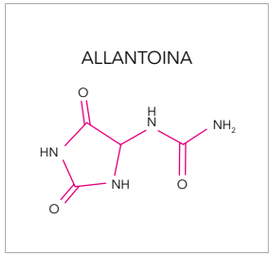
- ALLANTOINA

  Due medici inglesi, A. W. Thitherley e N. G. S. Coppin, ricercatori, hanno individuato nel rizoma della Consolida Maggiore una buona percentuale di Allantoina, sostanza attiva dal potere disinfettante, riepitelizzante, cheratoplastico, dermoprotettivo, vulnerario e lenitivo. Favorisce la rimarginazione delle ferite e il risanamento delle impurità della pelle, conferendo all'epidermide luminosità e levigatezza.

- OLIO DI OLIVA

  L'olivo è presente nella storia della medicina e dell'erboristeria mediterranea da diversi millenni. Le sue straordinarie proprietà sono state riconosciute fin dai tempi antichi: Cleopatra lo utilizzava per preparare maschere di bellezza, da cospargere sui capelli o sul viso, Ippocrate consigliava di usare impacchi di olive macerate per la cura delle ulcere cutanee. L'uso dell'olio d'oliva era una pratica molto comune non solo come alimento ma anche come prodotto di bellezza e di cura.

  Dall´antichità a oggi, le proprietà dell´olio d´oliva non sono cambiate e sono state di recente riscoperte dalla cosmesi naturale e dai dermatologi. Negli ultimi anni e' stato dimostrato che l'olio d'oliva ha una composizione di acidi grassi monoinsaturi molto simile al sebo della cute e tra i lipidi naturali e' quello con la maggiore affinita' per lo strato lipidico della pelle. Tra gli altri componenti, preziosi ricordiamo il discreto contenuto di minerali e vitamine liposolubili quali la vitamina A e la vitamina E dalle note proprieta' antiossidanti. [33-34-35-36-37]





1

1 Consolida

LIGHTENING CLEANSER

Mild lightening cleanser 125ml

Delicata emulsione detergente che consente una pulizia ottimale senza alterare il film idrolipidico cutaneo.
Ideale per tutti i tipi di pelle come detergente sinergico per il trattamento delle discromie cutanee o come prodotto di pulizia specifico per il mantenimento della luminosità e della trasparenza della carnagione.
Contiene una miscela esclusiva di antiossidanti, alfa e beta idrossi acidi, estratti botanici ed oli naturali ad azione purificante, schiarente e riequilibrante.
Lascia la pelle elastica, morbida e idratata e dona una piacevole sensazione di freschezza.



Principi attivi e benefici

Funzione: purifica, esfolia delicatamente e dona luminosità.

- ESTRATTO DI VITE ROSSA
  Grazie ai numerosi effetti medicamentosi entra nella composizione di molti preparati ad uso topico. La presenza di proantocianidine conferisce, oltre alle proprietà vasoprotettive, elasticità alla cute grazie a un'azionestabilizzante su collagene ed elastina. Tali sostanze di tipo flavonoide si sono rilevate molto interessanti come agenti antiossidanti e sono particolarmente indicate, per la prevenzione dei processi di invecchiamento cutaneo.

- CUCUMIS SATIVA
  Il cetriolo deve la sua fama cosmetica alla tradizione erboristica che lo indica come efficace ingrediente per trattamenti nutrienti e rinfrescanti. La polpa del frutto è ammorbidente, astringente, antinfiammatoria, emolliente, schiarente per piccole macchie.

- THYMUS VULGARIS EXTRACT
  Il timo è utilizzato nelle preparazioni cosmetiche per la capacità di penetrare in profondità dove svolge azione antisettica, puricante e defaticante del viso.



1



2

1 Allantoina

2 Olio di mandorla

- ALOE VERA
  Ha la proprietà di legarsi ai tessuti molto più dell'acqua, mantenendo la pelle idratata più a lungo. Ha effetto lenitivo, idratante e antiarrossamento.[29]

- CRANBERRY OIL, OLIO DI RISO, OLIO DI OLIVA
  Oli naturali ricchi di acidi grassi essenziali, tocoferoli e tocotrienoli ad azione emolliente, nutriente, dermoprotettiva. Ripristinano l'equilibrio idrolipidico di superficie rinforzando la naturale barriera epidermica, mantenendo la pelle morbida ed elastica.

- NMF RICOSTITUITO
  La presenza di questa miscela tecnicamente perfetta è di fondamentale importanza in quanto mantenendo nello strato corneo la giusta umidità, impedisce una eccessiva disidratazione delle lamelle cheratiniche e consente di conservare integra, elastica e flessibile la superficie epidermica, essendo essa in buona parte idrosolubile o comunque asportabile facilmente con i normali detergenti.

- ALLANTOINA
  Svolge un'azione ammorbidente, idratante, cheratoplastica, levigante. Stimola la rigenerazione delle cellule con proprietà calmanti e protettive sulla pelle.


1


2


3

1 Aloe vera
2 Cranberry
3 Saccharum

- SALIX ALBA EXTRACT, SACCHARUM OFFICINARUM EXTRACT
  Agenti esfolianti che concorrono sinergicamente a sviluppare l'azione depigmentante del preparato. Favoriscono la rimozione delle cellule epiteliali superficiali che danno alla pelle un aspetto opaco, spento e disomogeneo.

- MAGNOLIA LILLIFERA BUD EXTRACT
  Estratto vegetale ottenuto dalle gemme della magnolia lillifora utilizzato in dermocosmese per le proprietà lenitive, antiossidanti e protettive,come polifenoli, flavonoidi e lignani.
  Grazie al contenuto di composti bioattivi vegetali contribuisce a contrastare lo stress ossidativo e a mantenere il comfort cutaneo durante la detersione. Aiuta a preservare l'equilibrio della pelle, riducendo la sensazione di secchezza e favorendo una detersione più delicata, particolarmente adatta anche alle pelli sensibili.


1


2

1 Salix alba
2 Magnolia



ANTI-AGING

be1 ANTI-AGING SONO STATI FORMULATI PER PREVENIRE E CORREGGERE I SEGNI EVIDENTI DELL'INVECCHIAMENTO: RUGHE, PIGMENTAZIONI E PERDITA DI ELASTICITÀ.

GRAZIE A UN APPROCCIO AVANZATO E SINERGICO, IL PROGRAMMA CORRETTIVO AGISCE IN PROFONDITÀ ATTRAVERSO RIPARAZIONE, ESFOLIAZIONE E IDRATAZIONE, STIMOLANDO IL RINNOVAMENTO CELLULARE E RAFFORZANDO LA BARRIERA EPIDERMICA.

IL RISULTATO È UNA PELLE PIÙ LUMINOSA, TONICA E COMPATTA, CON UN ASPETTO VISIBILMENTE PIÙ GIOVANE E SANO.

ANTIAGING DAY&NIGHT CREAM

Antiaging treatment 50ml

Emulsione avanzata ad alta concentrazione di attivi ad azione antiossidante, detossificante e procollagene, arricchita con peptidi miorilassanti che favoriscono l'azione decontratturante e distensiva delle rughe fini di espressione.
Innovativi fattori di crescita svolgono un ruolo chiave nella divisione cellulare e nella rigenerazione dei tessuti.
Accelera i processi riparativi naturali della pelle, rassoda, tonifica e idrata grazie ai principi attivi emollienti e idratanti contenuti.
La tecnologia a base di oleosomi incapsula gli attivi e ne favorisce la penetrazione in profondità, rilasciandoli in modo graduale e continuo, per un'azione prolungata e più efficace sulla pelle.

Principi attivi e benefici

Funzione: previene e corregge i danni dovuti all'invecchiamento, riduce la contrazione della muscolatura mimica.

- ACIDO LIPOICO

L'acido lipoico è una vitamina liposolubile molto piccola con attività scavenger (scova rifiuti) sui radicali liberi sia lipidici che proteici.
L'acido lipoico è l'unico antiossidante attivo sia nella fase acquosa (citoplasmatica) che nella fase lipidica (propria delle membrane cellulari). Grazie a questa sua caratteristica l'acido lipoico protegge l'organismo sia dai radicali liberi intracellulari sia da quelli esterni alla cellula.
Una delle proprietà più interessanti dell'acido lipoico riguarda inoltre la sua capacità di rigenerare gli altri antiossidanti: vitamina C, vitamina E, coenzima Q. L'acido alfa lipoico è inoltre un potente promotore del glutatione (un altro importante antiossidante intracellulare) di cui incrementa la disponibilità.[30-31-32]

ACIDO LIPOICO



Vitamina liposolubile molto piccola formata da otto atomi di carbonio e due di zolfo. Dopo due ore dall'applicazione topica, il 5% circa dell'acido lipoico è presente in forma ridotta e penetra nell'epidermide, derma e tessuto sottocutaneo. Una soluzione di acido lipoico al 5% protegge la pelle dall'ossidazione, e insieme alla sua forma ridotta (acido diidrolipoico) può prevenire e ridurre gli effetti dell'aging e del photoaging da raggi solari. Inoltre attiva localmente il metabolismo cellulare agendo direttamente sul ciclo di Krebs favorendo il trofismo del tessuto.[30-31-32]

- BIOPLACENTA
  Bio-Placenta è un attivo biotecnologico avanzato composto da cinque fattori di crescita bio-fermentati, aminoacidi e vitamine, studiato per contrastare i segni dell'invecchiamento cutaneo. La formulazione favorisce la riattivazione del turnover cellulare, migliorando elasticità, compattezza e idratazione della pelle, con una riduzione visibile di rughe e linee sottili. Il sistema liposomiale ottimizza stabilità e biodisponibilità degli attivi, potenziandone l'efficacia. Costituisce un sostituto biotecnologico non animale della placenta umana, sviluppato per garantire sicurezza, sostenibilità ed elevata performance, con azione rigenerante, elasticizzante e riepithelizzante sulla pelle.

- TOCOFEROLO ACETATO
  La vitamina E é il più importante antiossidante lipofilo, coinvolto in numerose funzioni biologiche e fisiologiche, e i meccanismi molecolari di queste funzioni, sono essenzialmente mediati dall'attività antiossidante e stabilizzatrice a livello delle membrane cellulari.[33] A livello cutaneo, l'implementazione dell'azione antiossidante è una strategia fondamentale nel contrastare l'invecchiamento cutaneo precoce indotto dallo stress ossidativo, derivante sia da insulti chimici che ambientali.[38-40-41]

- ALLANTOINA
  Principio attivo ad azione idratante, svolge un'azione ammorbidente, cheratoplastica, levigante.
  Stimola la rigenerazione delle cellule con proprietà calmanti e protettive sulla pelle.

- ALFA-BISABOLOLO
  Derivato dalla camomilla, principio attivo dalle spiccate proprietà lenitive, antinfiammatorie e antibatteriche. Riduce irritazioni ed arrossamenti cutanei, contribuendo a migliorare il benessere e l'aspetto della pelle.



1



2

1 Allantoina
2 Camomilla

- PANTENOLO, PIRIDOSSINA
  Vitamine del gruppo B particolarmente dermoattive, ad effetto idratante, filmogeno, riepitelizzante. Il pantenolo è scientificamente dimostrato promuovere i processi di riparazione cutanea attraverso la stimolazione del turnover delle cellule epidermiche.

- OLIO DI COTONE
  L'olio di semi di cotone è un olio vegetale estratto dai semi di piante del genere Gossypium.
  Leggero e delicato con spiccata attività antiossidante grazie all'alta concentrazione di vitamina E. Ottimo vettore di sostanze dermocurative, protettivo, elasticizzante, idratante ed antinfiammatorio, migliora l'aspetto della cute, riduce rughe, macchie e cicatrici.

- OLIO DI RISO
  Usato in Giappone da secoli, l'olio di riso è l'olio estratto dal germe e dalla pellicola interna del riso. Fonte naturale di tocoferoli e tocotrienoli, che grazie alle spiccate proprietà antiossidanti, conferiscono un'efficace protezione verso il danno ossidativo cutaneo, indotto dai radicali liberi, in particolar modo quelli derivanti da radiazioni attiniche o generati dall'inquinamento ambientale.
  Per la presenza di gamma orizanolo, svolge una buona azione schermante come filtro naturale per le radiazioni ultraviolette. Possiede inoltre importanti qualità emollienti e protettive ed un'eccellente compatibilità con la pelle che ne giustificano un largo impiego in dermatologia e cosmetica.



1



2

1 Cotone
2 Riso

- BETA GLUCANO
  Polisaccaride estratto dai lieviti, con azione dermoidratante e stimolante la rigenerazione cellulare.

- OLEOSOMI - DELIVERY SYSTEM
  Gli oleosomi sono sistemi avanzati, derivati da semi oleosi, costituiti da piccolissime goccioline di olio, circondate da un rivestimento proteico-fosfolipodico. Oltre a conferire struttura e stabilità alla formula, agiscono come efficaci veicoli di penetrazione, facilitando il rilascio degli attivi negli strati più profondi dell'epidermide e garantendo un effetto prolungato nel tempo.



ANTI-OXIDANT

RICERCHE SCIENTIFICHE DIMOSTRANO CHE L'INVECCHIAMENTO CUTANEO È IL RISULTATO DELLA CONTINUA ESPOSIZIONE A FATTORI AMBIENTALI QUALI LA LUCE, IL FUMO, L'INQUINAMENTO, LO STILE DI VITA E LO STRESS OSSIDATIVO.
UN CORRETTO PROGRAMMA PREVENTIVO AIUTA AD OSTACOLARE GLI EFFETTI DANNOSI DELL'AMBIENTE ODIERNO: STUDI CLINICI PROVANO CHE L'UTILIZZO QUOTIDIANO DI SOSTANZE ANTIOSSIDANTI AD USO TOPICO PERMETTE DI RIDURRE E RITARDARE I SEGNI EVIDENTI DELL'INVECCHIAMENTO.

BRIGHTENING SERUM

Radical scavanger 30ml

Innovativa combinazione sinergica di antiossidanti particolarmente efficace per neutralizzare le reazioni a catena innescate dai radicali liberi e prevenire il precoce invecchiamento cutaneo. BRIGHTENIN SERUM riduce la photo-ossidazione indotta dalle radiazioni UVA, accelera i processi riparativi naturali della pelle, riduce macchie, melasmi e discromie cutanee donando un incarnato più giovane, sano e luminoso. [9,18,21]

Tonifica e idrata grazie ai principi attivi emollienti e idratanti contenuti.

L'utilizzo combinato con filtri solari consente un'esposizione al sole e alla luce più sicura, riducendo i danni ossidativi. Risulta un valido alleato nella prevenzione della mutazioni cellulari che possono portare alla formazione di displasie epiteliali fotoindotte. [7,8,1012,17,22,23]



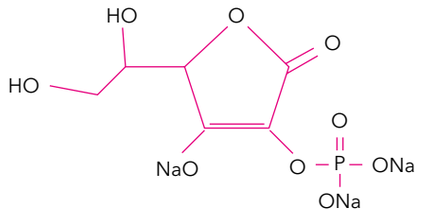
Principi attivi e benefici

Funzione: neutralizza i radicali liberi e protegge dai danni ambientali.

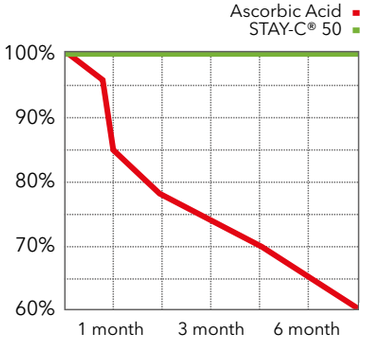
- STAY-C®50

Il sodio ascorbil fosfato risulta una molecola chimicamente più stabile e meno irritante dell'acido L-ascorbico. L'elevata stabilità permette di trasportare notevoli quantità di vitamina C nella cute dove esplica con maggiore efficacia la massima protezione all'azione dei radicali liberi.[12-27]

La vitamina C è in grado di favorire la sintesi di collagene[11] ed interviene nelle reazioni responsabili della pigmentazione della pelle rallentando la formazione di melanina.[9] Inoltre rigenera la vitamina E che a sua volta assicura la protezione antiossidante continua sulle fibre di elastina della pelle.[8-12-38-41]



SODIO ASCORBIL FOSFATO



Stability of STAY-C®50 and Ascorbic Acid at room temperature (3% solution in water, ph 7)

Per gentile concessione di: ROCHE VITAMINS - SWITZERLAND

ALL RIGHT RESERVED

- NIACINAMIDE (VITAMINA B3)
  È una forma attiva di Vitamina B idrosolubile, essenziale per il trofismo cutaneo. Ha proprietà idratanti, seboregolatrici, lenitive e antietà. Aiuta a minimizzare i pori, ridurre rossori e imperfezioni, uniformare il tono della pelle, combattere macchie scure e rinforzare la barriera cutanea.

- TOCOFERIL ACETATO
  Il tocopheryl acetate è una forma stabile della vitamina E, ampiamente utilizzata come antiossidante, emolliente e lenitivo. Protegge la pelle dai radicali liberi, contrasta l'invecchiamento cutaneo e idrata in profondità, risultando ideale per pelli secche, sensibili o irritate. Una volta applicato, viene convertito in tocoferolo sulla pelle, migliorandone la barriera lipidica e l'elasticità.

- ACIDO JALURONICO
  È una molecola che assicura la corretta idratazione a molti organi ed in particolare alla pelle.
  La sua capacità di legare a sé molte molecole d'acqua rende l'acido ialuronico una molecola fondamentale per la nostra pelle perché ne assicura la corretta idratazione e la aiuta a sostenere la sua struttura di barriera naturale. L'acido ialuronico, inoltre, stimola la formazione di fibre di collagene e nuovo tessuto connettivo, aumentando l'elasticità e la morbidezza della pelle.
  Date le piccole dimensioni, l'acido ialuronico a basso peso molecolare riesce a penetrare negli strati più profondi dell'epidermide. Lubrificante, filmogeno, previene e ripara i danni alla pelle, promuove la guarigione delle ferite e mostra effetti antiossidanti.





1 Acido jaluronico

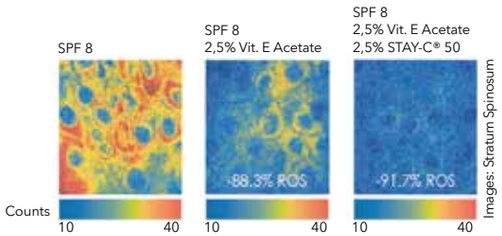
2 Burro di karité

1 2

- BURRO DI KARITÉ
  È una sostanza grassa di origine vegetale che si ricava dai semi di Butyrospermum parkii, un albero maestoso appartenente alla famiglia delle Sapotacee che cresce spontaneamente nelle savane dell'Africa sub-sahariana.
  Noto alle popolazioni locali come "albero della giovinezza" per le sue straordinarie proprietà rigeneranti e nutritive, il karité rappresenta oggi un ingrediente cardine della cosmesi naturale. Grazie alla sinergia degli acidi grassi e l'elevatissimo contenuto di sostanze insaponificabili, possiede numerose attività funzionali sulla pelle: azione antinfiammatoria, antiossidante, lenitiva e cicatrizzante; ripristina il film idrolipidico cutaneo, riducendo la perdita di acqua transepidermica (TEWL) e mantenendo l'elasticità cutanea.
  Protegge la cute dagli agenti atmosferici aggressivi e dall'inquinamento.

- OLEOSOMI - DELIVERY SYSTEM
  Gli oleosomi sono sistemi avanzati, derivati da semi oleosi, costituiti da piccolissime goccioline di olio, circondate da un rivestimento proteico-fosfolipodico. Oltre a conferire struttura e stabilità alla formula, agiscono come efficaci veicoli di penetrazione, facilitando il rilascio degli attivi negli strati più profondi dell'epidermide e garantendo un effetto prolungato nel tempo.

EFFECT OF VITAMINS AND SUNSCREENS ON ROS QUENCING



The pictures were generated using a two-photon fluorescence imaging method. Human breast tissue from plastic surgery was pretreated with different formulations prior to UV irradiation.[16-27]

Red = maximum number of ROS generated.

Blue = minimum number of ROS generated.

Per gentile concessione di: ROCHE VITAMINS - SWITZERLAND

ALL RIGHT RESERVED

AOX INTENSIVE TREATMENT

Antioxidant cream 50ml

Emulsione protettiva, riparatrice a base di STAY-C®50, vitamina E, acido lipoico, co-enzimi ed estratti botanici antiossidanti.
Formulata per prevenire e trattare un precoce invecchiamento cutaneo causato dall'esposizione all'ambiente esterno.
L'associazione di questi principi attivi in alta concentrazione esercita un'azione ristrutturante e rigenerante, favorendo la sintesi del collagene e proteggendo la pelle dai radicali liberi.
Promotori di assorbimento facilitano la penetrazione dei principi attivi per raggiungere efficacemente le zone maggiormente danneggiate.
L'uso regolare consentirà di ottenere risultati molto evidenti: una pelle tonica, elastica, luminosa e idratata.

Principi attivi e benefici

Funzione: previene l'invecchiamento cellulare precoce e protegge contro i danni cellulari fotoindotti.

- STAY-C®50
  Pro-vitamina C in versione stabile e altamente dermocompatibile, stimola la capacità rigenerativa della pelle ed equilibra le alterazioni legate all'invecchiamento cutaneo.[8-9-10-12-14-17]

- BEAUPLEX®VH
  Sinergia multivitaminica E, C, B3, B5, B6. Azione a 360° sulla pelle: antiossidante, protettiva, ristrutturante, schiarente. Promuove la sintesi del collagene, combatte la formazione dei radicali liberti, tonifica e idrata.[7-8-10-11-15-17-38-40]



- BURRO DI KARITÉ
  Grasso vegetale estratto dai semi, noccioli, del karité o Vitellaria paradoxa, un albero che cresce nelle savane, dall'Africa orientale all'area del fiume Nilo. Il nocciolo viene liberato dalla polpa per fermentazione, viene poi essicato e frammentato fino a produrre una pasta spessa ricca di acidi grassi, fitosteroli, tocoferoli e terpeni. Grazie alla sinergia tra acidi grassi e frazione insaponificabile, il burro di karité è considerato un "superfood" per la pelle. Ha spiccata attività emolliente, protettiva ed antinfiammatoria.

- OLIO DI RISO
  Usato in Giappone da secoli, l'olio di crusca di riso è stato recentemente apprezzato per l'alto contenuto in frazione insaponificabile, ricca di tocoferoli naturali, tocotrienoli (vitamina E) e gamma-orizanolo (filtro naturale UVA). Ha quindi un'azione preziosa non solo nei prodotti solari ma anche nelle creme di uso quotidiano. Emolliente e nutriente, contribuisce a mantenere l'elasticità della pelle.

- COENZIMA Q10
  È un importante antiossidante liposolubile, svolge un ruolo fondamentale nel trasporto dei nutrienti attraverso le membrane dei mitocondri, agisce contro i perossidi che danneggiano il collagene e l'elastina e quindi contro la perdita di elasticità e la formazione di rughe.

- ACIDO LIPOICO
  Piccola vitamina liposolubile ad azione antiossidante. Protegge la pelle dall'ossidazione, previene e riduce gli effetti dell'aging e del photoaging da raggi solari. Inoltre attiva localmente il metabolismo cellulare agendo direttamente sul ciclo di Krebs favorendo il trofismo del tessuto.[30-31-32]

- OLEOSOMI - DELIVERY SYSTEM
  Gli oleosomi sono sistemi avanzati, derivati da semi oleosi, costituiti da piccolissime goccioline di olio, circondate da un rivestimento proteico-fosfolipodico. Oltre a conferire struttura e stabilità alla formula, agiscono come efficaci veicoli di penetrazione, facilitando il rilascio degli attivi negli strati più profondi dell'epidermide e garantendo un effetto prolungato nel tempo.

ABHA

GLI IDROSSI ACIDI SONO SOSTANZE NATURALI ESTRATTE DALLA FRUTTA E DALLE PIANTE, LA CUI MOLECOLA, PER LE SUE PICCOLISSIME DIMENSIONI, È PARTICOLARMENTE INDICATA NELL'USO DERMATOLOGICO.

be1 ABHA ESFOLIANO LO STRATO EPIDERMICO SUPERFICIALE ACCELERANDONE IL RINNOVAMENTO, ATTENUANO IPERPIGMENTAZIONI, RUGHE SUPERFICIALI ED IMPURITÀ, NORMALIZZANDO LA CUTE CHE RITROVA LEVIGATEZZA, ELASTICITÀ ED UN COLORITO OMOGENEO E LUMINOSO.

OVERNIGHT RENEWAL CREAM

Peel and regenerate cream 50ml

Trattamento notturno multifunzionale ad azione idratante, schiarente e ristrutturante. Rinforza la barriera cutanea, previene gli stati irritativi e sostiene i naturali processi rigenerativi durante il riposo notturno.
Il principio attivo principale, l'acido Lattobionico, appartiene alla nuova generazione di poli-idrossiacidi: regola la cheratinizzazione, idrata in profondità grazie alla sua forte capacità igroscopica che lega un elevato quantitativo di acqua, formando un gel protettivo ed emolliente che rende la pelle morbida ed elastica.
Grazie all'azione antiossidante, contribuisce a ridurre la produzione di metalloproteinasi cutanee legate all'esposizione solare e, in sinergia con l'Acido Ferulico e altri antiossidanti, contrasta l'invecchiamento cutaneo e il danno cellulare precoce.
Overnight Cream amplifica l'efficacia dei trattamenti dermatologici ed estetici professionali, come hydrafacial, microneedling, laser non ablativi, potendo essere applicata immediatamente dopo tali procedure.

Principi attivi e benefici

Funzione: rigenerazione cutanea e attivazione dei processi riparativi durante la fase notturna

- ACIDO LATTOBIONICO
  L'acido lattobionico è un poli-idrossiacido (pha) di nuova generazione, noto per le sue spiccate proprietà antiossidanti, idratanti ed esfolianti delicate. Grazie alla sua struttura, è estremamente ben tollerato, ideale per pelli infiammate, sensibili, secche, con couperose o dermatosi.
  Favorisce il turnover cellulare con un'azione delicata, evitando irritazioni e rossori spesso associati agli aha. Riduce la sintesi di melanina, aiutando a schiarire macchie cutanee e iperpigmentazioni.

- ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL, BUTYNOSPERMUM PARKI, PERSEA GRATISSIMA OIL
  sono ricchi di acidi grassi essenziali, vitamine ed antiossidanti. Elasticizzanti, rassodanti e anti-età, contrastano i radicali liberi e migliorano l'elasticità della pelle. Creano un film protettivo che impedisce la disidratazione rinforzando la barriera naturale della pelle.



1



2

1 Acido lattobionico

2 Persea gratissima

- GLUTATIONE PEROSSIDASI

  È un'enzima antiossidante naturalmente presente nei mitocondri cellulari del nostro corpo che svolge un ruolo fondamentale nella difesa contro lo stress ossidativo trasformando sostanze potenzialmente dannose in molecole innocue. Renovase®, è un complesso liposomiale di glutatione biodisponibile legato ad acidi grassi essenziali, che ripristina le difese antiossidanti agendo da "radical scavenger", contrastando l'invecchiamento cutaneo e favorendo l'elasticità e la luminosità della pelle. Inoltre sostiene i processi riparativi riducendo infiammazioni e danni tessutali.

- TREALOSIO

  Il trealosio è uno zucchero naturale noto per la sua eccezionale capacità di trattenere e restituire acqua, favorendo una rapida reidratazione della pelle e migliorandone elasticità e morbidezza. Grazie alle sue proprietà protettive e antiossidanti, viene utilizzato nei cosmetici per contrastare secchezza e stress ambientale, come inguinamento e raggi UV.

- OLEOSOMI - DELIVERY SYSTEM

  Gli oleosomi Hydresia® sono microsfere di oli vegetali emollienti e vitamina E, circondate da una membrana di fosfolipidi e uno strato proteico. Vengono estratti dai semi del cartamo e fungono da riserva di energia e nutrienti. Nei preparati cosmetici innovativi, gli oleosomi non sono usati solo come emollienti, ma come avanzati sistemi di rilascio prolungato (DELIVERY SYSTEM) per migliorare la penetrazione e l'efficacia dei principi attivi veicolati. Grazie all'alto contenuto di acido linoleico (omega-6), ripristinano la barriera cutanea, risultando ideali per pelli secche, sensibili o irritate. A differenza delle emulsioni tradizionali, gli oleosomi si rompono gradualmente sulla pelle, garantendo un'idratazione a lungo termine.



1



2

1 Olio di jojoba

2 Acido ferulico





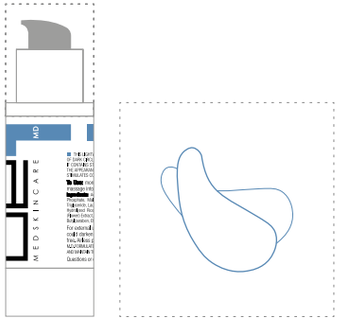
EYE GEL

be1 EYE GEL RAPPRESENTANO UNA SOLUZIONE SEMPLICE ED EFFICACE PER PREVENIRE E CORREGGERE I SEGNI DI INVECCHIAMENTO NELLA DELICATA AREA PERIOCULARE, CONTRIBUENDO AD ATTENUARE BORSE E OCCHIAIE SCURE.
FOTOPROTETTORI INIBISCONO L'OSSIDAZIONE CELLULARE DURANTE IL GIORNO. CREME EMOLLIENTI PENETRANO PROFONDAMENTE DURANTE LA NOTTE, RILASSANDO LA MUSCOLATURA ORBICOLARE E ATTENUANDO COSÌ LE SOTTILI PIEGHE DI ESPRESSIONE.

EYE-RECOVERY SYSTEM

Intensive eye treatment 30ml siero / 10 eye patches

Trattamento intensivo per la zona perioculare con sistema 2 in 1, utilizzabile come siero per l'applicazione quotidiana oppure mediante eye patches imbibiti, che garantiscono un'azione occlusiva favorendo un rilascio ottimale e prolungato dei principi attivi.
La formulazione contiene attivi selezionati per contribuire a contrastare i principali inestetismi della regione perioculare. L'azione sinergica della formula favorisce il miglioramento del microcircolo cutaneo, dell'idratazione e dell'elasticità della pelle, contribuendo ad attenuare borse, occhiaie e segni di affaticamento.
Indicato come trattamento quotidiano o intensivo per migliorare l'aspetto e la funzionalità della delicata area del contorno occhi.



Principi attivi e benefici

Funzione: riduce borse, occhiaie e le sottili rughe di espressione.

- RETINOLO PURO MICROINCAPSULATO - BASF
  Retinolo altamente stabile e biodisponibile in quanto racchiuso in microcapsule, che consenteno di proteggerlo da eventuali processi degradativi e conservarne l'attività nel tempo.
  Aiuta a correggere i segni cutanei indotti dal foto e crono-invecchiamento. La nota azione anti-aging del Retinolo è dovuta al suo potere rigenerante e stimolante; incrementa i livelli di collagene ed elastina, rendendo la pelle più tonica ed elastica.

- SODIO JALURONATO
  Componente naturale della matrice extracellulare, il tenore di hyaluronato di sodio presente nella pelle è legato all'età e la sua riduzione nel tempo determina la perdita di elasticità dell'epidermide. Applicato sulla pelle non viene assorbito, ma forma una pellicola sottilissima igroscopica ed elastica che impedisce alla pelle di seccare e ne sostiene i meccanismi di difesa e di protezione. È indicato nei trattamenti intensivi dove può sviluppare al meglio la sua forza di cura cosmetica e mantenimento.



1



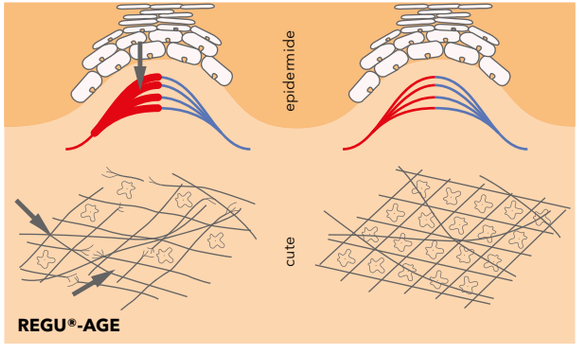
2

1, 2 Ippocastano

- ESCINA
  Miscela di saponine estratte dall'ippocastano, nota per le spiccate proprietà antinfiammatorie, antiedemigene e vasoprotettrici. Aumenta la resistenza dei capillari e riduce la loro permeabilità e stimola la circolazione locale. Aiuta a calmare la zona perioculare, riducendo segni di stanchezza e affaticamento.

- NIACINAMIDE
  La niacinamide (vitamina B3) agisce a livello epidermico e dermico migliorando la funzione barriera e riducendo la perdita transepidermica di acqua. Stimola la sintesi di ceramidi e altre lipoproteine, contribuisce a modulare la pigmentazione cutanea e rafforza la microcircolazione, favorendo la riduzione di occhiaie scure. Inoltre supporta l'elasticità e l'idratazione della pelle, rendendo il contorno occhi più compatto e luminoso.

- REGU®AGE
  È un complesso botanico brevettato composto soprattutto da soia purificata, peptidi del riso ed una proteina del lievito prodotto biotecnologicamente. Test in vitro ed in vivo hanno dimostrato che REGU®AGE migliora l'emodinamica e la microcircolazione del sangue riducendo drasticamente le occhiaie e le borse attorno agli occhi. REGU®AGE rafforza il tessuto connettivo, riduce l'infiammazione e protegge dai danni causati dai raggi UV.



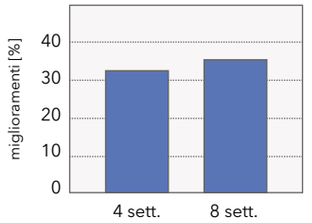
REGU®-AGE

Migliora l'emodinamica e la micro-circolazione del sangue.

Per gentile concessione di: PENTAPHARM LTD - Basel - SWITZERLAND
ALL RIGHT RESERVED

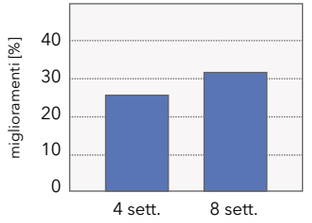
REGU®-AGE

Riduzione delle occhiaie



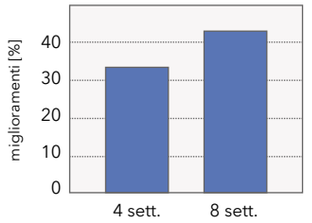
Dopo 8 settimane di trattamento con 5% di REGU®-AGE si può osservare una riduzione del 35% delle occhiaie.

Riduzione delle borse sotto gli occhi



Dopo 8 settimane di trattamento con 5% di REGU®-AGE si può osservare una riduzione del 31% delle borse.

Effetto levigante sulla cute



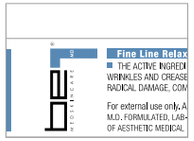
Sono state prelevate e analizzate con analisi di immagine digitale per linee, rughe e soprattutto struttura della pelle, delle copie di silicone nell'area canthus.
Dopo 8 settimane di trattamento con 5% di REGU®-AGE si può osservare un miglioramento del 42% della struttura della pelle.

Per gentile concessione di: PENTAPHARM LTD - Basel - SWITZERLAND
ALL RIGHT RESERVED

FINE LINE RELAX

Restoring eye cream 30ml

FINE LINE RELAX è un'alternativa all'utilizzo della tossina botulinica nei pazienti che non desiderano sottoporsi al trattamento ed enfatizza e prolunga i risultati dei pazienti trattati.
I principi attivi contenuti agiscono sinergisticamente diminuendo la trasmissione degli impulsi nervosi che determinano la contrazione della muscolatura mimica.
Attenua le sottili rughe di espressione grazie all'azione botulino simile dell'esapeptide-8 (ARGIRELINE®).
Antiossidanti, estratti botanici e lipidi contrastano l'azione dei radicali liberi e prevengono l'invecchiamento cutaneo.



Principi attivi e benefici

Funzione: migliora l'aspetto della delicata zona del contorno occhi minimizzando la contrazione della muscolatura mimica.

- ARGIRELOX™ PEPTIDE
  Principio attivo antietà che produce un rilassamento delle tensioni facciali. Contrasta i segni della mimica facciale e le sottili rughe che si formano nelle zone più delicate del viso come contorno occhi e labbra causate dai movimenti ripetitivi.
  ARGIRELOX™ è una molecola che interferisce in modo selettivo con la trasmissione neuromuscolare riducendo la liberazione di catecolamine e destabilizzando il complesso proteico snare. Studi clinici dimostrano che l'inibizione della contrazione può ridurre la profondità delle rughe e prevenire la formazione di nuove linee.[28-45-46]

- ESTRATTO DI ARNICA MONTANA
  L'arnica montana è un'erba medicinale della famiglia delle Asteraceae, che cresce in zone montane. L'estratto glicolico di fiori viene utilizzato in cosmesi per le proprietà lenitive, antiinfiammatorie, stimolanti e tonificanti. La sinergia dei suoi componenti permette a ciascuno di loro di svolgere in modo veloce ed efficace la propria azione.

- ALFA BISABOLOLO
  Principio attivo derivato dalla camomilla con proprietà disarrossanti, lenitive, calmanti ed antiinfiammatorie.



1

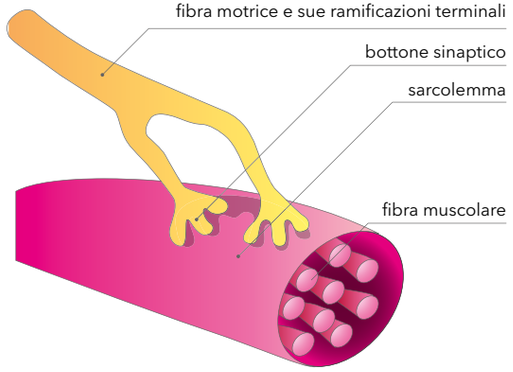


2

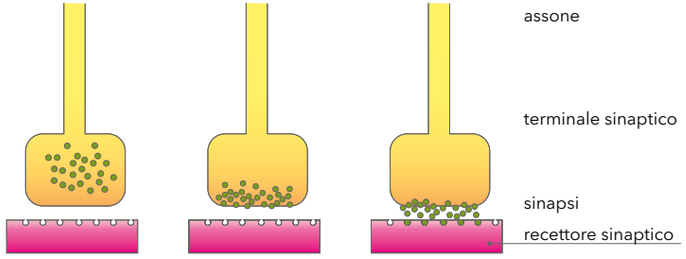


3

1 Arnica montana
2 Passiflora
3 Avocado



La placca neuromuscolare consente la trasmissione dell'impulso nervoso tra una terminazione del nervo motore ed il muscolo. In risposta a questo stimolo avviene la contrazione muscolare.
Le terminazioni finali della fibra nervosa costituiscono il cosiddetto terminale presinaptico.
Il loro rapporto con la superficie esterna della fibra muscolare (sarcolemma) corrispondente, detta superficie post-sinaptica, non è diretto, ma mediato da uno spazio, detto spazio sinaptico. Affinché l'impulso superi tale spazio è necessaria la liberazione di un neurotrasmettitore, nello specifico di acetilcolina, da parte del terminale presinaptico; il suo compito è di attraversare lo spazio sinaptico e di consegnare "il messaggio contrattile" alla fibra muscolare.



ARGIRELOX™ agisce a livello della giunzione neuromuscolare destabilizzando il complesso snare e riducendo la liberazione del mediatore chimico acetilcolina. [47-48-49-50-54]

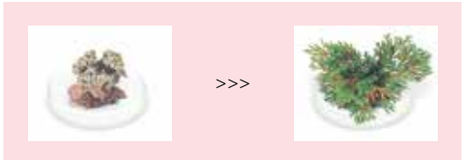
- ESTRATTO DI PASSIFLORA
  Questa pianta, comunemente nota come fiore della passione, cresce in zone a clima mite, anche se originaria del Centro America. Flavonoidi e pectine presenti nell'estratto le conferiscono proprietà lenitive, ed emollienti.

- OLIO DI AVOCADO
  È ricco di vitamine, proteine, leticina e acidi grassi essenziali. Emolliente, restituivo, protettivo dotato di grande penetrabilità. Dona alla pelle il giusto nutrimento, tono ed elasticità.

- TOCOFEROLO
  Vitamina E, protegge dall'aggressione dei radicali liberi e attiva il sistema microcircolatorio cutaneo, aiuta il processo di ossigenazione, previene l'invecchiamento, le rughe e la disidratazione.

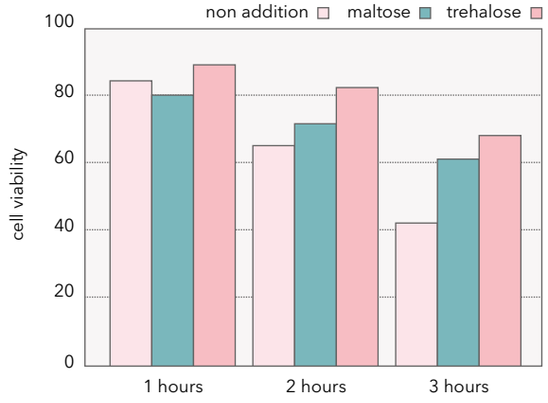
- TREHALOSE
  Il trealosio è un particolare tipo di zucchero in grado di proteggere le molecole degli organismi viventi contro stress e invecchiamento. È presente in natura in alcune piante e organismi che grazie ad esso sopravvivono in difficili condizioni ambientali.
  Il trealosio oltre a modificare le proprietà strutturali e dinamiche dell'acqua, forma con essa un'unica entità in grado di proteggere le strutture biologiche.[44] Costruisce cioè una specie di pellicola sottilissima attorno alle molecole rivestendole e preservandole dagli agenti esterni. In questo modo tutte le caratteristiche funzionali delle molecole rimangono inalterate: uno zucchero che agisce contro il tempo. Quando infatti una sostanza viene trattata con il trealosio può anche subire un prosciugamento. È solo un "ostacolo" temporaneo. Perché se la medesima sostanza venisse reidratata, ecco allora l'azione "miracolosa" dello zucchero: riacquisterebbe per intero tutte le sue caratteristiche. Tornerebbe a vivere. È quello che succede - per esempio - alla cosiddetta "pianta della resurrezione". Nasce nel clima arido del deserto dove rischia di morire, essiccandosi nei mesi più caldi, ma basta metterla a contatto con l'acqua: la sua ripresa non tarderà a venire. Merito, appunto, del trealosio.

RESURRECTION PLANT



The presence of trehalose in plants is one of the reasons why a barren desert blooms after a rain. A good example of this protection is represented in the "Resurrection plant" – *selaginella lepidophylla*. Natural trehalose protects the plant when it is dehydrated, allowing it to "come back to life" when the plant comes in contact with water.

TREHALOSE



Method: Culture media with or without 1% of trehalose or maltose was incubated on human fibroblasts for 12 hours after confluence. The culture media was removed and the cells stored at room temperature for 3 hours. Cell viability was measured.

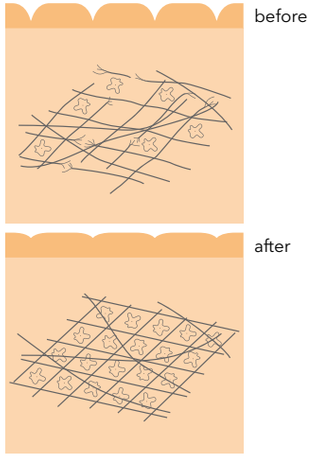
Per gentile concessione di: HAYASHIBARA - JAPAN

ALL RIGHT RESERVED

- PEPHA®-TIGHT
  Biocomplesso estratto dalla microalga Nannochloropsis oculata, dona alla pelle un effetto stirante immediato, protegge i fibroblasti contro lo stress ossidativo e contemporaneamente induce la formazione di nuovo collagene dando compattezza alla pelle.

- BIOLLAGEN - Collagene vegetale
  Principio attivo biomimetico, composto da proteine vegetali, aminoacidi simili a quelli del collagene umano e polisaccaridi; ha effetto levigante e protettivo, trattiene l'acqua sulla superficie cutanea, migliora morbidezza e comfort.

PEPHA®-TIGHT



Protects skin cells from oxidative stress and increases simultaneously the formation of collagen-I.

Per gentile concessione di: PENTAPHARM LTD - Basel - SWITZERLAND

ALL RIGHT RESERVED



POST-PROCEDURE

be1 POST-PROCEDURE OFFRE SOLUZIONI DERMOCOSMETICHE EFFICACI COME COMPLEMENTO E MANTENIMENTO AI PROGRAMMI TERAPEUTICI DI CORREZIONE IN AMBULATORIO, RIPORTANDO LA BARRIERA CUTANEA IN EQUILIBRIO, ACCELERANDO IL PROCESSO DI GUARIGIONE ED ESALTANDO I RISULTATI CLINICI OTTENUTI.

UNA PRESCRIZIONE MIRATA PREVEDE QUINDI UN CICLO DI TRATTAMENTO, ADATTO AL TIPO DI PROCEDURA ED ALLE CARATTERISTICHE INDIVIDUALI. QUESTO APPROCCIO POTENZIA I MECCANISMI ADATTATIVI DELLA CUTE, SENZA COMPROMETTERE LE SUE NATURALI CAPACITÀ REATTIVE E RIGENERATIVE, ESSENZIALI PER SOSTENERE IL TROFISMO E LA PROLIFERAZIONE CELLULARE.[73-74-75-76]

POLYVITAMIN SERUM

Intensive multivitamin formula 30ml

A base di BEAUPLEX®, complesso multivitaminico ad alta efficacia, apporta vitamina E, vitamina C, vitamine del gruppo B (B3, B5, B6) e biotina. Riduce la foto-ossidazione indotta dalle radiazioni luminose, inibisce la formazione dei radicali liberi, accelerai naturali processi riparativi, tonifica e idrata la cute grazie ai principi attivi emollienti e idratanti contenuti.
Il principio attivo BEL-VEN® favorisce il riequilibrio degli effetti negativi dello stress, riducendo la produzione di cortisolo a livello cutaneo. L'associazione con i filtri solari ad ampio spettro, protegge dall'esposizione dannosa, prevenendo mutazioni cellulari e supportando la guarigione e la durata dei risultati dopo procedure dermatologiche o estetiche.



Principi attivi e benefici

Funzione: protettiva e riparatrice, previene i danni cutanei dovuti a fattori esogeni.

- BEAUPLEX®VH
  Questa combinazione di antiossidanti rappresenta il risultato di anni di ricerca dei laboratori DSM - ROCHE. BEAUPLEX costituisce una potente sinergia multivitaminica con azione a 360° sulla pelle: antiossidante, protettiva, ristrutturante, schiarente.
  Studi recenti dimostrano che i filtri solari non arrestano la formazione dei radicali liberi, lasciando la pelle vulnerabile ad attacchi esterni. Associati agli antiossidanti, offrono invece una protezione ottimale contro le principali cause di invecchiamento cutaneo e di mutazione cellulare associata all'insorgenza delle displasie epiteliali foto-indotte.[7-8-10-11-15-17-38-40]

- BEL-EVEN®
  Piccolo molecola sintetica brevettata DSM Roche, combatte la perdita di collagene e l'assottigliamento cutaneo indotti dallo stress. Controlla i livelli cutanei di cortisolo in modo mirato inibendo l'enzima 11beta-HSD1, che ha il compito di convertire il cortisone inattivo in cortisolo attivo.
  Grazie a questo meccanismo innovativo, BEL-EVEN® aiuta la pelle a difendersi dagli effetti dello stress, migliorandone elasticità, densità e funzione barriera. Il risultato è una pelle visibilmente più piena, morbida e resistente alle sollecitazioni quotidiane.





- TREALOSIO
  Il trealosio è un disaccaride naturale con proprietà citoprotettive, ampiamente studiato per la sua capacità di stabilizzare proteine, lipidi e membrane cellulari in condizioni di stress. È presente in organismi estremofili, come la "pianta della resurrezione", in grado di sopravvivere a stati prolungati di disidratazione e recuperare la propria funzionalità dopo reidratazione. A livello cutaneo, il trealosio agisce come osmoprotettore, supporta la funzione barriera, riduce la perdita d'acqua transepidermica (TEWL) e contribuisce a migliorare elasticità, idratazione e resilienza cutanea.

- UVINUL® T150 – BASF
  Filtro solare organico di ultima generazione, altamente efficace nella protezione contro i raggi UVB. caratterizzato da un'elevata capacità di assorbimento delle radiazioni, ottima fotostabilità ed efficacia anche a basse concentrazioni; contribuisce in modo significativo alla prevenzione dell'eritema solare e dei danni cutanei indotti dagli UVB.

- UVINUL® A PLUS
  Filtro solare organico specifico per la protezione dai raggi UVA, in particolare UVA lunghi, responsabili dell'invecchiamento cutaneo precoce, distinguendosi per elevata fotostabilità, buona tollerabilità cutanea e stabilità in combinazione con altri filtri.
  La loro combinazione consente di ottenere una protezione ad ampio spettro UVA-UVB, aiutando a proteggere la pelle sia dai danni immediati sia da quelli a lungo termine, come foto-ossidazione e photoaging.

- PGA – ACIDO POLIGLUTAMMICO
  Il PGA è un biopolimero di origine naturale ottenuto dalla fermentazione della soia, potente principio attivo biotecnologico umettante e idratante. Noto per la sua capacità di trattenere l'acqua e migliorare l'aspetto cutaneo. Spesso considerato il "nuovo acido jaluronico", il PGA è in grado di legare l'umidità all'interno delle cellule, prevenendone l'evaporazione e potenziando l'idratazione. È particolarmente indicato nei trattamenti quotidiani per contrastare secchezza e disidratazione, anche in contesti urbani esposti a stress ambientali.



RAPID RECOVERY FORMULA

Protective barrier treatment 50ml

Grazie all'elevato contenuto di lipidi eudermici, sostanze lenitive e dermotrofiche, ripristina rapidamente la naturale barriera lipidica della cute e riduce la perdita d'acqua transcutanea, espletando le funzioni di mantenimento della omeostasi idroelettrolitica dell'organismo e mantenendo così inalterata la funzione di difesa della pelle.
Ideale come trattamento lenitivo, rilipidizzante e riequilibrante dopo trattamenti dermatologici e procedure di chirurgia e medicina estetica.
Le proprietà filmogene, protettive, nutrienti ed emollienti ne fanno il complemento ideale per gli stati distrofici cutanei, come coadiuvante nel trattamento di secchezza cutanea costituzionale, iatrogena o indotta dall'esposizione a fattori ambientali di varia natura e nella prevenzione di dermatiti.

Principi attivi e benefici

Funzione: riparatrice, rilipidizzante, antiossidante, protettiva ed emolliente.

- TOCOTRIENOLI
  L'olio naturale ottenuto dai frutti di palma ELAIS GUINEENSIS si presenta con un colore arancione intenso e una consistenza burrosa molto densa che si scioglie delicatamente a contatto con la pelle, lasciandola immediatamente idratata, nutrita e levigata. Questo prezioso olio è conosciuto da millenni per le sue straordinarie proprietà cosmetiche e nutrizionali.
  È ricco di vitamine, gliceridi, carboidrati e, soprattutto, tocotrienoli, la frazione più attiva del gruppo della vitamina E.
  La loro struttura chimica, permette di penetrare meglio nel doppio strato lipidico delle membrane cellulari, neutralizzando i radicali liberi in modo più efficiente rispetto alla vitamina E tradizionale.
  Inibiscono la produzione di melanina, aiutando a ridurre l'iperpigmentazione, migliorano l'idratazione e rinforzano la barriera naturale della pelle.

- ACIDO 18 BETA GLICIRRETICO
  Principio attivo estratto dalla radice della pianta di liquirizia, è l'alternativa naturale al cortisone. Grazie alle sue proprietà lenitive e calmanti, questo composto triterpenico molto simile nella sua azione ai derivati cortisonici, rappresenta un efficace coadiuvante nel trattamento degli stati infiammatori e degli arrossamenti cutanei, contribuendo a ridurre la sensazione di disagio e a favorire il naturale equilibrio della cute.


1


2


3

1, 2 Elais Guineensis

3 Liquirizia

- TOCOFEROLO ACETATO
  L'alfa-tocoferolo è una forma di vitamina E ed ha un alto valore biologico e nutritivo. Topicamente l'alfa-tocoferilacetato ha azione idratante, seboregolatrice, antinfiammatoria e lenitiva, riduce la formazione di lipoperossidi e rallenta il foto-invecchiamento.
  La vitamina E e la vitamina C combinate insieme, proteggono le componenti idrofile e lipofile della cute, riducendo i danni indotti da UVA, UVB.[41]

- ALOE VERA, ESCINA
  L'Aloe vera e l'Escina sono principi attivi noti per le loro proprietà lenitive, emollienti, idratanti e dermoprotettive. Grazie alla loro capacità di sostenere la naturale barriera cutanea, favoriscono la rigenerazione dei tessuti, stimolano la proliferazione cellulare e supportano i processi di cicatrizzazione. Il loro effetto sinergico contribuisce a ridurre irritazioni e arrossamenti, mantenendo la pelle morbida, elastica e protetta dagli stress esterni.

- BURRO DI KARITÉ
  Grazie al suo elevato contenuto di acidi grassi essenziali e vitamine (soprattutto A ed E), il burro di karité nutre intensamente la pelle, contribuendo a ripristinare l'idratazione e l'elasticità. Le sue proprietà emollienti e lenitive aiutano a ridurre secchezza, irritazioni e arrossamenti, mentre la sua azione protettiva crea una barriera cutanea che difende dagli agenti esterni e dai danni ossidativi. Inoltre, favorisce la rigenerazione cellulare e supporta i processi di cicatrizzazione, rendendo la pelle morbida, liscia e visibilmente più sana.


1


2


3

1 Aloe vera
2 Escina
3 Burro di karité

- OLIO DI JOJOBA, OLIO DI AVOCADO, OLIO DI ARGAN
  Gli oli di jojoba, avocado e argan sono ingredienti preziosi nelle formulazioni post-procedure grazie alle loro proprietà nutrienti, protettive e rigeneranti. L'olio di jojoba, simile al sebo naturale della pelle, regola l'idratazione senza ungere, protegge la barriera cutanea e aiuta a mantenere la pelle morbida ed elastica. L' olio di avocado, ricco di vitamine e acidi grassi essenziali, nutre in profondità, favorisce la rigenerazione cellulare e contribuisce a ridurre secchezza e irritazioni.
  L' olio di argan è noto per le sue proprietà antiossidanti e lenitive, protegge la pelle dai danni ossidativi, favorisce la cicatrizzazione e lascia la pelle levigata e luminosa.
  Combinati, questi oli creano un effetto sinergico ideale per la pelle stressata da trattamenti estetici o dermatologici, promuovendo idratazione, elasticità e comfort immediato.

- OLEOSOMI - DELIVERY SYSTEM
  Gli oleosomi sono sistemi avanzati, derivati da semi oleosi, costituiti da piccolissime goccioline di olio, circondate da un rivestimento proteico-fosfolipodico. Oltre a conferire struttura e stabilità alla formula, agiscono come efficaci veicoli di penetrazione, facilitando il rilascio degli attivi negli strati più profondi dell'epidermide e garantendo un effetto prolungato nel tempo.


1


2

1 Olio di avocado
2 Olio di argan



Elaeis Guineensis è una palma originaria delle foreste pluviali della Guinea. Ha fusto eretto, che arriva a un'altezza di 30m circa, foglie molto lunghe (4-5m circa) e frutti simili a prugne, rossastri e carnosi, che si sviluppano in caschi che arrivano a pesare fino a circa 20 kg. Quest'olio viene ottenuto per spremitura dei frutti, più precisamente dalla polpa carnosa che avvolge l'involucro legnoso del seme (endocarpo). L'olio di palma grezzo presenta un colorito arancione, dovuto all'elevatissimo contenuto in carotenoidi, precursori vegetali della vitamina A, tocoferoli e tocotrienoli (vitamina E).

NB: L'olio di palma rappresenta una fonte economica importante per le popolazioni dei paesi in via di sviluppo. Circa il 40% della produzione globale dell'olio di palma è ottenuta dai piccoli produttori.

- CERAMIDI SK-INFLUX®
  Miscela concentrata di diversi tipi di ceramidi "skin identical" (ovvero strutturalmente affini ai lipidi naturalmente presenti nella pelle), colesterolo, acidi grassi e fitosfingosine in una struttura multilamellare che richiama quella dei lipidi dello strato corneo. Questa combinazione di lipidi rinforza e ripristina la funzione barriera della pelle, aiutando a trattenere l'acqua, a preservare l'idratazione e a rendere la pelle meno secca e sensibile. Poiché le ceramidi costituiscono una parte significativa del "cemento" lipidico che mantiene compatte e strette le cellule del corneo, l'applicazione di prodotti contenenti SK Influx® (Evonik Operations GmbH) contribuisce a migliorare morbidezza, elasticità e compattezza cutanea, sostenendo anche un effetto antietà e protettivo contro stress esterni.

- INULINA
  L'inulina è un polisaccaride naturale di origine vegetale, ampiamente utilizzato in cosmetica per la sua capacità di supportare l'equilibrio del microbiota cutaneo. Funziona come prebiotico, cioè come nutriente selettivo per i "buoni" microrganismi della pelle, favorendo la loro crescita e attività a discapito di microrganismi potenzialmente aggressivi. In una crema post procedure, l'inulina aiuta a mantenere l'equilibrio del microbioma cutaneo, contribuendo a regolare la carica batterica in superfici fragili o appena trattate, dove l'ecosistema microbico può essere temporaneamente alterato.

- SYMGUARD® CD
  È un attivo funzionale sviluppato da Symrise AG con azione antimicrobica e antiossidante che contribuisce a controllare la carica batterica sulla superficie cutanea, favorendo un ambiente più equilibrato per il microbiota in formulazioni per l'igiene o prodotti post procedure, senza l'uso di ingredienti aggressivi. Questa funzione lo rende utile in formulazioni destinate a pelli sensibili o recentemente trattate, dove è importante supportare una protezione delicata contro la proliferazione microbica indesiderata e mantenere l'equilibrio fisiologico della cute.



SPECIAL CARE

LA TECNOLOGIA DERMOCOSMETICA PIÙ INNOVATIVA E LE PREZIOSE RISORSE DELLA NATURA SI FONDONO IN FORMULE DI GRANDE EFFICACIA, FRUTTO DI RICERCHE AVANZATE PER OFFRIRE ALLA PELLE UN TRATTAMENTO MIRATO ED INTENSIVO.

LE FORMULAZIONI **be1 SPECIAL CARE** SONO SVILUPPATE CON ATTIVI FUNZIONALI AD ALTA CONCENTRAZIONE E SISTEMI DI VEICOLAZIONE AVANZATI, PROGETTATI PER OTTIMIZZARE LA BIODISPONIBILITÀ E L'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEGLI INGREDIENTI, CONSENTENDO UN INTERVENTO SELETTIVO SUI PRINCIPALI INESTETISMI CUTANEI E SULLE ALTERAZIONI FISIOLOGICHE DELLA PELLE, NEL RISPETTO DELLA SUA INTEGRITÀ E TOLLERABILITÀ.

SKIN ACTIVATOR

Advanced age-defying renewal treatment 30ml

Fluido superconcentrato riparatore e anti-età ad elevata concentrazione, formulato con un innovativo complesso biotecnologico di 5 fattori di crescita sviluppati in laboratorio per riprodurre i naturali segnali di rinnovamento cutaneo.
Grazie alla sua elevata capacità di penetrazione nella pelle e alla tecnologia biomimetica avanzata, arricchita con peptidi, aminoacidi e vitamine, Skin Activator agisce come un potente attivatore delle funzioni cellulari cutanee, stimolando la produzione di collagene ed elastina, migliorando la qualità della pelle e contrastando i processi responsabili dell'invecchiamento cutaneo.



Principi attivi e benefici

Funzione: attivatore biomimetico del rinnovamento cutaneo.

- FATTORI DI CRESCITA - BIOPLACENTA
  Soluzione liposomiale biotecnologica di 5 fattori di crescita di origine non animale uniti a vitamine ed aminoacidi. Si tratta di una bio-alternativa molto simile per composizione alla placenta umana che ha dimostrato ottime capacità di incrementare i processi di riepitelizzazione e ringiovanimento cutaneo. L'efficacia dermatologica degli estratti placentari sono infatti noti già da molti anni, la placenta è ricca di proteine, aminoacidi, vitamine e glicosaminoglicani ed ha una funzione vitale indispensabile per la crescita cutanea. Stimola la produzione di collagene e la rigenerazione cellulare, ripara e rinforza la pelle danneggiata, migliora compattenza ed elasticità anche nelle zone più delicate come il contorno occhi.

- PEPTIDI BIOMIMETICI
  I peptidi sono piccole molecole naturali presenti nel nostro organismo, responsabili di inviare segnali alle cellule per regolare processi fondamentali.
  Grazie alla biotecnologia, oggi esistono i "Peptidi Biomimetici", copie sintetiche dei peptidi naturali creati in laboratorio, che "imitano" le funzioni dei peptidi naturali presenti nel nostro corpo. Sono progettati per potenziare e sostituire i peptidi dell'organismo che diventano meno efficaci con l'età o a causa di stress e danni ambientali.
  A livello cutaneo, i peptidi biomimetici agiscono in modo mirato stimolando la produzione di collagene ed elastina per migliorare elasticità e compattezza, favorendo la rigenerazione cellulare e riparando i danni della pelle matura o stressata.

- BETAINA

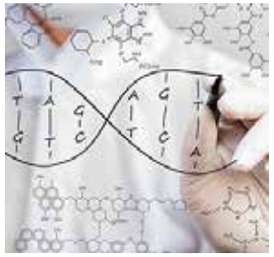
  La betaina è un ingrediente naturale derivato da piante come la barbabietola da zucchero, noto per le sue proprietà idratanti e protettive. Agisce come osmoprotettore, aiutando le cellule cutanee a mantenere l'equilibrio idrico, anche in condizioni di stress ambientale, come freddo, vento o radiazioni UV.

- ALLANTOINA

  L'allantoina è un principio attivo naturale noto per le sue proprietà lenitive, idratanti e rigeneranti della pelle. È ampiamente utilizzata per favorire il benessere cutaneo e la riparazione dei tessuti.
  L'inserimento di allantoina nei prodotti medical skin care aiuta a ottenere pelle più morbida, protetta e visibilmente rigenerata, rendendola un alleato ideale per trattamenti lenitivi e quotidiani di prevenzione.

- ACIDIO IALURONICO

  sostanza naturale presente nella pelle conosciuta per la sua straordinaria capacità di trattenere grandi quantità di acqua, fino a mille volte il suo peso, E' un principio attivo fondamentale per mantenere la pelle idratata elastica e compatta; agisce intensamente trattenendo l'acqua nello strato cutaneo migliorando morbidezza e tonicità . Ha un effetto rimpolpante che aiuta a ridurre la visibilità di rughe e linee sottili donando un aspetto più giovane. Allo stesso tempo sostiene la rigenerazione cutanea e protegge la barriera naturale della pelle rendendola più resistente agli stress ambientali.
  L'acido ialuronico presente nei prodotti dermocosmetici moderni è ottenuto tramite fermentazione biotecnologica di batteri selezionati garantendo purezza sicurezza ed assenza di derivati animali.







1 Peptidi biomimetici

2, 3 Barbabietola da zucchero

1 2 3

- TREALOSIO

  Zucchero di origine naturale dalle spiccate proprietà idratanti e protettive. Aiuta a preservare il naturale equilibrio di idratazione della pelle, contribuendo a proteggerla dagli effetti dello stress ambientale e della disidratazione. Dona comfort, morbidezza e un aspetto più fresco e vitale, favorendo il mantenimento della barriera cutanea.





1 Trealosio

2 Allantoina

1 2

REPLENISHING TREATMENT

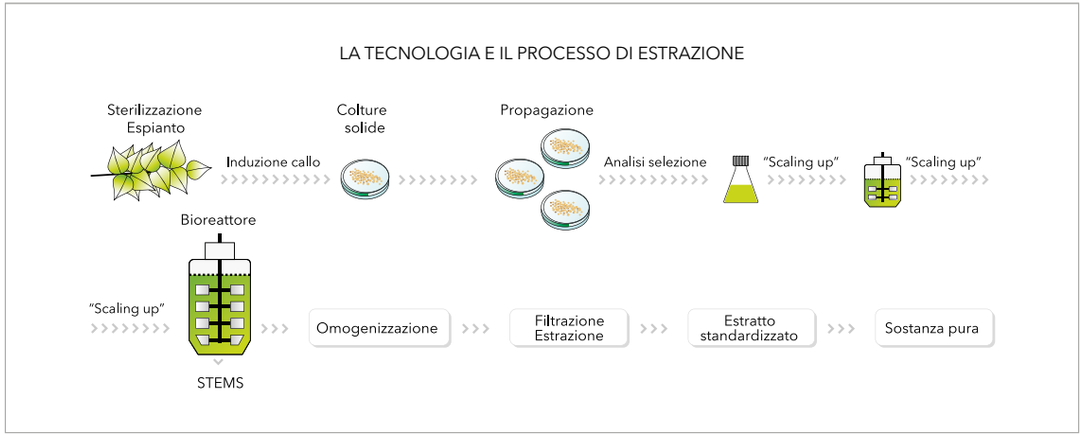
Menopause revitalizing system 50ml

Gli estrogeni esercitano un ruolo fondamentale nel mantenimento dell'omeostasi cutanea, agendo direttamente su epidermide e derma e contribuendo in modo determinante alla qualità della pelle.
La loro azione si esplica a più livelli: stimolano il rinnovamento cutaneo, influenzano la produzione delle proteine dermiche, mantengono una buona idratazione e una distribuzione uniforme della melanina.
In menopausa, la mancanza di estrogeni comporta un'accelerazione dei processi di invecchiamento intrinseco: rughe, perdita di tonicità, secchezza cutanea, rilassamento dei tratti del viso.
REPLENISHING TREATMENT è stata formulata per supportare la pelle in questa fase, e favorire i principali processi biochimici coinvolti nella rigenerazione cellulare, migliorando visibilmente compattezza, idratazione e uniformità cutanea.

Principi attivi e benefici

Funzione: contrasta l'invecchiamento cronologico stimolando l'attività delle cellule staminali endogene.

- PHYTOCELL TEC™
  Preparazione liposomiale di cellule staminali di Malus Domestica, una rara varietà di mela dalle ottime caratteristiche organolettiche conosciuta per la resistenza alle più gravi patologie fungine e la potenziale longevità.
  Le cellule staminali di melo vengono estratte con una tecnica biologica unica, senza manipolazioni genetiche, che permette di ottenere cellule pure e con una composizione adatta alla nostra pelle.
  L'avanzata biotecnologia PhytocellTec™ rappresenta una rivoluzione in campo medico-estetico, nei trattamenti di ringiovanimento e riparazione dei tessuti danneggiati dall'invecchiamento fisiologico e da fattori esterni.
  Le cellule staminali vegetali trasmettono l'impulso alla crescita intracellulare attivando una rapida accelerazione di attività biofisiche che permettono la divisione e proliferazione di cellule endogene. 64 inducendo la produzione di fibroblasti, collagene, elastina, donando all'epidermide un aspetto più sano, più compatto e più giovane.

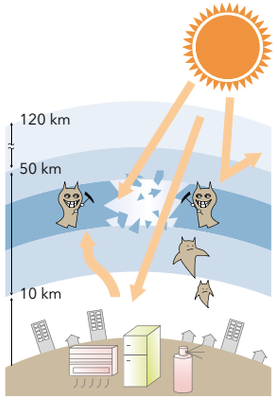


- COENZIMA Q10

  È una molecola dalla struttura simile ad un vitamina, presente in tutte le cellule del corpo umano, che agisce come trasportatore di elettroni nei processi cellulari che conducono alla formazione di energia.
  Nella cosmesi è usato come potente antiossidante che protegge la pelle dai danni dei radicali liberi contrastando lo stress ossidativo. Stimola la produzione di energia nelle cellule cutanee, favorendo i processi di rigenerazione e riparazione.
  Con l'avanzare dell'età, i livelli di CoQ10 nella pelle diminuiscono, rendendola più vulnerabile allo stress ossidativo e ai segni di invecchiamento. L'applicazione topica aiuta a ripristinare questi livelli, proteggendo la pelle e favorendone la salute.

- ISOFLAVONI DI SOIA

  È stato osservato che gli isoflavoni di soia somministrati per uso topico, sono in grado di essere trattenuti dalla pelle dove agiscono contro l'assottigliamento del derma e le rughe della menopausa. [62-63]

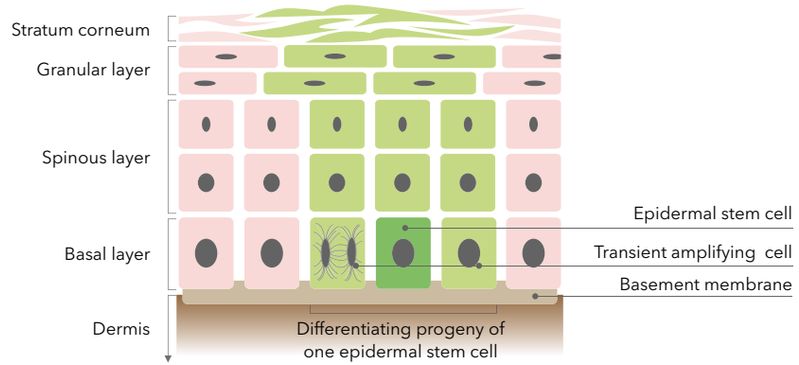


OZONE LAYER DESTRUCTION

DEPLEZIONE DELL'OZONO STRATOSFERICO E AUMENTO DEL RISCHIO DA RADIAZIONI UV

L'ozono stratosferico, prodotto da processi naturali, svolge un ruolo fondamentale come filtro della radiazione ultravioletta (UV) solare. La sua riduzione comporta un aumento della quota di radiazioni UV che raggiungono la superficie terrestre, con rilevanti conseguenze per la salute umana, tra cui un incremento dell'incidenza dei tumori cutanei, della cataratta e alterazioni del sistema immunitario.
La diminuzione dei livelli di ozono stratosferico fu documentata per la prima volta nel 1985 in Antartide da un gruppo di scienziati britannici. Successivi studi hanno correlato tale fenomeno alle emissioni atmosferiche di composti gassosi utilizzati come refrigeranti, solventi e propellenti per aerosol, noti come clorofluorocarburi (CFC). Queste sostanze, chimicamente stabili nella troposfera, persistono per lunghi periodi e possono raggiungere la stratosfera, dove l'intensa radiazione UV ne induce la dissociazione, liberando atomi di cloro responsabili dell'attivazione dei cicli catalitici di degradazione dell'ozono. (Dott. Sandro FUZZI - CNR Bologna)

Per gentile concessione di: MARUZEN PHARMACEUTICALS CO, LTD - JAPAN
ALL RIGHT RESERVED



L'epidermide è un tessuto composto da più strati la cui funzione primaria è proteggere i componenti sottostanti all'azione di agenti fisici esterni dannosi. Grazie alla disposizione delle cellule infatti l'epidermide non è facilmente permeabile da sostanze acquose ed agenti patogeni quali virus e batteri.
L'epidermide è formata da 5 strati che dalla profondità verso l'esterno si chiamano basale, spinoso, granuloso, lucido e corneo. Nello strato basale si trovano le cellule staminali, cellule con la capacità potenzialmente infinita di dividersi e riprodursi. Queste, salendo in superficie, degenerano cheratinizzando per formare una barriera efficace. Si verifica così la trasformazione delle cellule staminali in cellule cornee.

Le questioni etiche legate alla ricerca con cellule staminali umane possono essere evitate conducendo ricerche piu' approfondite sulle staminali delle piante. Lo affermano due biologi australiani, che in un articolo pubblicato sulla rivista Trends in Plant Science osservano come le staminali delle piante abbiano grande potenziale medico perche' dotate di proprieta' simili a quelle umane, le quali hanno l'abilita' di trasformarsi in praticamente qualsiasi tessuto organico.
Gli studiosi Prem Bhalla e Mohan Singh, che dirigono il Laboratorio di biologia e biotecnologia molecolare delle piante dell'Università di Melbourne, hanno trovato il sistema di estrarre cellule staminali dalle piante, riprogrammarle e coltivare intere piante nuove o parte di esse qualcosa che non e' stato ancora possibile realizzare con staminali umane.[55-56-57-58-59-60-61]

- ESTRATTO DI TÈ VERDE
  Ricco di polifenoli con potenti proprietà antiossidanti ed antiinvecchiamento. I suoi componenti tannici inibiscono la tirosinasi e contrastano efficacemente il trasporto di melanosomi maturi dai melanociti ai cheratinociti. Ottimo rivitalizzante.[82-83]

- RETINOLO PURO MICROINCAPSULATO – BASF
  Retinolo ad elevata stabilità e biodisponibilità, veicolato tramite tecnologia di microincapsulazione, che ne preserva l'integrità proteggendolo da luce, ossigeno e processi ossidativi, garantendo un rilascio controllato e prolungato nel tempo.
  Questa tecnologia consente di ottimizzare la penetrazione cutanea e migliorare la tollerabilità, mantenendo costante l'attività biologica dell'attivo.
  Il retinolo contribuisce a contrastare i segni del foto- e crono-invecchiamento, promuovendo il turnover cellulare e stimolando la sintesi di collagene ed elastina, con conseguente miglioramento della compattezza, dell'elasticità e della qualità complessiva della pelle.

- ACIDO LIPOICO
  L'acido lipoico è un composto che ricopre un ruolo chiave nel metabolismo energetico cellulare della maggior parte degli esseri viventi, e possiede alcune particolari caratteristiche che lo rendono straordinariamente efficace come antiossidante ed indispensabile al nostro organismo per contrastare i danni associati alla formazione di radicali liberi.[30-31-32]



1



2

1 Piantagione di Tè verde

2 Fagioli di Soia

- ESTRATTO DI BAOBAB
  Diffuso in buona parte dell'Africa, India e Australia, il baobab ha un frutto simile alla melanzana; la dura scorza, ricca di potassio, viene usata per saponi emollienti e la polpa, dalla consistenza polverosa e con tanti semi, usata per un succo altamente nutriente.
  La polpa del frutto è nota per il suo alto contenuto di vitamine, minerali essenziali e aminoacidi.
  L'olio è estratto dai semi presenti nel frutto. Ricco di acidi grassi essenziali (linoleico e linolenico) rigenera la cute, dandole tono ed elasticità.
  L'olio di semi di baobab possiede notevoli virtù antinfiammatorie, antiossidanti e nutritive, capaci di ridurre le lesioni in breve tempo, ripara le piccole ustioni ed è particolarmente attivo come doposole. L'olio risulta essere efficace per prevenire o ridurre le rughe attivando la biosintesi del collagene nel tessuto connettivo.

- TOCOTRIENOLI
  Tocotrienoli naturali estratti dal frutto della palma Elaeis guineensis, una forma altamente attiva di vitamina E con spiccata azione antiossidante. Contribuisce a proteggere la pelle dallo stress ossidativo e dai danni indotti dai radicali liberi, aiutando a preservarne elasticità, luminosità e integrità. Ideale per contrastare i segni dell'invecchiamento cutaneo e migliorare l'aspetto generale della pelle.

- BURRO DI KARITÉ
  Ingrediente naturale altamente nutriente e restitutivo, ottenuto dai semi dell'albero africano Vitellaria Paradoxa. Ricco in acidi grassi e frazioni insaponificabili, svolge un'azione emolliente, protettiva e lenitiva, contribuendo a ripristinare la barriera cutanea e a migliorare elasticità e morbidezza della pelle. Ideale per pelli secche, sensibili o disidratate.



1



2



3

1 Baobab

2 Frutto della palma Elaeis Guineensis

3 Burro di karité

- CRANBERRY OIL
  Olio vegetale ottenuto dai semi di Vaccinium macrocarpon (mirtillo americano), naturalmente ricco in acidi grassi essenziali (omega 3, 6 e 9) e vitamina E. Svolge un'azione antiossidante, nutriente ed elasticizzante, contribuendo a rinforzare la barriera cutanea e a migliorare idratazione e luminosità della pelle. Ideale per pelli secche, spente o stressate.

- OLIO DI AVOCADO
  È ricco di vitamine, proteine, leticina e acidi grassi essenziali. Emolliente, restituivo, protettivo, dona alla pelle il giusto nutrimento, tono ed elasticità. Dotato di grande penetrabilità, trova indicazione specialmente nel trattamento delle pelli rilassate, atone e spente.

- ESTRATTO DI PAPAIA
  L'albero della papaia, originario del Brasile, è un sempreverde che raggiunge i 10 mt di altezza. Il suo frutto è ricco di papaina, un'enzima molto importante sia a livello alimentare che cosmetico. L'estratto di papaia prepara la pelle con la sua delicata azione esfoliante, restituendo al viso un colorito brillante e omogeneo. Aiuta a mantenere il giusto equilibrio cutaneo rinforzando le difese della pelle e svolgendo un'efficace azione antiossidante.

- BETA GLUCANO
  Presenta una marcata capacità di legare l'acqua e cederla allo strato corneo dell'epidermide, accanto ad una buona azione dermoprotettiva nei confronti di agenti irritanti chimici e fisici. Contribuisce a prevenire l'indebolimento delle difese immunitarie della pelle e la formazione dei radicali liberi, preservando la cute dai danni causati dal sole.

- OLEOSOMI - DELIVERY SYSTEM
  Gli oleosomi sono sistemi avanzati, derivati da semi oleosi, costituiti da piccolissime goccioline di olio, circondate da un rivestimento proteico-fosfolipodico. Oltre a conferire struttura e stabilità alla formula, agiscono come efficaci veicoli di penetrazione, facilitando il rilascio degli attivi negli strati più profondi dell'epidermide e garantendo un effetto prolungato nel tempo.





PH BALANCE

Ph reset mask 125ml

La pelle svolge molte ed importanti funzioni e tra queste una delle principali è quella protettiva. Fondamentale è il film idrolipidico che conferisce alla superficie cutanea un mantello acido (ph) in grado di neutralizzare e proteggere la pelle dalle aggressioni esterne.
Affezioni cutanee quali acne, rosacea, dermatiti, sono caratterizzate da una eccessiva o differente secrezione sebacea che provoca un'alterazione del mantello acido cutaneo con conseguente abbassamento delle naturali difese della pelle.
Ph BALANCE induce un rapido ripristino del fisiologico ph acido della cute in preparazione o mantenimento a procedure di ringiovanimento del volto (microdermoabrasione, PDT, laser resurfacing, ipl, peels) o in tutti i casi di alterato ph cutaneo promuovendo inoltre un'azione protettiva nei confronti delle aggressioni ambientali.

Principi attivi e benefici

Funzione: crema acida equilibrante a ph controllato 4.5.

- TOCOFEROLO ACETATO
  La vitamina E viene ampiamente utilizzata nelle preparazioni cosmetiche come antiossidante e protettivo della cute oltre che per rigenerare i tessuti e rallentare i processi di invecchiamento. Aiuta a mantenere un buon equilibrio idrico e possiede buone proprietà emollienti ed antiinfiammatorie.

- ESTRATTO DI MELISSA
  Agente emolliente balsamico ricco di tannini e acidi fenolici, rivitalizza e tonifica la cute assicurando una gradevole e prolungata freschezza.

- NMF RICOSTRUITO
  Si tratta di una miscela di sostanze che riproducono il Natural Moisture Factor, cioè il complesso di sostanze idratanti che si trovano normalmente nella pelle. La presenza di questa miscela tecnicamente perfetta è di fondamentale importanza in quanto mantenendo nello strato corneo la giusta umidità, impedisce una eccessiva disidratazione delle lamelle cheratiniche e quindi consente di conservare integra, elastica e flessibile la superficie epidermica.



1



2

1 Florescenza vite rossa

2 Melissa

- ESTRATTO DI VITE ROSSA
  Dai semi di Vitis vinifera varietà rubra vengono estratti dei particolari flavanoli che hanno dimostrato ampiamente attività antiossidante, antiradicali liberi, vasoprotettiva, antiflogistica, immunostimolante.

- ESTRATTO DI CIPRESSO
  Principio attivo ottenuto dai coni, dalle foglie e dai rami del Cupressus Sempervirens. Usato come astringente, purificante, rivitalizzante.

- BURRO DI KARITÉ
  Estratto dai semi di Butyrospermum parkii, l'Albero del burro è diffuso nelle zone tropicali dell'Africa settentrionale. I semi hanno grandezza di una castagna e sono costituiti quasi esclusivamente da lipidi. Ricco di insaponificabili e di lipidi sebosimili, ha azione emolliente e protettiva, attiva la epitelizzazione, migliora la tonicità della pelle ed in particolare il mantenimento della sua naturale elasticità e giovinezza.


1


2


3

1 Vitis vinifera
2 Olio di cipresso
3 Seme del Karité

- ACIDO 18 BETA GLICIRRETICO
  Principio attivo ottenuto per idrolisi dalla radice di Glycyrrhiza glabra (liquirizia). In ambito cosmetico è noto per le sue proprietà lenitive, antinfiammatorie e calmanti, risultando particolarmente indicato per pelli sensibili, reattive o arrossate. Contribuisce a ridurre rossori e irritazioni, supportando il ripristino del comfort cutaneo. Svolge inoltre un'azione protettiva nei confronti degli stress ambientali e favorisce l'equilibrio della pelle, rendendola più uniforme e resistente.

- ACIDO LATTICO
  Si ricava dalla fermentazione del latte. Ha poteri uguali all'acido glicolico, ma con azione più dolce.
  Esso svolge inoltre un'azione riacidificante, atta cioè a riportare il pH cutaneo al suo normale valore fisiologicamente acido.



ULTRALIFT GEL

Next level skin firming 50ml

ULTRALIFT GEL rappresenta un'evoluzione avanzata nel trattamento dermocosmetico anti-età, grazie a una formulazione progettata per agire in modo sinergico sui principali meccanismi biologici dell'invecchiamento cutaneo.
La sua efficacia si basa su un approccio multi-livello che integra attivi ad alta concentrazione e un innovativo sistema di veicolazione transdermica, con l'obiettivo di migliorare in maniera visibile e progressiva la qualità della pelle.

Principi attivi e benefici

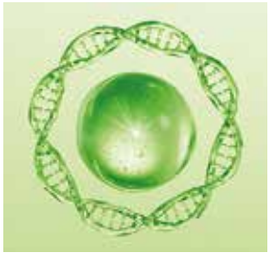
Funzione: microneedling gel.

- ESOSOMI DI CENTELLA REVERSA
  Ottenuti da cellule vegetali di una pianta asiatica dalle note proprietà rigenerative, rappresentano una nuova generazione di attivi biotecnologici: veri e propri "messaggeri cellulari" che favoriscono la comunicazione tra le cellule cutanee. La loro azione sostiene i fibroblasti nei processi di produzione del collagene, stimola i naturali processi rigenerativi e contribuisce al ripristino della matrice extracellulare, per una pelle più compatta ed elastica.

- KALIGEN
  Complesso di nucleotidi ed acidi nucleici vegetali ottenuto mediante un esclusivo processo biotecnologico. La materia prima deriva dalla biofermentazione di oligosaccaridi di cicoria ad opera di lieviti, che genera un complesso ricco di DNA idrolizzato, nucleotidi, peptidi, oligosaccaridi e vitamine.
  Agisce attraverso un'attivazione biomimetica dei processi di rigenerazione cutanea, stimolando il turnover cellulare, la sintesi del collagene nativo e il rimodellamento della matrice extracellulare, contribuendo a migliorare densità, elasticità e compattezza della pelle.



1



2

1 Centella reversa

2 Kaligen

- SPICULE MARINE

  Le Spicule Marine sono microstrutture silicee naturali ottenute da spugne marine del genere Haliclona, composte principalmente da silicio e caratterizzate da elevata purezza e biocompatibilità. Grazie alla loro particolare struttura, esercitano un innovativo effetto di bio-microneedling non invasivo: durante l'applicazione creano microcanali temporanei negli strati superficiali della pelle, favorendo una veicolazione più efficace e uniforme degli attivi e stimolando al tempo stesso i naturali processi di rinnovamento cutaneo. La combinazione tra stimolazione meccanica delle Spicule Marine e azione biologica degli attivi veicolati potenzia il turnover cellulare e favorisce una progressiva rigenerazione della superficie cutanea.

- BIOPLACENTA

  Innovativo complesso bioattivo ad alta concentrazione, ispirato ai componenti presenti nella placenta biologica, ma ottenuto attraverso processi biotecnologici. Ricca di fattori di crescita, peptidi biomimetici e preziosi messaggeri cellulari, contribuisce a migliorare visibilmente compattezza, elasticità e luminosità cutanea. Supporta i meccanismi fisiologici legati al rinnovamento ed alla qualità della pelle, favorendo un aspetto più levigato, tonico e giovane.



1



2

1 Spugne marine Haliclona

2 Spicule marine



*I prodotti **be1** sono sviluppati da una equipe multidisciplinare di biologi molecolari, medici, e chimici, formulati con elevate concentrazioni di principi attivi innovativi, selezionati per preservare il benessere cutaneo e migliorarne l'aspetto.*

Ogni emulsione è stata studiata per essere facilmente associata ai sieri della linea, permettendo combinazioni personalizzate in funzione delle specifiche esigenze della pelle.

Ogni formula integra sistemi avanzati di veicolazione e promotori di assorbimento, progettati per ottimizzare la disponibilità degli attivi e favorirne l'efficacia dermocosmetica.

I prodotti be1 sono formulati senza conservanti, profumi, coloranti ed estratti di origine animale, per garantire formule essenziali e altamente tollerabili.

Tutti i prodotti be1 sono testati dermatologicamente.

Emulsioni e sieri sono realizzati in condizioni di laboratorio controllate e confezionati in contenitori airless che proteggono il prodotto dal contatto con gli agenti esterni, preservandone stabilità, qualità e proprietà funzionali.

*La linea **be1 medskincare** è studiata per accompagnare i trattamenti dermatologici di ringiovanimento del volto, contribuendo al mantenimento dei risultati ottenuti e favorendo un migliore recupero cutaneo.*

be1 philosophy interpreta la cura della pelle come un percorso dinamico e personalizzato: lo specialista definisce e adatta il protocollo in base allo stato della pelle e agli obiettivi individuali, grazie all'ampia disponibilità di principi attivi multifunzionali e differenti concentrazioni.

registered trademarks

ARGIRELINE®: LIPOTEC GROUP - Barcelona - SPAIN
BEAUPLEX®VH: Roche - DSM - Basel – SWITZERLAND
BEL-EVEN® - Roche: DSM – Basel - SWITZERLAND
BETAFIN® BP20: DANISCO - Copenhagen – DENMARK
BIOLLAGEN: JLAND BIOTECH Co. - CHINA
BIOMIN ACQUACINQUE: ARCH PERSONAL CARE PRODUCTS - NJ – USA
BIO-PLACENTA: LABIO Co. Ltd. - KOREA
CENTELLA REVERSA™: VITRUS BIOTECH – SPAIN
CG-IDP5: CARIGEN Co. Ltd. - KOREA
COLLACULE: NATURAL SOLUTION – KOREA
HYAFACTOR™ PGA: BLOOMAGE BIOTECHNOLOGY Co. Ltd – CHINA
HYDRESIA: BOTANECO Inc – Calgary - CANADA
KALIGEN: KALICHEM Srl – ITALY
LIPOBELLE SOYAGLYCONE: MIBELLE BIOCHEMISTRY - Buchs - SWITZERLAND
PANCOGENE® MARIN: GATTEFOSSÈ - Toronto - CANADA
PEPHA®-TIGHT: PENTAPHARM - Basel - SWITZERLAND
PHYTOCELLTec™: MIBELLE BIOCHEMISTRY - Buchs - SWITZERLAND
RADIANCE CR: Roche - DSM - Basel - SWITZERLAND
REGU®-AGE: PENTAPHARM - Basel – SWITZERLAND
RENOVASE®: INNBIOTEC PHARMA Srl - ITALY
RETINOL PRIMASPHERE®: BASF – GERMANY
SK-INFLUX®: EVONICK- GERMANY
SYMGUARD®CD: SYMRISE - GERMANY
STAY-C®50: Roche - DSM - Basel - SWITZERLAND
TREHALOSE AW: HAYASHIBARA INTERNATIONAL INC. - Tokyo – JAPAN
UNIVUL®T150: BASF – GERMANY
UNIVUL®A PLUS: BASF - GERMANY

references

1. Tuomasjukka S (2006) Influence of growth location in the composition of Blackcurrant Proceedings of Seminar on New Technology and Research related to Blackcurrant University of Turku, Finland
2. Liersch R, Grohs B (2005) Study concerning the use of herbal raw materials in the cosmetic industry SÖFW J 131(1-2) 2-19
3. Ziolkowsky B (2006) Formulation concepts with new ingredients SÖFW J 132(4) 103-110
4. Yang B (2003) Natural vitamin A: activities and sources Lipid Technol 15(6) 125-130
5. Yang B, Judin VP (2004) Supercritical CO2 extracts from Peat and Lingonberry: innovative natural anti-ageing ingredients for skincare Cosmetics & Toiletres Manufacture Worldwidep 7-12
6. VP Judin, N Gronqvist, B Yang. Ingredienti naturali da piante artiche. Cosm Technol 2007, vol 10(6) 19-24
7. Darr D, Dunston S, Faust H, Pinnell S, North Carolyna Biotechnology Center ,N.C., USA. Effectiveness of antioxidants (vitamin C and E) with and without sunscreens as topical photoprotectants. Acta Derm Venereol 1996 Jul;76(4):264-8
8. Hanson K, Clegg R Bioconvertible vitamin antioxidants improve sunscreen photoprotection against UV-induced reactive oxygenspecies (free radicals); Journal Cosmetic Science, 54, 584-598 (Nov/Dec 2003)
9. Katsu Takenouchi and Kazuo Aso. The relation between melanin formation and ascorbic acid, The Journal of Vitaminology, 10 (1964) 123-134.
10. M.W.Brown, L.G. Hamilton et al. Antioxidants – what is their significance in sun protection?, SÖFW-Journal, 129/7 (2003) 2-12.
11. N.Boyera, I. Galey et al. Effect of Vitamin C and its derivatives on collagen synthesis and cross-linking by normal human fibroblasts, International Journal of Cosmetic Science 20 (1998) 151-158.
12. Tsuzki T, Masatsuji E, Ito S, Ogata E, Fusyo Y. Protective Effects of Ascorbyl 2-Phosphate against UV-Generated Radicals in Skin, Society of Cosmetic Chemists Annual Scientific Meeting and Technology Showcase, 1999
13. Traikovich, Steven S. Use of Topical Vitamin C and its Effects on Photodamaged Skin Topography. Archives of Otolaryngology, October 1999
14. Nakayama S, Kobayashi S, et al. Preventative effects of sodium L-ascorbyl-2-phosphate on the development of UVB-induced damage in cultured mouse skin. J Jpn Cosmetic Science Society. 2002;26(suppl):24-28
15. Brooks G et al. Aging and the future of enzymes in cosmetics. Cosmetics & Toiletries vol 112,79-89, (Nov 1997)
16. Kerry M. Hanson and Robert M. Clegg, Bioconvertible vitamin antioxidants improve sunscreen photoprotection against UV-induced reactive oxygen species, Journal of Cosmetic Science, 54/6. (November/December 2003) 589-598.
17. Pillai, S.; Oresajo, C.; Hayward, J. Ultraviolet radiation and skin aging: roles of reactive oxygen species, inflammation and protease activation, and strategies for prevention of inflammation-induced matrix degradation. International Journal of Cosmetic Science. 27(1):17-34, February 2005
18. Nerya O, Vaya J, Musa R, Izrael S, Ben-Arie R, Tamir S. Glabrene and isoliquiritigenin as tyrosinase inhibitors from licorice roots, J Agric Food Chem, Feb 26, 51(5) 1201-7, 2003

19. Nerya O, Musa R, Khatib S, Tamir S, Vaya J, Chalcones as potent tyrosinase inhibitors: the effect of hydroxyl positions and numbers, Phitochemistry, May, 65(10) 1389-95, 2004

20. Kim YM, Yun J, Lee CK, Lee H, Min KR, Kim Y. Oxyresveratrol and hydroxystilbene compounds, Inhibitory effect on tyrosinase and mechanism of action, J Biol Chem, May 3, 277(18) 16340-4, 2002

21. O'donoghue JL. Hydroquinone and its analogues in dermatology: a risk-benefit viewpoint, J Cosmet Dermatol, Sep 5(3) 196-203, 2006

22. Wolf P. Sunscreen. Protection against skin cancers and photoaging. Hautarzt, 2003 Sep; 54(9):839-844

23. Dreher F, Maibach H, Department of Dermatology, University of California, San Francisco, USA. Protective effects of topical antioxidant in humans. Curr. Probl Dermatol 2001; 29:157-64

24. Hiroshi Ikeno, Kitaro Ohmori. Clinical Study if Safety and Efficacy of 5% Sodium L-Ascorbyl-2-Phosphate Lotion to Treat Acne Scars after Glycolic Acid Peels; Cosmetic Dermatology. Vol 16 No. 10, October 2003

25. Hiroshi Ikeno, Kitaro Ohmori & Tomoyuki Monma. An open study comparing efficacy of 5% sodium L-ascorbyl-2-phosphate lotion versus benzoylpeoxide cream in the treatment of acne vulgaris; Journal of the American Academy of Dermatology. Vol 50, Issue 3, Suppl 1, March 2004, Page P18, Poster Abstract

26. Ikeno, H, Nishikawa T. Clinical evaluation of topical sodium-L-ascorbyl-phosphate lotion (5% W/V) in patients with acne. Presented at Society for Investigative Dermatology 63rd Annual Meeting, May 15-18, 2002 Los Angeles, California, Abstract

27. Hanson Kerry M. Clegg Robert M. Bioconvertible vitamin antioxidant improve sunscreen photoprotection against UV-induced reactive oxygen species. Journal Cosmetic Science Nov-Dec 2003

28. Blanes-Mira, Clemente C, Jodas J, Gil A, Fernandez-Ballester G, Ponsati B, Gutierrez L, Perez-Paya E, Ferrer-Montiel: A synthetic hexapeptide (ARGIRELINE®) with antiwrinkle activity. International Journal of Cosmetic Science 24(5): 303-310

29. Dal'Belo S.E, Rigo Gaspar L, Berardo Gonçalves P M. Moisturizing effect of cosmetic formulation containing Aloe vera extract in different concentrations assessed by skin bioengineering techniques. Skin Research and Technology Vol 12 Issue 4, 241 - 246 (Oct 2006)

30. Segall A, Sosa M, Alami A, Enero C, Hormaechea F, Pizzorno M, Bregni, Serrao R. Stability study of lipoic acid in the presence of vitamins A and E in o/w emulsions for cosmetic application. International Journal of Cosmetic Science, Vol 27, 2-2007, 35-36

31. Arivazhagan P, Panneerselvam C. Effect of DL-alpha lipoic acid on tissue nucleic acid contents in aged rats. Pharmacol Res 2000 Sep;42(3):223-226.

32. Ames B. N. University of California, Berkeley, International Congress of Toxicology No8, Paris , FRANCE (05/07/1998) 1998, vol. 102-03 (697 p.) (4 p.3/4), pp. 5-18

33. Soiland E, Drevon CA The effect of very long-chain n-3 fatty acid on immune function-related skin diseases. Europeam J. Cancer 2000, 36: 1235-1247

34. Ancora C, Roma C, Vettor M. Evaluation of cosmetic efficacy of oleoeropein. The new frontiers of Dermocosmetology: efficacy, stability and safety. Rome 2004

35. Kono Y, Egawa S, Itohs et al. Kynetic study of quenching reaction of singlet oxygen and scavenging reaction of free radicals by squalene in n-butanol Biochim. Biophis. Acta 1995, 22:778-784

36. Arief B, Nazim UA, Tashinori B et al. Protective effect of topically applied olive oil against photocarcinogenesis following UVB exposure of mice. Carcinogenesis 2000 21:2085-2090

37. Tavakkol A, Nabi Z, Soliman N et al. Delivery of vitamin E to the skin by a novel liquid cleaner: comparison of topical versus oral supplementation. J Cosmetic Science 2004, 55: 177-187

38. Cornelli U. The antioxidant defence system in skin. International Congress in Nutricosmeceutical, a challenge for the future, Rome 2002

39. Traber MG, Podda M, Weber C, Thiele J, Rallis M, Packer L (1997) Diet-derived and topically applied tocotrienol accumulate in skin and protect the tissue against UV light-induced oxidative stress Asia Pacific J Clin Nutr 6 63

40. Pericone NV (1994) Method and composition for topical application to the skin for prevention and/or treatment of radiation induced skin damage US Patent No 5376,361

41. Wang X, Quinn PJ (1999) Vitamin E and its function in membranes Prog Lipid Res 38 309

42. Theriault A et al (1999) Tocotrienol: a review of its therapeutic potential Clin Biochem 32 309 Sulaiman W (1999)

43. Godwin DA, Kim NH, Felton LA. Influence of Transcutol®CG on the skin accumulation and transdermal permeation o ultraviolet absorbers – European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Vol 53, number 1, january 200223-27(5)

44. Federica Migliardo Dipartimento di Fisica – Università degli studi di Messina
Premio Unesco 2008: Studio delle proprietà fisico-chimiche di bioprotettori naturali e loro applicazioni in ambito biotecnologico.

45. Lipotec S.A. Peptides & Delivery Systems (2006) "Argireline an anti-aging peptide" Code: PD010/PD011

46. Dr. Senen Vilaro (2005) "Study on anti-wrinkle effect of Argireline by confocal profilometry techniques" Advancell, advanced in vitro cell technologies. Ref: CT441a

47. Ferrer-Montiel, A., Canaves, J.M., DasGupta, B.R., Wilson, M.C., and Montal M. (1996). Tyrosine phosphorylation modulates the activity of clostridial neurotoxins. J. Biol. Chem. 271, 31, 18322- 18325.

48. Blanes-Mira, C., Ibáñez, C., Fernández-Ballester, G., Planells- Cases, R., Pérez-Payá, E. and Ferrer-Montiel, A. (2001) Thermal stabilization of the catalytic domain of botulinum neurotoxin E by phosphorylation of a single tyrosine residue. Biochemistry, 40, 7, 2234-2242.

49. Gutierrez, L.M., Viniegra, S., Rueda, J., Ferrer-Montiel, A., Canaves, J.M. and Montal, M. (1997)
A peptide that mimics the C-terminal séquense of SNAP-25 inhibits secretory vesicle docking in chromaffin cells. J. Biol. Chem 272, 5, 2634-2639.

50. Ferrer-Montiel, A., Gutiérrez, L.M., Apland, J. Canaves, J.M., Gil, A., Viniegra, S., Biser, J.A., Adler, M. and Montal, M. (1998) The 26-mer peptide released from SNAP-25 cleavage by botulinum neurotoxin E inhibits vesicle docking. FEBS Letters 435, 84-88.

51. Udupa G., Singaperumal M., Sirohi R.S. and Kothiyal M.P. (2000). Characterization of surface topography by confocal microscopy II. The micro and macro surface irregularities. Meas. Sci. Technol. 11:315-329.

52. Skands, U. P. V. and J. C. Russ. (1995). Fractal roughness Investigation of Isotropically Etched Surfaces. J. Comp-Assis. Microsc. 7:101-111.

53. Blanes-Mira, C.; Clemente, L; Jodas, J.; Gil, A.; Fernández Ballester, G.; Pérez-Payá, E.; Ponsati, B.; Gutiérrez, L.; A synthetic hexapeptide (Argireline) with antiwrinkle activity. International Journal of Cosmetic Science; Vol.24, 2002, pag.303-310.

54. Clara Blanes-Mira, Jaime M. Merino, Elvira Valera, Gregorio Fernández-Ballester, Luis M. Gutiérrez, Salvador Viniegra, Enrique Pérez-Payá and Antonio Ferrer-Montiel; Small peptides patterned after the N-terminus domain of SNAP25 inhibit SNARE complex assembly and regulated exocytosis. Journal of Neurochemistry, Vol.88, No. 1, 2004, pag.124-135.

55. Haerizadeh F, Singh M B And Bhalla P L (2006) Transcriptional repression distinguishes somatic from germ cell lineages in a plant. Science. 313, 496 - 499

56. Singh M B And Bhalla P L(2006) Plant stem cells carve their own niche. Trends in Plant Sciences 5(11), 241-246.

57. Bhalla P L(2006) Genetic engineering of Wheat–Current Challenges and Opportunities. Trends in Biotechnology 24 (7) 305-311.

58. Okada T,Singh M B Andbhalla P L (2006) Histone H3 variants in male gametic cells of lily and H3 methylation in mature pollen. Plant Molecular Biology DOI 10.1007/s11103-006-9036-8

59. Mulwa R M S And Bhalla P L (2006) In vitro plant regeneration from immature seed cotyledon explants of macadamia (Macadamia tetraphylla L.). Plant Cell Reports DOI 10.1007/s00299-006-0182-x

60. Okada T, Bhalla P L, And Singh M B (2006) Expressed sequence tag analysis of genes expressed in generative cell of lily. Plant and Cell Physiology 47(6) 1-8.

61. Xu H, Swoboda I, Bhalla P L, Sijbers A, Chao C, Ong E, Hoeijmakers J H J And Singh M B. Human nucleotide excision repair gene ERCC1 homolog in plants and its preferential expression in male germ line cells. The Plant Journal, 13(6), 823-829 (1998)

62. Ligia Zubik and Mohsen Meydani, Bioavailability of soybean isoflavones from aglycone and glucoside forms in American women. American Journal of Clinical Nutrition, Vol. 77, No. 6, 1459-1465, June 2003

63. Daniel Schmid, Esther Belser, Sandra Meister: Use of Soy Isoflavones for stimulation of Skin Collagen Synthesis. Cosmetics & Toiletries 117 (6): 45 - 50 (2002)

64. D. Schmid, C. Schuerch, P. Blum, E. Belser, F.Zuell: Plant Stem Cell Extract for Longevity of Skin and Hair. International Journal for Applied Science 5-2008

65. Mori M., Ikeda N., Kato Y., Minamino M., Watabe K., 2002 – Inhibition of elastase activity by essential oils in vitro. Journal of Cosmetic Dermatology,1, 4:183.

66. Sawamura M., Kuriyama T., 1988 – Quantitative determination of volatile constituents in the pummelo (Citrus grandis Osbeck forma Tosa-buntan). J. Agric. Food Chem., 36, 567-569.

67. Suzuki Y., Sakai H., Shimada T., Omura M., Kumazawa S., Nakayama T., 2004 – Characteriztion of gamma-terpinene synthase from Citrus unshiu (Satsuma mandarin). BioFactors, 21, 1-4: 79-82.

68. Calabrese V., Randazzo S.D., Catalano C., Rizza V., 1999 – Biochemical studies on a novel antioxidant from lemon oil and its biotechnological application in cosmetic dermatology. Drugs Exp Clin Res. 1999; 25(5): 219-25

69. Calliste C.A., Trouillas P., Allais D.P., Simon A., Duroux J.L., 2001 - Free radical scavenging activities measured by electron spin resonance spectroscopy and B16 cell antiproliferative behaviours of seven plants. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 49: 3321-3327.

70. Castanet J., Ortonne J.P., 1997 – Pigmentary changes in aged and photoaged skin. Arch. Dermatol., 133: 1296-1299.

71. Deguchi T., Ohba R., Ueda S., 2000 – Radical scavenging activity of a purple pigment, hordeumin, from uncooked barley bran-fermented broth.Journal of Agricultural and Food Chemistry, 48: 3198-3201.

72. Dorman H.J.D., Deans S.G., Noble R.C., Surai P., 1995 –Evaluation in vitro of plant essential oils as natural antioxidants. J. Essent. Oil Res., 7, 645 – 651.

73. Thiele JJ et al. The antioxidant network of the stratum corneum. In: Thiele J, Elser P. Oxidant and antioxidants in cutaneos biology. Curr Probl Dermatol. Basel: Karger, 2001, 26-42

74. Luci A, De Luca C, Kirkina L. Laser surgery and antioxidant supplementation. Reactive Oxygen and Nitrogen Species: diagnostic, preventive and therapeutic values. St. Petersburg 9-13.06.2002

75. De Luca C, Korkina L. Squalene as an acceptor of pro-antioxidant effects toward human skin. Cosmetic and Medecine, 6:17-26, 2002

76. Mc. Daniel DH et al. Accelerated laser resurfacing wound healing using a triad of topical antioxidants. Dernmatologic Surgery 24 (6): 661-4, 1998

77. Schmid D, Belser E, Meister S . Mibelle Biochemistry, Buchs, Switzerland. Use of Soy Isoflavones for Stimulation of Skin Collagen Synthesis. Cosmetics Design Europe & Com (February 2007)

78. Wei H. Isoflavone genistein: photoprotection and clinical implications in dermatology. J Nutr. 2003;133:3811S-3819S

79. Cavallini M. Esperienze di Biorivitalizzazione. La Pelle 2005;7:28-29

80. Yap, K.F. 2007. Sweet Rose Myrtle Memory. Nature News - Newsletter of the Nature Society (Singapore). Jan – Feb 2007.

81. Latiff, A.M., 1991. Rhodomyrtus tomentosa (Aiton) Hassk. In: Verheij, E.W.M. and Coronel, R.E. (Editors). Plant Resources of South-East Asia No. 2: Edible fruits and nuts. Pudoc, Wageningen, The Netherlands, pp. 276-277.

82. Katiyar SK, et al. Polyphenolic antioxidant -epigallocatechin-3-gallate from green tea reduces UVB-induced inflammatory responses and infiltration of leukocytes in human skin. Photochem Photobiol. 1999 Feb;69(2):148-53

83. Rutter, K., Sell, D. R., Fraser, N., Obrenovich, M., Zito, M., Starke-Reed, P., Monnier, V. M. Green tea extract suppresses the age-related increase in collagen crosslinking and fluorescent products in C57BL/6 mice. International Journal for Vitamin and Nutrition Research, 2003 (Vol. 73) (No. 6) 453-460

© Copyright 08.2026 Tutti i diritti sono riservati.
È vietata la duplicazione anche parziale senza espressa autorizzazione.

questions or comments? **www.be1medskincare.com**
distributed by Kfit srl - Bg - Italy