

# Skinproject Crema Metabolica

## RAZIONALE

Le cellule sono macchine biologiche che richiedono energia biochimica, questo "carburante universale" è costituito dall'ATP, un composto che non entra nella cellula, ma deve essere prodotto al suo interno nei mitocondri.

La Crema Metabolica è un cosmeceutico che con i suoi principi attivi interviene sinergicamente sul metabolismo della pelle, regolandone gli aspetti energetici, strutturali e funzionali:

- ✓ attiva la funzione energetica della cellula fornendo differenti composti glicerina, carnitina e Coenzima Q10, molecole che con ruoli e meccanismi differenti permettono in maniera sinergica alla cellula di produrre ATP.
- ✓ contrasta l'invecchiamento della pelle con una serie di principi attivi che proteggono il microambiente cellulare e forniscono componenti strutturali rapidamente utilizzabili dalla cellula: collagene da alghe, arginina, prolina, proteine idrolizzate di frumento e acido ialuronico.
- ✓ protegge la pelle da stress ossidativo, radicali liberi e fattori ambientali e aumenta le difese immunitarie con una serie di principi attivi che operano sinergicamente: vitamine A, E e C, beta-glucano, resveratrolo e DNA vegetale.

## MODO D'USO

Si utilizza la sera, stendendola sulla pelle del viso e del collo, massaggiando lentamente con movimenti rotatori fino ad assorbimento. Penetra rapidamente e lascia la pelle morbida e distesa.

## INDICAZIONI

Indicata per pelli mature come prevenzione e trattamento antiaging.

## FORMATO PRODOTTO

Tubo da 30 ml.

## DURATA DEL PRODOTTO UNA VOLTA APERTO (PAO)

6 mesi.

## PRINCIPI ATTIVI

### GLICERINA

Iidratante naturale, svolge un ruolo fondamentale nel metabolismo energetico della cellula, in cui entra attraverso canali detti gliceroporine. Nella cellula la glicerina, si comporta come un combustibile a rapido utilizzo e viene direttamente convertita in ATP

### CARNITINA

Trasporta i grassi nei mitocondri, la fornace biochimica dove questi vengono "bruciati" per produrre ATP. Sotto il profilo cosmetico, questo consente di conseguire il doppio obiettivo di attivare il metabolismo cellulare e di evitare l'accumulo dei grassi.

### COENZIMA Q10

Svolge un ruolo critico nel metabolismo energetico, in assenza di coenzima Q-10, grassi e glicerina, non possono essere trasformati in ATP. Con l'età i livelli di coenzima Q-10 si abbassano, in particolare nella pelle, compromettendone le capacità metaboliche. La

somministrazione topica di questo composto consente di ripristinare la corretta funzionalità energetica cellulare.

### **COLLAGENE VEGETALE DA ALGHE**

Ha una ottima attività filmogena, idratante e protettiva; è ricco di amminoacidi, in particolare idrossiprolina; attiva la sintesi della matrice extracellulare e la crescita cellulare; mantiene la pelle tonica ed elastica.

### **ARGININA E PROLINA**

Aminoacidi importanti nei processi di sintesi delle componenti proteiche della matrice extracellulare e delle cellule; la presenza di questi composti favorisce la capacità biosintetica e riparativa delle componenti cellulari della pelle.

### **PROTEINE IDROLIZZATE DI FRUMENTO**

Miscela di amminoacidi liberi e peptidi di frumento:

- potenzia la capacità biosintetica della cellula, favorendo la neo-sintesi delle proteine;
- penetra negli spazi intercellulari dello strato corneo dove lega l'acqua;
- limita l'evaporazione trans-epidermica;
- ha una marcata azione idratante della pelle.

### **ACIDO IALURONICO**

Importante componente della Matrice Extracellulare, con la sua azione idratante e protettiva crea condizioni microambientali ottimali per un corretto metabolismo cellulare. I prodotti del catabolismo dell'acido ialuronico sono riutilizzati dalle cellule e svolgono un ruolo importante nella neo-sintesi delle componenti macromolecolari della ME e nella stimolazione metabolica cellulare.

### **VITAMINA A**

Ha azione antiossidante, interviene nel processo di cheratinizzazione, favorisce la cicatrizzazione e previene l'assottigliamento del derma nell'invecchiamento cutaneo.

### **VITAMINA C**

E' una vitamina idrosolubile che il nostro organismo non è capace di produrre per questo deve essere assunto con la dieta. Ha un ruolo in diversi processi metabolici tra cui la sintesi del collagene. E' presente in tutti i tessuti dei mammiferi e ha una localizzazione sia intra- che extra-cellulare. Sono ben note le proprietà antiossidanti di tale vitamina; che reagisce direttamente con gli anioni superossido, i radicali idrossilici e gli idroperossidi lipidici. L'attività antiossidante della vitamina C assicura alle cellule una protezione contro gli agenti ossidanti e i radicali liberi, inoltre fortifica le difese della pelle, interviene nella sintesi del collagene, che rende i tessuti elastici. L'acido ascorbico è coinvolto nella rigenerazione della vitamina E ossidata sulla superficie delle membrane o nelle lipoproteine.

La vitamina C sulla pelle:

- a) è uno dei pochi agenti topici efficace contro le rughe e le linee di espressione, la cui azione è bene documentata da una accreditata letteratura internazionale;
- b) ha una potente azione antiossidante, che blocca i radicali liberi idrosolubili principali responsabili dell'invecchiamento della pelle;
- c) è un fattore essenziale per stimolare la formazione di neo-collagene da parte dei fibroblasti e per mantenere l'integrità strutturale e funzionale di queste importanti componenti della nostra pelle;
- d) ha una forte azione protettiva nei riguardi del danno foto indotto dalle radiazioni UVA e UVB.

### **VITAMINA E**

E' una vitamina lipofila con proprietà antiossidanti, previene il danno della perossidazione lipidica, è particolarmente attiva verso i radicali liberi liposolubili che attaccano la membrana plasmatica, interviene sul meccanismo di trasporto degli elettroni nella catena respiratoria attraverso una regolazione dei livelli di coenzima Q10.

La vitamina E sulla pelle:

- a) è uno dei più potenti antiossidanti liposolubili;
- b) ha azione protettiva su membrane cellulari e lipoproteine;
- c) accelera la guarigione di papule e pustule di rosacea;
- d) ha una azione foto protettiva;
- e) migliora la capacità della pelle di ritenere acqua;
- f) ha azione anti-infiammatoria

### **RESVERATROLO**

Ha azione antiossidante, radical scavenger e antinfiammatoria (inibisce gli enzimi cicloossigenasi e lipoossigenasi). Il sinergismo tra effetto antiossidante e antinfiammatorio rende questo principio attivo indicato in formulazioni cosmetiche contro lo stress cutaneo. Il resveratrolo rivitalizza i tessuti, stimolando la proliferazione cellulare e la sintesi di collagene, inibendo l'espressione di proteasi e rallentando i processi degradativi delle proteine. Il resveratrolo migliora, grazie all'attività vasorilassante, il microcircolo, una condizione importante quando la pelle è esposta a fattori di stress.

### **BETA-GLUCANO**

Polisaccaride ottenuto da lieviti purificati; è un potente modulatore delle difese immunitarie cutanee; ha azione citostimolante e rivitalizza la pelle; protegge da agenti inquinanti e dai micro-organismi; ha azione idratante e lenitiva.

### **DNA VEGETALE**

Stimola la proliferazione dei fibroblasti; ha attività immunomodulante e immunostimolante e antiossidante; stabilizza le membrane cellulari e favorisce la sintesi di collagene, proteoglicani ed elastina; ha azione fotoprotettiva, rigenerativa, idratante e lenitiva; riequilibra la cute gravemente stressata, come nel caso di psoriasi.

### **GABA**

E' un inibitore della neurotrasmissione, la sua presenza porta un rilassamento del nervo e della muscolatura. L'effetto complessivo è un rilassamento reversibile e immediato dei muscoli superficiali che contrasta le rughe e le linee di espressione.

### **ESTRATTO DI PORTULACA**

La portulaca è da tempo utilizzata per le proprietà antinfiammatorie, lenitive e purificanti. L'estratto di Portulaca ha una capacità miorelassante, che non è relazionata con il meccanismo dell'acetilcolina, ma con i processi di mobilitazione dello ione calcio.

### **ESTRATTO DI GINSENG**

I principali componenti della radice di Ginseng sono i Ginsenosidi, un gruppo di saponine triterpeniche, presenti in ragione del 2-3%. Sono inoltre presenti polisaccaridi complessi e vitamine del gruppo B. A seguito dell'uso topico è stato dimostrato che le saponine del Ginseng esercitano un effetto stimolante e tonificante a livello del microcircolo subepidermico. Gli estratti della pianta sono quindi in grado di migliorare il metabolismo tissutale dell'epidermide e del derma tonificando allo stesso tempo anche il sistema muscolare sottocutaneo e conferendo maggior turgore alla pelle. Il Ginseng trova quindi un impiego razionale soprattutto nei cosmetici per pelli mature, che hanno perduto elasticità e tono.

### **ESTRATTO DI CENTELLA**

Anche utilizzata topicamente porta a una normalizzazione del connettivo perivascolare di capillari e vene, è in grado di stimolare l'attività dei fibroblasti del derma con una maggiore produzione di collagene nativo (tipo I e III). L'effetto è quello di migliorare l'impalcatura connettivale del derma, aumentando la sua capacità di trattenere acqua. In termini cosmetici, il risultato è una pelle turgida ed elastica e una accelerazione di tutti i processi di ripitelizzazione e rigenerazione a livello di epidermide e derma.

### **ELENCO COMPLETO DEGLI INGREDIENTI (DENOMINAZIONI INCI)**

AQUA, CYCLOPENTASILOXANE (AND) AQUA (AND) POLYSILICONE-11 (AND) AMINOBUTYRIC ACID (AND) BARIUM SULFATE (AND) PANAX GINSENG EXTRACT (AND) PORTULACA OLERACEA EXTRACT (AND) CENTELLA ASIATICA EXTRACT, CYCLOPENTASILOXANE, CYCLOHEXASILOXANE, BUTYLENE GLYCOL, CETEARYL ETHYLHEXANOATE, POLYMETHYLSILSESQUIOXANE, GLYCERIN, HYDROGENATED LECITHIN (AND) C12-16 ALCOHOLS (AND) PALMITIC ACID, SODIUM COCAMIDOPROPYL PG-DIMONIUM CHLORIDE PHOSPHATE, PROPYLENE GLYCOL, POTASSIUM CETYL PHOSPHATE, COPERNECIA CERIFERA (CARNAUBA) WAX, CETETH-20, GLYCERYL BEHENATE, MALTODEXTRIN, ETHOXYDIGLYCOL, POLYACRYLAMIDE, NYLON-12, PARFUM, C13-14 ISOPARAFFIN, ISOHEXADECANE (AND) AMMONIUM POLYACRYLLOYLDIMETHYL TAURATE (AND) POLYSORBATE 80, METHYLPARABEN, CHLORPHENESIN, LAURETH-7, HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, CITRIC ACID, TRIETHANOLAMINE, SOLUBLE COLLAGEN, BUTYLPARABEN, ETHYLPARABEN, BHT, RESVERATROL, BETAGLUCAN, DNA, CARNITINE, ASCORBIC ACID, TOCOPHEROL, RETINYL ACETATE, SODIUM JALURONATE, UBIQUINONE, ZINC SULFATE, MAGNESIUM STEARATE