

PhytoMedica

- Componenti attivi: Theophylline, Decapeptide 2, Escin, Pratia Panicolata Root Extract
- TEOFILLINA: azione ipolitica per inibizione della fosfodiesterasi che promuove l'inattivazione dell'AMP Ciclico
 - DECAPEPTIDE 2: inibitore della lipogenesi. Attiva la permeabilità della membrana mitocondriale interna in funzione del gradiente elettrochimico energetico dirittando i circuiti metabolici di accumulo dei lipidi. L'energia prodotta viene quindi dissipata come calore. La lipolisi è più consistente della lipogenesi e gli adipociti diminuiscono nel loro volume
 - ESCINA: è una saponina vasocostrittrice, ha la capacità di inibire l'attività degli enzimi liposomali e la permeabilità capillare. L'azione sui "porti" della parete capillare arteriosa riduce l'essudazione e quindi l'edema
 - PFAFFIA PANICULATA: è una Amaranacea detta Ginseng Brasiliano ricca di sali minerali, cobalto, ferro, zinco, silicio. Ha un'azione antinfiammatoria e biostimolante.

- Componenti attivi: Decapeptide 2, Carnitine, Tabebuia Bark Extract
- DECAPEPTIDE 2: inibitore della lipogenesi. Attiva la permeabilità della membrana mitocondriale interna in funzione del gradiente elettrochimico energetico dirittando i circuiti metabolici di accumulo dei lipidi. L'energia prodotta viene quindi dissipata come calore. La lipolisi è più consistente della lipogenesi e gli adipociti diminuiscono nel loro volume
 - TABEBUIA: famiglia delle Bignonaceae contiene antichinone e carnasolo, indoli. Ha un'azione diuretica decongestionante, antiossidante, antiseptica. Ha azione "scavenger" dell'anione superossido (Carnasolo)
 - CARNITINA: carnitine che permette agli acidi grassi a lunga catena di attraversare la membrana mitocondriale ed essere avviati verso la β-ossidazione riducendo l'utilizzazione periferica del glucosio e favorendo la disponibilità energetica della cellula con l'ingresso dei residui della β-ossidazione nel ciclo di Krebs.

- Componenti attivi: Dipeptide Diaminobutyryl Benzylamide Diacetate, Pycnophetatum Olacoides Bark/Root Extract, Uncaria Tomentosa Extract
- DIPEPTIDE DIAMINO BUTYRYL BENZYLAMINE DIACETATE: previene il legame dell'acetilcolina con il recettore, blocca l'attività neuromuscolare agendo a livello della membrana postsinaptica, attivandosi come antagonista reversibile del recettore muscolare dell'acetilcolina (mAChR)
 - PTYCNOPETALUM OLACOIDES: famiglia delle Olacaceae ricca di acidi grassi liberi a lunga catena, oli essenziali, fitosteroli, cumarina e murapurina (alcaloide). Ha proprietà toniche, antiossidanti e azione "nerve tonic"
 - UNCARIA TOMENTOSA: è una Rubiaceae, ha un'azione stimolante il sistema immunitario. Antiossidante ricco di Tannini, Catechine e Proantidine con proprietà riparatrice per le cellule. Chiamata anche "unghia di gatto", ricca di alcaloidi ossindoli con proprietà di stimolazione del sistema immunitario, ha proprietà antinfiammatorie. L'Uncaria esercita una preziosa e rara azione combinata di tipo antinfiammatoria e immunostimolante dovuta rispettivamente ai glucosidi triterpenici e agli alcaloidi ossindolici pentaciclici.

PEFS
(PANICULOPATIAEDEMATOFIBROSCLEROTICA)

Nahual® Corpo

ADIPOSITA'
LOCALIZZATA

Nahual® Corpo

ANTAGING
TONIFICAZIONE

Nahual® Viso



Nahual®

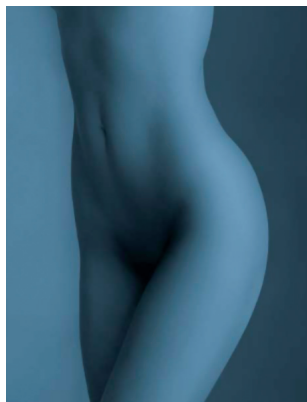


gel
Trattamento
Transdermico

Viso Corpo

- Ringiovanimento
- Tonificazione
- Cellulite
- Adiposità localizzata

 **Advanced**
medical aesthetic solutions s.r.l.



la ricerca

La scienza cosmetologica è attivamente impegnata nella ricerca di base in svariati campi collegati alla cura del corpo,

nella chimica moderna, i peptidi ricoprono un ruolo fondamentale grazie alla loro larga disponibilità ed al vasto spettro di attività che svolgono in molti processi biochimici.

Sono noti numerosi peptidi biologicamente attivi i quali, legandosi ai corrispondenti recettori, influenzano la comunicazione tra le cellule e controllano funzioni vitali come il metabolismo, le difese immunitarie e la riproduzione. Le attività biologiche, farmacologiche e cosmetologiche dei peptidi possono, d'altronde, essere amplificate apportando appropriate modifiche strutturali dei gruppi funzionali presenti negli amminoacidi e nelle catene peptidiche naturali.

La sintesi di amminoacidi e peptidi modificati ha portato negli ultimi anni all'elaborazione dei "peptidi bio-mimetici", capaci di agire come sostituti dei peptidi naturali nelle interazioni con recettori ed enzimi.

I nostri studi cosmetologici si sono avvalsi della scienza medica e della biochimica molecolare per sviluppare prodotti efficaci individuando i bersagli su cui agire.



Nahual[®] gel

Abbiamo realizzato un particolare gel per uso transdermico utilizzando come principi attivi, sostituti dei peptidi naturali, ed in particolare DIPEPTIDI E DECAPEPTIDI BIO-MIMETICI,

Nahual[®] gel è una linea di prodotti per uso transdermico, specificamente realizzata per ottimizzare i trattamenti VISO e CORPO, effettuati con dispositivi tecnologici come Ionoforesi, Isoforesi, Lontoforesi, Dielettroforesi. I peptidi bio-mimetici, miscelati ad altri principi attivi in un gel specifico, vengono resi pronti al trasporto ionico. Essi vengono veicolati, per via transfollicolare, direttamente nel comparto cellulare, dove attivano rapidamente il metabolismo delle cellule bersaglio, che grazie ai gradienti osmotici captano ed utilizzano le sostanze veicolate.

L'utilizzo di combinazioni di sostanze attive rendono questi gel specifici per trattamenti di:

- ringiovanimento
- tonificazione
- PEFS (panniculopatia edematofibrosclerotica)
- adiposità localizzata

I componenti attivi dei singoli gel esplicano un'azione mirata e specifica permettendo risultati eccellenti.

