

REGU[®]-SHAPE

REGU[®]-SHAPE è un complesso di principi funzionali di derivazione botanica che, grazie alla sua composizione speciale, è in grado di diminuire l'accumulo di nuovi grassi e, allo stesso tempo, di stimolare la rottura dei lipidi all'interno degli adipociti.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

REGU[®]-SHAPE è una nano-emulsione di colore beige contenente una combinazione di differenti acidi linoleici coniugati (CLA). I derivati funzionali del CLA utilizzati per produrre REGU[®]-SHAPE sono ottenuti da estratti di girasole e cartamo attraverso una procedura brevettata. La nano-emulsione sviluppata specificatamente per REGU[®]-SHAPE ha eccellenti proprietà di penetrazione, permettendo così al principio attivo di avere un significativo effetto proprio nel punto in cui deve agire.

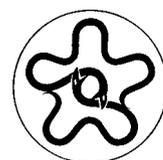
REGU[®]-SHAPE previene significativamente l'accumulo di nuovi grassi negli adipociti ed inoltre stimola la degradazione dei lipidi incrementando il contenuto di Adenosina Monofosfato ciclica (cAMP). **REGU[®]-SHAPE è particolarmente indicato per i prodotti "modellanti" viso / corpo, trattamenti snellenti e prodotti anticellulite.**

INFORMAZIONI DI BASE

L'accumulo di grasso nel viso, in particolare a livello del mento e delle guance, come pure nel corpo, per esempio nell'addome, glutei, cosce e arti inferiori, costituisce un problema importante per l'80 – 90% di tutte le donne. Inoltre, la mancanza di attività fisica e una dieta sbilanciata portano all'accumulo di lipidi negli adipociti. Per prevenire questo fenomeno, i dietologi raccomandano l'utilizzo ed il consumo di olio di oliva e girasole con alto contenuto di acidi grassi e insaturi.

Il deposito di sostanze lipidiche è più di un semplice problema cosmetico. Le cellule dei grassi diventano sempre più grandi a causa del deposito di lipidi ed il loro ampliamento e la formazione di nuove cellule lipidiche da preadipociti esercitano una pressione sul tessuto circostante che riduce o impedisce una corretta microcircolazione sanguigna. La ridotta circolazione nell'ipoderma conduce alla formazione di un edema ed è causa di dolore nelle zone affette.

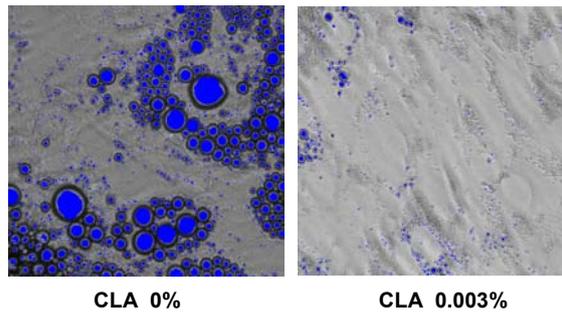
Con REGU[®]-SHAPE è possibile contrastare questi inestetismi, grazie al suo profilo di azione del tutto unico e particolare!



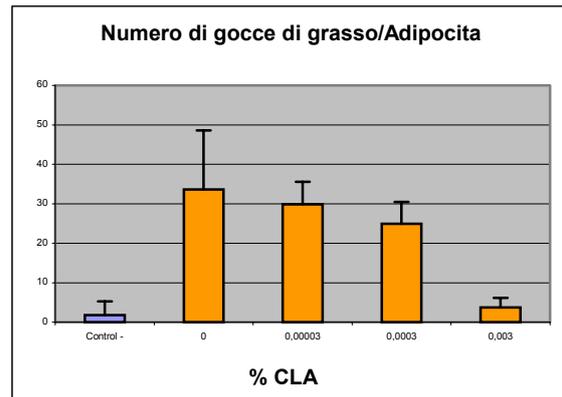
EFFICACIA COSMETICA

REGU[®]-SHAPE PREVIENE L'ASSORBIMENTO DI LIPIDI NELLE CELLULE

Preadiociti umani sono stati trattati *in vitro* con REGU[®]-SHAPE durante la loro differenziazione dagli adipociti. (lo 0.003% di CLA corrisponde al 2% di REGU[®]-SHAPE).

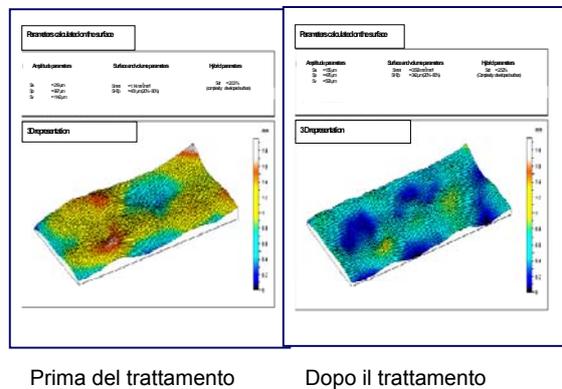


I CLA REALIZZATI DA PENTAPHARM inibiscono l'accumulo dei grassi negli adipociti ad una concentrazione molto bassa. Il numero e la dimensione di queste goccioline di grassi si sono significativamente ridotte. (lo 0.003% di CLA corrisponde al 2% di REGU[®]-SHAPE).



REGU[®]-SHAPE: STUDIO SULLA FUNZIONE "MODELLANTE" CORPO

REGU[®]-SHAPE è stato testato con uno studio *in vivo*. È stata applicata una formulazione contenente il 2% di REGU[®]-SHAPE sulle cosce di 22 volontarie due volte al giorno per 84 giorni. L'effetto modellante del REGU[®]-SHAPE è chiaramente mostrato dall'analisi della profilometria. Il 96% delle volontarie considerano REGU[®]-SHAPE un prodotto altamente efficace.



CONCLUSIONI

REGU[®]-SHAPE in forma di nano-emulsione è particolarmente indicato per tutti i prodotti cosmetici ad azione modellante e utilizzabili sia per il viso che per il corpo, al fine di prevenire l'accumulo di grasso e di stimolare la degradazione dei lipidi che si sono già depositati.



INFORMAZIONI TECNICHE

SPECIFICHE

Aspetto	:	emulsione di colore da biancastro a beige
Odore	:	caratteristico
pH	:	5.0 – 5.5
Quantificazione (GC)	:	> 25% CLA
Conta microbica	:	< 100 CFU/ml
Patogeni specifici	:	assenti

CONSERVAZIONE E MICROBIOLOGIA

REGU[®]-SHAPE è conservato utilizzando lo 0.3% di methylparaben e lo 0.03% di propylparaben. REGU[®]-SHAPE è privo di patogeni specifici. L'ammontare di microorganismi non patogeni con meno di 100 CFU per ml di REGU[®]-SHAPE rispetta le linee guida microbiologiche del CTFA. REGU[®]-SHAPE soddisfa i criteri del test di caricamento del germe ripetitivo descritto da Shyam B. Singh-Verma (Parfümerie und Kosmetik 68(7), 414-421, 1987).

SICUREZZA D'IMPIEGO ED INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Test standard ben definiti di sicurezza sono stati eseguiti con REGU[®]-SHAPE ed hanno dimostrato che il prodotto è sicuro per l'impiego cosmetico. I dati ottenuti non indicano alcun rischio ambientale. Il processo di produzione rispetta i criteri di valutazione della sicurezza, salute, protezione umana ed ambientale stabiliti nel *Responsible Care Program*.

LAVORAZIONE E DOSAGGIO

Si consiglia di incorporare REGU[®]-SHAPE a freddo nella formulazione finita alla fine del processo produttivo. **Importante: agitare la nano-emulsione prima dell'utilizzo!** REGU[®]-SHAPE è stabile ad un pH tra 4 e 6 (4-8°C). REGU[®]-SHAPE non è compatibile con etanolo. Per le preparazioni cosmetiche di trattamento della pelle, consigliamo l'utilizzo dal 1 al 3% di REGU[®]-SHAPE come pure di antiossidante. Sono disponibili a richiesta formulazioni guida di base.

IMMAGAZZINAGGIO E SCADENZA DEL PRODOTTO

REGU[®]-SHAPE va immagazzinato nei contenitori originali sigillati al riparo dalla luce in un luogo pulito e a temperature fra 4 e 8°C. Al fine di prevenire contaminazioni microbiche secondarie una volta aperti, i contenitori devono essere maneggiati con particolare attenzione. **Se mantenuto nelle condizioni indicate, REGU[®]-SHAPE rimane stabile per almeno 1 anno.**



INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODOTTO

Nome Commerciale : REGU®-SHAPE
Codice prodotto : 800134
Nome INCI (CTFA) : Isomerized Linoleic Acid, Lecithin, Glycerin,
Polysorbate 80,
Denominazione EU per : Conjugated linoleic acids
l'etichettatura
Nome chimico : Isomerized Linoleic Acid
Numero CAS : 67701-06-8, 7732-18-5, 8002-43-5, 8030-76-0,
93685-90-6, 56-81-5, 9005-65-6
Numero EINECS : 266-930-6, 231-791-2, 232-307-2, 297-639-2, 200-289-5
Numero JCID : Non elencato
NICNAS : Non elencato
Numero di tariffa : 3824.9098 (Harmonized System Number)
doganale
Stabilità : 1 anno

COMPOSIZIONE

A) Ingrediente	Denominazione INCI #	Quantità *
Come elencato nel dizionario CTFA	Isomerized Linoleic Acid	B

B) Additivi	Denominazione INCI #	Quantità *
Solventi	Water	B
	Glycerin	E
Emulsionanti	Lecithin	C
	Polysorbate 80	E
Conservanti	Methylparaben	F
	Propylparaben	G

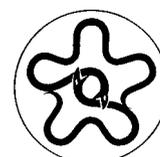
Dizionario CTFA

* Codice FDA (A = > 50%, B = 25-50%, C = 10-25%, D = 5-10%, E = 1-5%, F = 0.1-1%, G = < 0.1%)

NOTA

Sebbene i dati e le informazioni riportate siano stati elaborati con la massima attenzione, ci riserviamo il diritto di apportare cambiamenti a seguito di eventuali mutamenti che possano riguardare il prodotto, o per altre considerazioni tecniche.

5604 mas/chu



REGU[®] - SLIM

È un complesso multifunzionale brevettato, con attività snellente, rimodellante e levigante per il corpo, che accelera il meccanismo naturale di riduzione subcutanea dei grassi e rende la pelle più liscia e rassodata.

DESCRIZIONE

REGU[®]-SLIM è un granulato di colore giallognolo contenente sostanze naturali come l'acido cisteico, la caffeina e il guaranà, che innescano la lipolisi negli adipociti; contiene inoltre la L-Carnitina che promuove il trasporto degli acidi grassi verso le cellule mitocondriali.

Nel mitocondrio, la beta ossidazione degli acidi grassi è fortemente accelerata grazie alla presenza nel REGU[®]-SLIM del Sulfonato di Panteteina e dall'Acido Cisteico, che diminuisce il contenuto lipidico negli adipociti e conduce ad una diminuzione del contenuto di grasso nel tessuto subcutaneo. Gli effetti sinergici del REGU[®]-SLIM sono brevettati.

INFORMAZIONI GENERALI

Gli inestetismi dovuti alla pelle a buccia d'arancia e la perdita di forma del proprio corpo dovuta all'invecchiamento sono fenomeni che preoccupano molte donne e rappresentano in taluni casi un vero e proprio problema psicologico.

I Consumatori amano piacersi mostrando un corpo che obbedisca agli standard di bellezza moderni, ma sfortunatamente lo stile di vita attuale è caratterizzato da cattive abitudini alimentari, stress e poco tempo dedicato all'attività fisica, questi hanno un effetto negativo sull'aspetto del proprio corpo con conseguenze spesso sgradite.

Altri fattori come quelli ormonali o l'ereditarietà contribuiscono ad aggravare il problema.

L'azione combinata del REGU[®]-SLIM porta ad un'evidente diminuzione dello spessore dei grassi cutanei e rappresenta il sistema ideale per rendere più levigata e compatta la superficie della pelle.

- REGU[®]-SLIM innesca il processo di lipolisi negli adipociti umani.
- REGU[®]-SLIM accelera l'idrolisi dei trigliceridi.
- REGU[®]-SLIM accelera l'ossidazione degli acidi grassi liberi nei mitocondri.

Quindi :

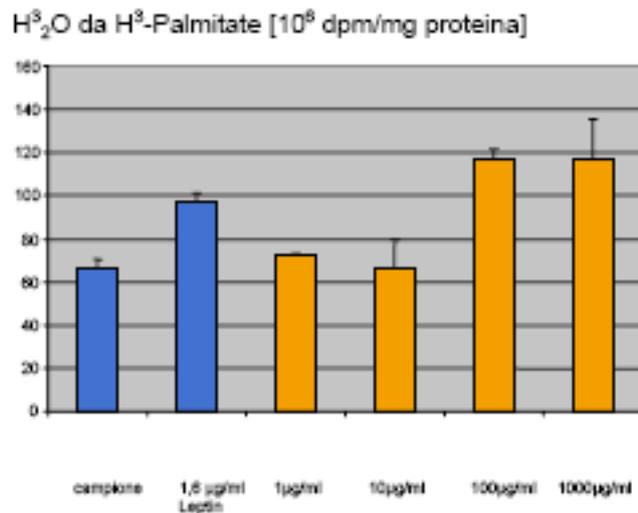
REGU[®]-SLIM riduce drasticamente lo spessore del tessuto adiposo e migliora significativamente l'aspetto della pelle a buccia d'arancia.



EFFICACIA

STIMOLAZIONE DELLA BETA OSSIDAZIONE IN VITRO

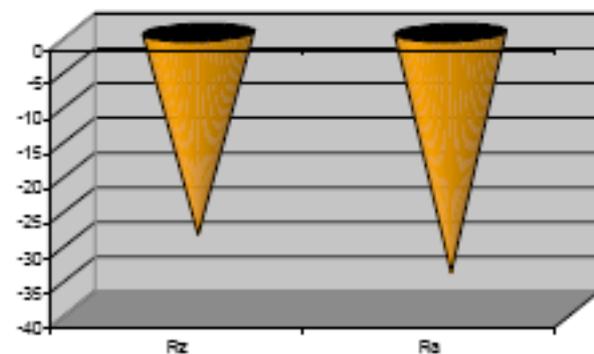
In uno studio in vitro su adipociti umani, REGU®-SLIM dimostra la capacità di stimolare la beta ossidazione degli acidi grassi liberi in maniera dose-dipendente. Per questo, culture primarie di adipociti umani differenziati sono state trattate con REGU®-SLIM in un mezzo contenente H³-palmitate. Dopo 24 h di incubazione il mezzo è stato raccolto e l'eccesso di H³-palmitate è stato rimosso mediante precipitazione. Sono stati estratti i Supernatanti e la fase acquosa è stata esaminata con un sistema a radioattività.



RIDUZIONE DELL'ASPETTO DELLA PELLE A BUCCIA D'ARANCIA

In vivo, REGU®-SLIM ha mostrato di garantire significativi miglioramenti dell'aspetto della pelle a buccia d'arancia. Per questo, 20 soggetti con cellulite moderata sono stati trattati con una formulazione contenente 2% REGU®-SLIM. Il prodotto è stato applicato due volte al giorno per 56 giorni. I parametri di ruvidità Ra e Rz sono stati determinati su cosce pizzicate attraverso profilometria. Una significativa diminuzione di Ra e Rz può essere osservata per le cosce trattate con REGU®-SLIM dopo 56 giorni di applicazione. La variazione significa che REGU®-SLIM è stato in grado di ridurre i rilievi delle cosce.

Riduzione dei parametri di ruvidità Rz e Ra [%]



INFORMAZIONI ADDIZIONALI

REGU®-SLIM ha dimostrato di stimolare il livello cAMP come pure in vitro il contenuto di glicerolo negli adipociti umani. La misurazione in vivo dello spessore del tessuto adiposo subcutaneo sulle cosce effettuato attraverso un sistema ad ultrasuoni ha anche confermato che REGU®-SLIM possiede una significativa funzionalità snellente.

CONCLUSIONE

Attraverso il particolare sistema di eliminazione dei lipidi mediante l'utilizzo di REGU®-SLIM, i grassi stessi vengono scomposti in acqua, biossido di carbonio ed energia all'interno del mitocondrio.



INFORMAZIONI TECNICHE

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Aspetto	: polvere leggera di colore beige - marrone chiaro
pH della soluzione acquosa (c = 5% m/V)	: 5.0 – 6.0
Perdita sul secco	: Non più del 5%
Azoto totale	: 7.1 – 8.6%
Conta microbica	: Inferiore a 500 CFU / g
Patogeni specifici	: Assenti, non rintracciabili

CONSERVAZIONE E MICROBIOLOGIA

REGU®-SLIM non contiene conservanti ed è privo di patogeni specifici. La quantità di microrganismi non patogeni con meno di 500 CFU per g di REGU®-SLIM rispetta i criteri delle formule guida del CTFA.

SICUREZZA D'IMPIEGO ED INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Test di sicurezza standard ben definiti sono stati eseguiti con REGU®-SLIM ed hanno dimostrato che il prodotto è sicuro per l'impiego in cosmetica. I dati ottenuti non indicano alcun rischio ambientale. Il processo di produzione rispetta i criteri di determinazione della sicurezza, salute e protezione delle persone e dell'ambiente stabiliti nel *Responsible Care Program*.

LAVORAZIONE E DOSAGGIO

REGU®-SLIM può essere lavorato sia a caldo (< 80°C) sia a freddo, incorporandolo preferibilmente alla fine del processo formulativo. In preparazioni per il trattamento della pelle si consiglia l'aggiunta da 0.5 a 3% di REGU®-SLIM e si raccomanda di mantenere un valore di pH inferiore a 7. Sono disponibili a richiesta esempi formulativi.

IMMAGAZZINAGGIO E SCADENZA DEL PRODOTTO

REGU®-SLIM deve essere conservato nei contenitori originali sigillati protetti dalla luce e in un luogo pulito ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. È un prodotto igroscopico e per evitare un grosso assorbimento di umidità, dopo l'apertura, i contenitori devono essere maneggiati con particolare attenzione e richiusi ermeticamente dopo l'utilizzo. Se il prodotto è conservato secondo le condizioni indicate REGU®-SLIM rimane stabile per almeno due anni.



INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODOTTO

Nome commerciale	: REGU®-SLIM
Codice prodotto	: 334-01
Nome INCI (CTFA)®	: Maltodextrin, Caffeine, Paullinia Cupana Seed Extract, Carnitine, Microcrystalline Cellulose, Cysteic Acid, Pantetheine Sulfonate
Denominazione EU	: Maltodextrin, Caffeine, Paullinia Cupana, Carnitine, Microcrystalline Cellulose
Nome chimico	: REGU®-SLIM è una polvere composta dai sopracitati costituenti.
Numero CAS	: 9050-36-6, 58-08-2, 84929-28-2, 541-15-1, 9004-34-6, 498-40-8, 34644-00-3
Numero EINECS	: 232-940-4, 200-362-1, 284-512-1, 208-768-0, polimero, 207-861-3
NICNAS, elencato sotto	: 9050-36-6, 58-08-2, 84929-28-2, 541-15-1, 9004-34-6, 498-40-8, 79-83-4
Numero tariffa doganale	: 3304.99 (Harmonized System Number)
Scadenza	: Minimo 2 anni.

COMPOSIZIONE

A) Ingrediente	Denominazione INCI *	Quantità *
Come indicato nel dizionario CTFA	Caffeine	C
	Paullinia Cupana Seed Extract	C
	Carnitine	C
	Cysteic Acid	F
	Pantetheine Sulfonate	F
B) Additivi	Nome INCI *	Quantità *
Supporto e veicolo	Maltodextrin	B
	Microcrystalline Cellulose	C
Conservante	---	
Altri (tamponi, antiossidanti, coloranti)	---	

* Dizionario CTFA

* Codice FDA (A = > 50%, B = 25-50%, C = 10-25%, D = 5-10%, E = 1-5%, F = 0.1-1%, G = < 0.1%)

NOTA

Sebbene questi dati e informazioni siano stati elaborati con la massima cura possibile, ci riserviamo il diritto di effettuare cambiamenti dovuti a miglioramenti del prodotto e altre considerazioni.

5703 bwa

