

Funzione :
Anti-età ad azione totale.

Definizione :
Geranylgeranone (GGA) in solvente lipofilo.

Proprietà:

Contrasta tutti i segni dell'invecchiamento:
funzionale: disidratazione, macchie, barriera cutanea inefficiente.
strutturale: ptosi, rughe, pori dilatati, arrossamento.

Caratteristiche:

Effetto anti-età e protettivo contro stress, dato dalla stabilizzazione del telomero e il mantenimento del DNA (divisione cellulare).

Miglioramento della qualità del tessuto grazie ad un'interazione cellulare ottimale (comunicazione cellulare). Riequilibrio delle funzioni cellulari (metabolismo).

Punti di interesse:

Renovage ritarda l'invecchiamento e può prolungare la durata della vita cellulare di 1/3.

Nome INCI (proposto):

(Controllare sul Dizionario CTFA on line per il nome INCI più recente)

Caprylic/Capric Triglyceride
Teprenone –

Applicazioni:

Creme anti-età, creme-gel.

Formulazione:

Liposolubile.

Incorporare nella fase lipidica a 60°C prima di procedere con la preparazione dell'emulsione.

Livello d'uso raccomandato:

3%

Attenzione:

Non vendibile o utilizzabile in prodotti cosmetici in Giappone.

Prolunga la giovinezza della tua pelle 1/2

Risultati visibili in un mese



Protocollo: studio in cieco comprendente 24 donne con età di 58+/-6 anni, con rughe che non usavano un prodotto anti-età da almeno 1 mese. Nessuna esposizione intenzionale a UV. Due applicazioni al giorno di una crema contenente il 3% di Renovage per 6 mesi. Valutazione dei segni di invecchiamento funzionale e strutturale al mese 1 e 6.

Test *in vivo*: efficacia sui segni di invecchiamento funzionale

- **Idratazione** +30%* fino a +58%**, miglioramento per il 100% delle volontarie
Misurazione dell'idratazione cutanea dopo 24 ore dall'applicazione effettuata con corneometro. (*significativo/T0 p<0.01)
- **Integrità barriera epidermica** +19%* fino a +46%**, miglioramento per il 75% delle volontarie
Misurazione della TEWL con vapometro. (*significativo/T0 p<0.05)
- **Macchie da UV** -42%* fino a -56%**, miglioramento per il 100% delle volontarie
Misurazione delle macchie non visibili con Sistema VISIA® sotto luce UV. (*significativo/T0 p<0.01)

** = primo quartile

Test *in vivo*: efficacia sui segni di invecchiamento strutturale

● Reticolazione delle micro depressioni

Misurazione delle rughe e della loro omogeneità su avambraccio (dopo 1 mese) e su decolleté (dopo 6 mesi), con replica cutanea.

Renovage™ migliora significativamente la superficie cutanea. La pelle è più levigata, più uniforme ed appare più giovane.



	Avambraccio		Decolleté	
	% / T0	Media	Primo quartile	Media
Omogeneità linee	+31	+103	+28	+109
Rugosità	-11	-26	-14	-36
25-50µm	-4	-22	-12	-38
50-75µm	-13.5	-54	-34.5	-66.5
>75µm	-29	-64	-47	-56

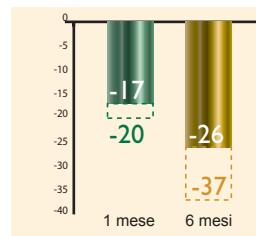
● Compattezza/Elasticità/Tono

Misurazione con cutometro dopo 1 mese.



● Pori dilatati

Misurazione dei pori dilatati con Sistema Visia®.



● Arrossamento

Misurazione del rosore con ultrasuoni Doppler dopo 1 mese su 23 volontarie. (*significativo/Placebo p<0.05)

- 30.5%*

Test *in vitro*: effetto di Renovage su indicatori di invecchiamento funzionale e strutturale

● Perdita funzionale

Cellule apoptotiche dopo irradiazione UVB, espianto cutaneo.

- 60%

● Resistenza cellulare

Riduzione di HSP 27 e 70 dopo irradiazione UVB, espianto cutaneo.

+75 and +100%

● Auto-difese

Attività della catalasi dopo irradiazione UVB, espianto cutaneo.

+100%

● Capacità riparazione danni

Ri-colonizzazione cellulare dopo lesione e irradiazione, cheratinociti.

+++

● Senescenza cellulare cutanea (fibroblasti)



La vita cellulare aumenta significativamente di 1/3, considerando una coltura cellulare per 9 mesi e mezzo. Con Renovage™ l'invecchiamento è ritardato di 3 mesi e mezzo.

Renovage™ lavora all'origine della giovinezza, agendo sulle cellule responsabili della durata della vita cellulare e della loro giovinezza. Renovage™ crea le condizioni ottimali nell'epidermide e nel derma per ottenere effetti visibili sulla superficie cutanea.



Non-warranty: The information in this publication is given in good faith by Sederma by way of general guidance and for reference purposes only. The information should not be construed as granting a license to practice any methods or compositions of matter covered by patents. Sederma assumes no liability in relation to the formation and/or use of any patent or other rights or claims in respect of the product and/or ingredients described for a particular use. The use made of the product and/or ingredients described by Sederma and any claims or representations made by the recipient in respect of such product and/or ingredients are the responsibility of the recipient. The recipient is solely responsible for ensuring that products marketed to consumers comply with all relevant laws and regulations.