

# REITIA COSMETICA FUNZIONALE ATTIVA



## CELLULE STAMINALI VEGETALI SUPERATA LA FRONTIERA DEL TEMPO



### Cellule staminali vegetali per la protezione delle cellule staminali della pelle estratte dalla pianta di Uttwiler Spätlauber svizzera

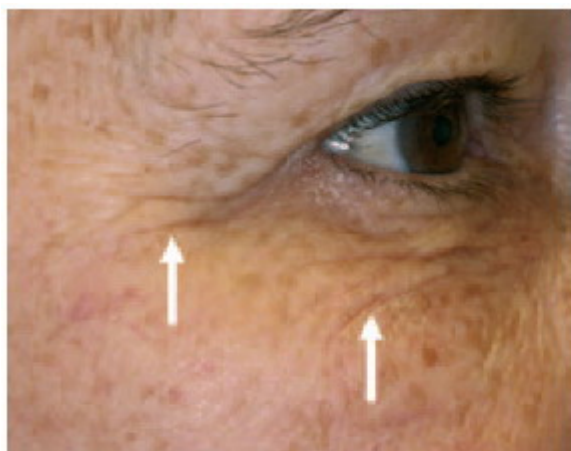
Come si conosce dalla cronaca ormai la biochimica ha isolato le cellule staminali: queste cellule sono delle cellule "primitive" non ancora sviluppate cioè specializzate a compiere



un processo particolare. Ogni cellula degli organismi viventi animali o vegetali è specializzata e cioè svolge una specifica funzione per tutta la durata della sua vita. Le staminali non sono ancora specializzate e quindi sono interessanti dal punto di vista biologico perché possono trasformarsi e quindi generare nuovi tessuti. Per quanto attiene la cosmetica per ovvi equilibri di tipo etico e specifico si utilizzano cellule vegetali in particolare i derivati dalla mela sono quelli che offrono le migliori caratteristiche.

Le staminali della pianta Uttwiler Spätlauber non fanno altro che interagire con le loro omologhe del derma per creare nuovi composti in particolare collagene ed elastina. Va da sé che conoscendo che la nostra pelle produce collagene fin verso i 25 anni di età e poi scema progressivamente un apporto dall'interno è sicuramente prezioso ed utile.

Da studi fatti applicando una soluzione al 2% di staminali di mela su un contorno occhi per 28 giorni abbiamo una riduzione evidentissima delle rughe del contorno occhi. Le staminali di mela servono quindi come anti aging per l'epidermide, come antirughe, con effetto visibilissimo ed apprezzabile.



Before (day 0)



After (day 28)

Quindi questo prodotto protegge le cellule della pelle, preserva la vitalità della pelle e ne ritarda l'invecchiamento. Il siero contorno occhi sarà molto semplice costituito da una soluzione di staminali allo 0,5% con tre applicazioni giorno, pompabile in un flaconcino da 15 ml che dura giusto circa 20/25 giorni.

La crema sarà innovativa oltre a malus ci sarà coenzima Q10 e alga per l'effetto tensore ma a stupire sarà la forma non una emulsione ma un idrocolloide a base di polisorbato e lecitina di soia (effetto liposoma) che ne farà un composto consistente ma elastico e viscoso, delicato morbido ed idratante.

Nel complesso le cellule staminali di mela sono molto attive, sicure e garantiscono il risultato! Rappresentano l'ultimo ritrovato nella cosmetica anti aging e contro le rughe, prodotto innovativo anche nel formulato che consente un uso sicuro ma efficace.

### **ULTIMA GENERAZIONE NEI TRATTAMENTI ANTIRUGHE**

Cellule staminali vegetali per la protezione delle cellule staminali della pelle estratte dalla pianta Uttwiler Spätlauber, appartenente ad un'antica varietà ancora viva in Svizzera, non più coltivata. Questa varietà Uttwiler Spätlauber proviene da una coltivazione piantata a metà del 18° secolo: il suo frutto, la mela, è noto per la sua straordinaria capacità di stoccaggio senza avvizzimento. Cosa non comune nelle mele e in tutti i vegetali: per questo notata e studiata nella sua complessità per l'elaborazione delle cellule staminali vegetali. Oggi è una varietà di mela molto rara e in via di estinzione. La nuova tecnologia di coltura cellulare rende adesso possibile coltivare cellule di specie in via di estinzione e rare. Queste cellule sono cellule staminali e possono essere coltivate in sistemi liquidi. L'esempio pratico per far capire le proprietà del prodotto è semplice: se una pianta viene tagliata, si forma un tessuto calloso per guarire la ferita. Queste cellule del callo sono basate su cellule differenziate (cellule staminali vegetali) sono una difesa naturale della natura.

## IL RECUPERO DELLE STAMINALI VEGETALI

Reitia staminali utilizza cellule del callo della pianta tagliata e per questo è necessario solo una piccola quantità di materiale vegetale; l'induzione della formazione del callo che si crea nelle ferite delle piante. Il callo formato, con le sue cellule staminali, è raccolto e ulteriormente coltivato su piatti agar in laboratorio. Dopo una completa differenziazione delle cellule e generazione di una coltura omogenea, le cellule sono portate in una sospensione liquida. La sospensione della coltura cresce continuamente in modo omogeneo, permettendo una continua e importante riserva attiva.

## CELLULE STAMINALI VEGETALI REITIA STAMINALI

Cosa si cela dietro questa forza della natura? Le cellule staminali hanno due proprietà:  
Auto-rinnovamento - capacità di passare attraverso numerosi cicli di divisione cellulare mantenendo lo stato indifferenziato;  
Differenziazione - la capacità di differenziarsi in altri tipi di cellule: Cellule staminali toti-, pluri-, multi-, unipotenti.

## CELLULE STAMINALI NELLA PELLE

Nella pelle sono stati trovati diversi tipi di cellule staminali:

- Cellule staminali epiteliali della pelle, situato nello strato basale dell'epidermide
- Cellule staminali del bulge del capello, situate nel follicolo del capello

## LE STAMINALI NEL TEMPO COSA FANNO

Cellule staminali e invecchiamento nell'uomo

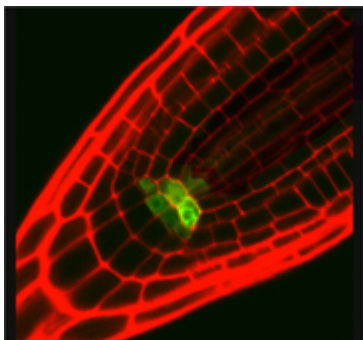
Le cellule staminali hanno un'aspettativa di vita limitata: i fattori ambientali e di stress intrinseco hanno un effetto sulle cellule staminali; nelle pelli mature il numero e l'attività delle cellule staminali è ridotta. Le cellule staminali della pelle devono essere protette e supportate per ritardare l'invecchiamento preliminare.

## UNA RISPOSTA DALLA NATURA

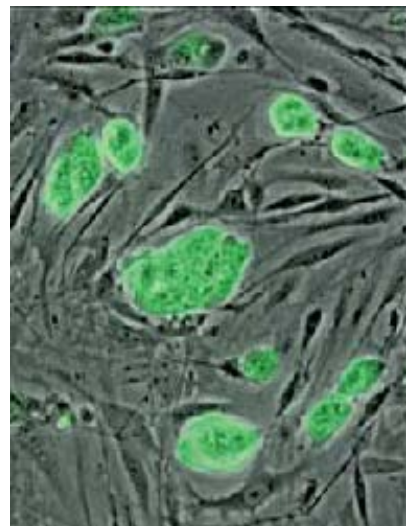
Composizione di cellule staminali vegetali

Le cellule staminali vegetali contengono fattori epigenetici simili come le cellule staminali umane, forniscono importanti nutrienti alle cellule staminali umane; i nutrienti delle cellule staminali vegetali migliorano la viabilità e la salute delle cellule staminali umane.

1. Utilizzo di cellule staminali vegetali per proteggere le cellule staminali della pelle. I componenti delle cellule staminali di *Malus Domestica* sono ricchi in fattori epigenetici rilevanti per proteggere e mantenere la funzionalità delle cellule staminali della pelle
2. Utilizzo di metaboliti vegetali per ritardare l'invecchiamento. Gli ingredienti attivi delle cellule di *Malus Domestica* varietà *Uttwiler Spätlauber* contengono metaboliti che assicurano la longevità delle cellule staminali.



*Apice radicale in cui sono evidenziate mediante un marcatore GFP le cellule staminali radicali*





**FLUIDO CORPO ANTIAGE** Contenuto 200 ml

€ 36,00

**DISPONIBILE SU ORDINAZIONE** [info@erboristeriarcobaleno.com](mailto:info@erboristeriarcobaleno.com)

Trattamento fluido 24-ore a base di Malus Domestica svizzera presenti in massima concentrazione.

Adatto a tutte le pelli e a qualunque età. Un fluido delicato per un trattamento mirato al collo decolté e sottobraccia. La pelle risulta più idratata, soda e luminosa. Applicare su collo decolté in senso ascendente, dopo un'accurata pulizia. Il prodotto può essere applicato anche ad altre parti del corpo dove sono più evidenti segni dell'età. La sua particolare formulazione base ne esalta le delicate proprietà rendendone un fluido altamente dermocompatibile.

**SIERO VISO ANTIAGE** Contenuto 15 ml

€ 29,00

**DISPONIBILE SU ORDINAZIONE** [info@erboristeriarcobaleno.com](mailto:info@erboristeriarcobaleno.com)

Trattamento 24-ore a base di cellule staminali vegetali estratte da malus domestica svizzera presenti in massima

concentrazione. Formula studiata specificatamente per zone come contorno occhi e labbra. Adatto a tutte le pelli e a qualunque età. Erogare qualche goccia sulle dita ed applicare mattina e sera sul contorno occhi e labbra, dopo un'accurata pulizia, l'applicazione accompagnata con leggero massaggio per favorirne l'assorbimento.

**CREMA ANTIAGE** Contenuto 50 ml

€ 62,00

**DISPONIBILE SU ORDINAZIONE** [info@erboristeriarcobaleno.com](mailto:info@erboristeriarcobaleno.com)

Trattamento antiage 24 ore cellule staminali vegetali presenti in massima concentrazione.

Crema adatta a tutte le pelli, in particolare a quelle che hanno bisogno di una decisa azione de-aer ridensificante. L'azione ottenuta è a livello globale su tutta la struttura cutanea dell'epidermide. Altri principi attivi non meno importanti, coenzima Q10 e alga al fine di ottenere un maggiore effetto rigenerativo. Contiene altri principi attivi rigeneranti, antiossidanti, rassodanti e idratanti. Prodotto innovativo anche nel formulato che consente un uso sicuro ed efficace. Applicare mattina e sera su viso delicatamente in senso ascendente dopo una accurata pulizia fino al suo assorbimento.