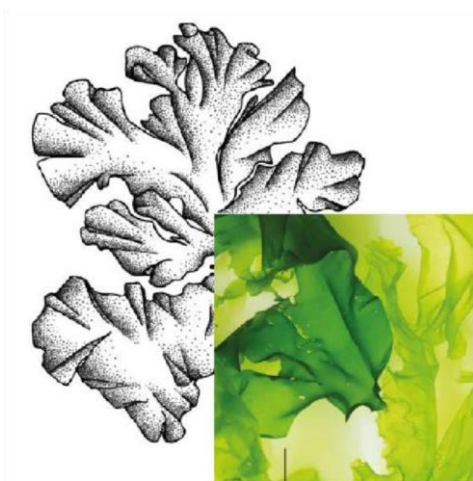


JADE ALGA™ PF - Tecnologia Shape Memory e delicata azione esfoliante

Jade Alga™ (INCI: AQUA/WATER (and) HYDROLYZED ULVA LACTUCA EXTRACT (and) PENTYLENE GLYCOL) è un estratto di *Ulva lactuca* ricco in **ULVANI** (>1,5%), polisaccaridi solfati



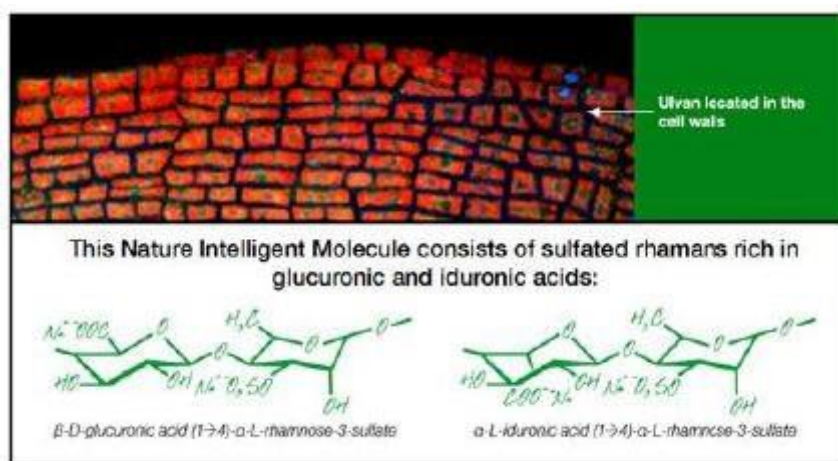
Ulva lactuca variety Armoricana

costituiti da **acido glucuronico ed iduronico (BHA)**.

Ulva lactuca è l'unica alga ad aver sviluppato una **strategia adattativa unica**: la tecnologia di memoria di forma. *Ulva lactuca*, varietà Armoricana, è un'alga verde che cresce sulle coste francesi settentrionali, esposta alle più grandi maree d'Europa: un fenomeno di eccezionale ampiezza ed intensità che si traduce in un forte stress per le cellule di quest'alga.

Quando la marea si abbassa, l'alga subisce una forte disidratazione con conseguente contrazione cellulare, viceversa, quando la marea risale, l'alga viene nuovamente sommersa ed esposta ad una forte reidratazione che induce un'estrema espansione cellulare.

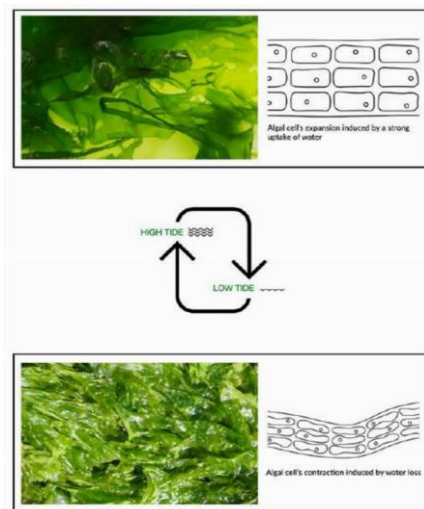
Questa alga ha però sviluppato una strategia adattativa che le permette di sopravvivere alle ripetute deformazioni cellulari indotte dal ciclico alternarsi delle maree: la tecnologia di memoria di forma, **"Shape memory technology"**.



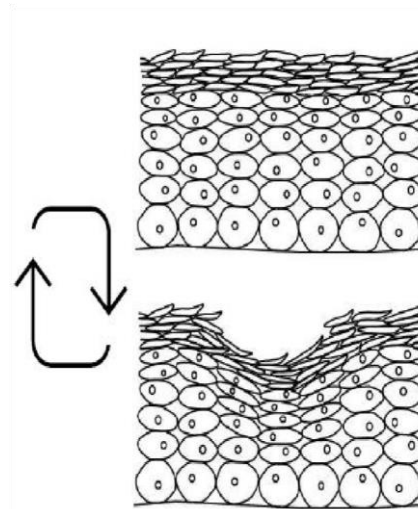
Il segreto di questa strategia è contenuto nel cuore dell'alga: all'interno delle pareti cellulari in cui sono contenuti gli **ULVANI** nativi. Questi polisaccaridi ricchi in solfati sono costituiti da molecole di acido glucuronico ed iduronico e creano una matrice flessibile che permette alla cellule di controllare ed

assecondare l'alternarsi delle fasi di contrazione ed espansione affinché le deformazioni cui sono sottoposte non causino danni alla loro struttura.

Allo stesso modo, anche la nostra pelle è sottoposta a continue deformazioni. Tuttavia con l'invecchiamento e l'esposizione ad agenti inquinanti la sua capacità adattativa si riduce e la perdita di memoria di forma porta ad una precoce comparsa delle rughe, ipercheratinizzazione e perdita di coesione cellulare.



Deformazioni cellulari indotte dall'alternarsi delle maree

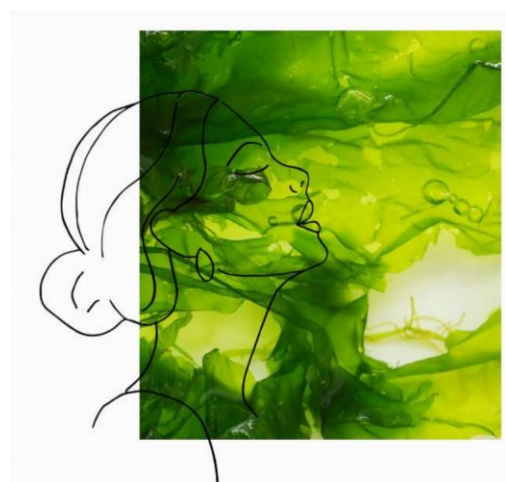


Deformazioni cutanee indotte da ripetute contrazioni

- JADE ALGA™ aiuta la nostra pelle a riacquistare coesione cellulare e a risvegliare la propria capacità adattativa.
- Grazie ai Beta-idrossiacidi di origine marina, JADE ALGA™ esercita una delicata azione esfoliante che rivela la naturale luminosità della pelle.

Benefici cosmetici

- Ristabilisce Shape memory technology
- Previene la comparsa delle rughe di espressione
- Protegge dallo stress ossidativo indotto dall'esposizione a raggi UV e sostanze inquinanti
- Rinforza la barriera cutanea contro le aggressioni esterne
- Esercita un delicato effetto soft-peeling che rivela la luminosità della pelle



Applicazioni

PEELING (es. lozione peeling oceanico, lozione ai BHA marini, trattamento maskne: purificante, libera i pori). Alternativa ad AHA, delicata ed adatta alle pelli sensibili.

PRODOTTI ANTI-INVECCHIAMENTO E RINFORZO DELLA BARRIERA CUTANEA

(es. crema giorno, siero, maschera, suncare, make-up, trattamento maskne)

Efficacia testata

- Stimola la produzione di Involucrina e Cornifina, indicatori chiave della resistenza e della funzione barriera della pelle.
- Protegge dallo stress ossidativo

- Esercita un duplice effetto soft-peeling: enzimatico, stimolando l'enzima KLK7 coinvolto nel naturale processo di esfoliazione cellulare, e chimico grazie alla presenza di BHA di origine marina
- Aumenta la coesione cellulare – studio in vivo

JADE ALGA™ in a Nutshell

- INCI: AQUA/WATER (and) HYDROLYZED ULVA LACTUCA EXTRACT (and) PENTYLENE GLYCOL
- Ingrediente **attivo brevettato**
- 100% di Origine Marina (Oceano atlantico) – **Materia prima di origine Organica** (EC rules N°834/2007 - Organic Agriculture).
- Senza conservanti listati.
- Conformità COSMOS, VEGAN, HALAL- KOSHER
- Pentylene glycol: booster conservante vegetale, da zucchero di canna
- Conforme alle normative cosmetiche di Europa, USA, Canada, Giappone e Cina
- Dose di utilizzo: 1-3%



Per ulteriori informazioni o per richiedere una campionatura, non esitate a contattarci.