

Vari Hyal

Meccanismo d'azione

I benefici conferiti dal sodio ialuronato sono molteplici. Si tratta infatti di un attivo cosmetico largamente utilizzato in numerosi prodotti e i fini sono differenti:

- **proteggere** la pelle;
- **garantire** il giusto apporto d'idratazione;
- **preservare** la morbidezza e la tonicità della cute;
- **contrastare** la formazione di rughe e il cedimento cutaneo.

Il meccanismo d'azione del sodio ialuronato differisce in funzione del peso molecolare della catena:

- l'**alto peso molecolare** è in grado di formare un film protettivo sulla superficie della pelle, difendendola da disidratazione e agenti esterni aggressivi;
- il **medio peso molecolare** idrata e aiuta la cicatrizzazione delle ferite. È in grado di stimolare la produzione di β -defensine, generando un effetto antinfiammatorio e antibatterico naturale;
- il **basso peso molecolare** apporta un'idratazione più profonda e aiuta a contrastare i segni del tempo, contribuendo ad aumentare l'elasticità cutanea.



Le versioni di questo sale che hanno subito una derivatizzazione hanno caratteristiche peculiari che rendono il meccanismo d'azione unico. Nello specifico:

- essendo maggiormente anifilica, **la versione acetilata conferisce al sodio ialuronato una maggiore biodisponibilità**;
- **la forma quaternizzata unisce le classiche proprietà idratanti ed elasticizzanti a quelle condizionanti**. La carica positiva consente la formazione di legami con le strutture cheratiniche di pelle e capelli, consentendo al prodotto una buona resistenza al risciacquo.

È disponibile inoltre una versione di sodio ialuronato ad alto peso molecolare con granulometria molto fine.

Il meccanismo d'azione rimane quello legato alla formazione di un film protettivo sulla superficie della pelle; tuttavia, grazie alle sue caratteristiche fisiche peculiari, risulta disperdibile in prodotti anidri senza previa solubilizzazione.

Per informazioni e/o richieste:

cosmetic.info@variati.it