



Vari Hyal

Composizione e Specifiche Tecniche



L'**acido ialuronico** (HA) è un polisaccaride lineare costituito da ripetizioni disaccaridiche di acido *D*-glucuronico e *N*-acetilglucosammina. È una molecola fondamentale e indispensabile per la nostra pelle; infatti, è uno dei principali costituenti dei tessuti e dei fluidi fisiologici, con un ruolo chiave nel mantenimento dell'omeostasi cutanea.

La funzione dell'acido ialuronico è conferita dalla sua peculiare caratteristica chimica, ossia l'igroscopicità. È in grado, infatti, di legare le molecole d'acqua e per tale motivo è un agente idratante per eccellenza. Successivamente aiuta la rigenerazione dei tessuti danneggiati, stimolando la proliferazione e la differenziazione cellulare.

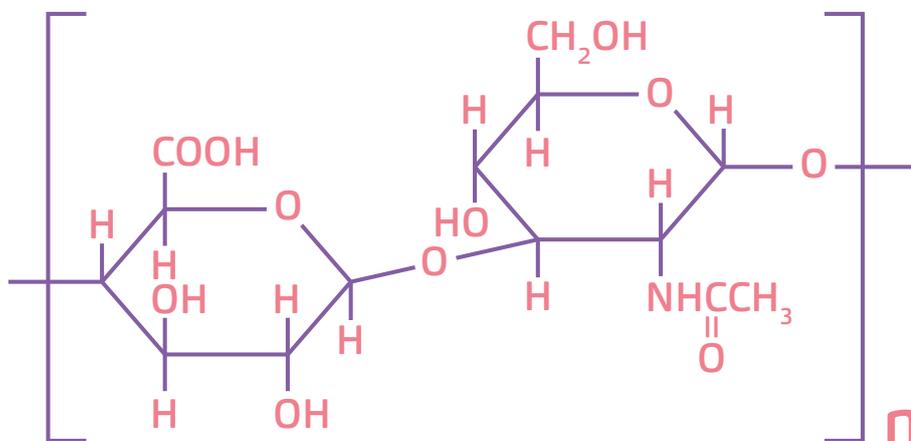
Fisiologicamente l'acido ialuronico è sintetizzato nei fibroblasti, per poi essere rilasciato nello spazio extracellulare tra le fibre di collagene, dove funge da supporto alla matrice extracellulare grazie al network che genera.

L'unione delle proprietà chimico e fisiche di tale molecola, gli permette di mantenere il corretto stato d'idratazione, elasticità e tono della pelle.

Il *cronoaging* porta a un calo della concentrazione di acido ialuronico nel tempo, accelerato dall'insieme di tutti i fattori costituenti l'*exposoma*, causando così delle alterazioni dello stato della cute, quali perdita di elasticità, formazione di rughe e disidratazione.

In cosmetica l'acido ialuronico si trova sotto forma di sale sodico o dei suoi derivati. La linea di **Vari Hyal** si compone di otto proposte in polvere o granuli, ad alto grado di purezza, ottenute per fermentazione microbica da substrati vegetali, suddivisi per peso molecolare, derivazione chimica e applicazioni suggerite.

Struttura della molecola di acido ialuronico



Per informazioni e/o richieste:

cosmetic.info@variati.it

Vari Hyal

Composizione e Specifiche Tecniche



Prodotto	INCI Name	Forma fisica	Percentuale d'uso raccomandata	Peso molecolare	Proprietà	Applicazioni principali
Vari® Hyal VHM	<i>Sodium Hyaluronate</i>	Granuli / Polvere	0,1 - 1%	1800 - 2200 KDa	Filmogena, idratante, gelificante	Emulsioni, gel
Vari® Hyal SF	<i>Sodium Hyaluronate</i>	Polvere fine	0,1 - 0.5%	1500 KDa	Filmogena e idratante	Formulazioni in polvere o anidre
Vari® Hyal HM	<i>Sodium Hyaluronate</i>	Polvere	0,1 - 0,3%	1000 - 1400 KDa	Filmogena, idratante, gelificante	Emulsioni, gel, sieri
Vari® Hyal MM	<i>Sodium Hyaluronate*</i>	Polvere	0,05 - 0,2%	100 - 300 KDa	Idratante e antinfiammatoria. Stimola la produzione di β -defensine	Emulsioni, gel, sieri
Vari® Hyal LM	<i>Sodium Hyaluronate*</i>	Polvere	0,1 - 0,5%	20 - 50 KDa	Idratante e antirughe. Rinforza la barriera cutanea.	Emulsioni, gel, sieri
Vari® Hyal AC	<i>Sodium Acetylated Hyaluronate</i>	Polvere	0,01 - 0,1%	10 - 100 KDa	Filmogena e idratante	Emulsioni, gel, sieri, prodotti anidri
Vari® Hyal CAT	<i>Hydroxypropyl-trimonium Hyaluronate</i>	Polvere	0,3 - 0,5%	50 KDa	Idratante e condizionante per pelle e capelli	Shampoo, docciaschiuma, balsami, maschere
Vari® Hyal HYD	<i>Hydrolyzed Sodium Hyaluronate*</i>	Polvere	0,1 - 1%	3 - 5 KDa	Idratante e antiage	Emulsioni, gel, sieri

*INCI alternativo: *Hydrolyzed Hyaluronic Acid*

Per informazioni e/o richieste:

cosmetic.info@variati.it