

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Hijaluronska kiselina male molekulske mase (8 - 15 kDa)

INCI ime: Sodium Hyaluronate

CAS: 9067-32-7

Sinonimi: Acide Hyaluronique, Ácido Hialurónico, Glycoaminoglycan, Glycoaminoglycane, Hyaluran, Hyaluronan, Hyaluronate de Sodium, Hyaluronate Sodium, Hylan, Sodium Hyaluronate.

Hemijska klasifikacija: Biološki polimer/derivat; Ugljeni hidrati

Funkcionalna kategorija: Humektans; Sredstvo za negu kože ~ Ostalo

Zemlja porekla: Kina

Opis: Hijaluronska kiselina (natrijum hijaluronat) je prirodni polisaharid (šećer) koji je prisutan u tkivima tela, uključujući kožu. Hemijski to je linearni polimer ponavljajućih jedinica N-acetilglukozamina i glukuronske kiseline. U svom čistom obliku, to je veliki molekul sa visokom molekulskom masom. Igra važnu ulogu u kontroli propustljivosti tkiva, zaštiti i lubrikaciji ćelija, zadržavanju fluida i makromolekularnom transportu između ćelija. Forma SLMW (izuzetno niska molekulska masa) nastaje enzimatskim razlaganjem hijaluronske kiseline visoke molekulske mase na male fragmente. Molekulska masa ove verzije iznosi 8-15 kDa. SLMW je beli prah, bez mirisa, rastvorljiv u vodi. Rok trajanja do 3 godine ako se čuva zaštićen od vlage i mikrobiološke kontaminacije.

Benefiti:

- **Dubinska hidratacija kože:** SLMW hijaluronska kiselina ima malu molekulsku masu, što joj omogućava da prodre dublje u kožu u poređenju sa verzijama veće molekulske težine. Hidratantni i "popunjavajući" efekti efikasnije se isporučuju u dublje slojeve kože, čineći kožu glatkom i elastičnijom.

- **Učvršćuje kožu:** Hijaluronska kiselina SLMW stimuliše proizvodnju kolagena i elastina, koji su esencijalni proteini koji utiču na održavanje čvrstine i elastičnosti kože. Podsticanjem sinteze ovih proteina, SLMW hijaluronska kiselina može pomoći u poboljšanju teksture kože i smanjenju znakova starenja.

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.

TEHNIČKI LIST

• **Pomaže zarastanje rana:** Hijaluronska kiselina je poznata po svojim sposobnostima podsticanja zarastanja rana. SLMW hijaluronska kiselina može pomoći u procesu zarastanja podsticanjem regeneracije tkiva i smanjenjem upale. Stvara optimalno okruženje za kožu da se sama regeneriše, što je korisno za razne kožne probleme, uključujući akne, ožiljke i opekotine.

• **Deluje antioksidativno i antiinflamatorno:** Hijaluronska kiselina SLMW pokazuje antioksidativna svojstva, pomažući neutralizaciji štetnih slobodnih radikala u koži koji su uzrokovani spoljašnjim faktorima kao što su UV zraci i zagađenje. Takođe ima i antiinflamatorna dejstva, koja mogu umiriti iritiranu kožu.

Način upotrebe: Obično se koristi u koncentraciji od 0,1-2%. ali je moguća primena i većih koncentracija, jer SLMW hijaluronska kiselina ne stvara gel poput hijaluronske kiseline visoke molekulske mase. Da bi se izbeglo stvaranje grudvica mora se polako dodavati i brzo mešati, najbolje korišćenjem ručnog miksera ili vorteks mešalice. Preporučuje se dodavanje malo glicerina. Konzistencija praha je manje "puflasta" i nema efekta ugušćavanja, što olakšava rukovanje većim koncentracijama.

Primena: Idealan sastojak u proizvodima za negu kože nakon pilinga. Često se koristi u hidratantnim gelovima, hidratantnim kremama i losionima, serumima protiv starenja i bora, losionima za pre i posle sunčanja, zaštitnim hidratantnim proizvodima, proizvodima za osetljivu ili suhu kožu.

Način dobijanja: Hijaluronska kiselina se proizvodi biotehnoški mikrobnom fermentacijom uz pomoć ekstrakta kvasca. peptona i seruma.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla