Import and distribution for Serbia: Farmadria DOO
info@avenalab.com
+381 (0) 69 / 55 65 029
www.avenalab.com

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Hijaluronska kiselina visoke molekulske mase (800-1500 kDa)

INCI ime: Sodium Hyaluronate HMW (800-1500 kDa)

CAS: 9067-32-7

Hemijska klasifikacija: Biološki polimer/derivat; Ugljeni hidrati

Funkcionalna kategorija: Humektans, Modifikator viskoznosti ~ Povećava viskoznost; Sredstvo za negu kože ~ Ostalo

Opis: Hijaluronska kiselina (HA) je prirodna supstanca koja se nalazi u ljudskom telu i pripada porodici glikozaminoglikana. Nalazi se u različitim tkivima i tečnostima, kao što su koža, zglobovi i oči. Jedna od osnovnih osobina hijaluronske kiseline je njena sposobnost zadržavanja vode. Može privući i zadržati molekule vode, pomažući da koža bude dobro hidrirana. Vezuje veliku količinu vode koja može biti 500 puta veća od njene težine. Igra važnu ulogu u kontroli propustljivosti tkiva, zaštiti i lubrikaciji ćelija, zadržavanju fluida i makromolekularnom transportu između ćelija. HMW označava "veliku molekulsku težinu" (800 do 1 500 kilodaltona (kDa)). Hijaluronska kiselina velike molekulske mase ima uticaj na povećanje koncentracije neophodnih enzima u koži, kao i na opšte zdravlje kože. Aktivno pomaže u ćelijskoj diferencijaciji prilikom formiranja novih ćelija epiderma. Pomaže da se koža odbrani od faktora starenja, negativnog uticaja sunčevog zračenja, zagađenja životne sredine i štetnog delovanja nekih hemikalija. Jača i balansira odbrambene mehanizme i time normalizuje funkcionisanje zdrave kože. Formulatori mogu birati različite molekulske mase hijaluronske kiseline na osnovu specifičnih svojstava koje žele postići u proizvodu. Dok se hijaluronska kiselina veće molekulske mase fokusira na površinsku hidrataciju, molekulske mase niže težine mogu prodreti dublje u kožu radi dodatnih benefita. HMW je beli prah, bez mirisa, rastvorljiv u vodi. Rok trajanja do 3 godine ako se čuva zaštićena od vlage i mikrobiološke kontaminacije.

Benefiti:

• ***Hidratacija kože:*** Hijaluronska kiselina je moćni humektans koji privlači i zadržava vlagu. Kada se nanese na kožu, hijaluronska kiselina može izvući vodu iz okoline i dostaviti je koži, pružajući dubinsku hidrataciju. Ovo pomaže poboljšanju elastičnosti

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.

Avena Lab
Farmadria d.o.o. Since 1991.

Import and distribution for Serbia: Farmadria DOO
info@avenalab.com
+381 (0) 69 / 55 65 029
www.avenalab.com

TEHNIČKI LIST

kože, punoći i nivou hidratacije.

• ***Anti-aging:*** Hijaluronska kiselina ima sposobnost da popuni fine linije i bore, čineći kožu glatkom i mlađom. Veća molekulska težina hijaluronske kiseline u ovom opsegu omogućava joj da formira gelastu konzistenciju na koži, stvarajući privremeni efekat punjenja koji smanjuje pojavu bora. U dubljim slojevima se vezuje za kolagen i elastin, čime se vraća voluminoznost kože. Vezujući veliku količinu vode, koža postaje zategnutija, navlažena, izgleda mlađe, lepše i gipkije. Ona je biokompatibilna, bezbedna i dobro se toleriše.

• ***Poboljšanje teksture kože:*** Poboljšavajući nivo hidratacije, hijaluronska kiselina može pomoći u poboljšanju teksture kože, čineći je glatkom i ravnomernom. Takođe može pomoći u smanjenju grubih površina i suvih delova na koži.

• ***Poboljšana funkcija zaštitne barijere kože:*** Hijaluronska kiselina može ojačati prirodnu barijeru kože, pomažući joj da se zaštiti od spoljnih agresora poput zagađenja i UV zračenja. Ona formira film na površini kože, smanjujući gubitak vlage i održavajući optimalan nivo hidratacije.

• ***Kompatibilnost sa različitim tipovima kože:*** Hijaluronska kiselina se uglavnom dobro podnosi kod različitih tipova kože, uključujući osetljivu i sklonu aknama. Njena lagana i nemasna tekstura čini je pogodnom za širok spektar osoba.

Način upotrebe: Koristi se u koncentraciji od 0,01-1%. Nije lako rastvorljiva u vodi jer vrlo brzo vezuje vodu stvarajući gel. Treba je pažljivo dodavati u vodu uz konstantno, brzo mešanje (poželjno sa ručnim mikserom ili pomoću vorteks miksera). Smeša počinje brzo da se ugušćava i postaje gel. U toj tački se ne može dodati ni jedna dodatna kap hijaluronske kiseline, jer ne postoji voda koju bi hijaluronska kiselina vezala (dodatna hijaluronska kiselina bi samo formirala grudvice).

Primena: Koristi se u kozmetičkim proizvodima za vlaženje kože i povećanje njenog elasticiteta, proizvodima za negu lica, gela i krema, anti-age proizvodima, losionima pre iposle sunčanja, kozmetičkim proizvodima za osetljivu ili suvu kožu.

Izvorne sirovine iz kojih se dobija: Glukoza, sojin pepton i ekstrakt kvasca

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

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

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.

Import and distribution for Serbia: Farmadria DOO
info@avenalab.com
+381 (0) 69 / 55 65 029
www.avenalab.com

TEHNIČKI LIST

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

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.