

TEHNIČKI LIST

Arnica Extract & Hyaluronate Gel

Naziv sirovine: Hijaluronski gel sa ekstraktom arnike

INCI ime: Aqua, Glycerin, Sodium hyaluronate, Arnica Montana Flower Extract, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid

CAS: 7732-18-5, 56-81-5, 9067-32-7, 68990-11-4, 520-45-6, 100-51-6

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Humektans, umirujući agens, kondicioner kože (skin conditioning agent)

Opis: Arnica Extract & Hyaluronate Gel je visokokvalitetan kozmetički sastojak. Predstavlja kombinaciju dva aktivna agensa koji doprinose hidrataciji, zaštiti i revitalizaciji kože. Ekstrakt arnike deluje na smanjenje upala i ubrzava procese regeneracije. Flavonoidi prisutni u ekstraktu štite kožu od oksidativnog stresa i slobodnih radikala, dok seskviterpenski laktoni ispoljavaju antiinflamatorno dejstvo. Ekstrakt je efikasan u smanjenju modrica, otoka i crvenila, koji mogu nastati usled povreda, akni ili dermatoloških procedura. Podstiče mikrocirkulaciju i time doprinosi bržem obnavljanju oštećenih tkiva, kao i smanjenju osećaja težine i umora u mišićima. Hijaluronat gel sadrži natrijum hijaluronat, oblik hijaluronske kiseline. Ovaj polisaharid ima sposobnost vezivanja velike količine vode i može zadržati i do 1000 puta više vode u odnosu na sopstvenu masu. Zbog toga spada među najefikasnija hidratantna sredstva u kozmetici. Hijaluronat doprinosi formiranju zaštitne barijere na koži, koja smanjuje gubitak vlage i štiti od spoljašnjih uticaja, uključujući zagađenje i UV zračenje. Redovna upotreba poboljšava teksturu kože, čineći je mekšom, elastičnijom i vizuelno ujednačenijom. Takođe doprinosi ublažavanju finih linija i bora, zbog čega je čest sastojak anti-age formulacija. Gel je konzervisan prirodnim konzervansom Benzylalcohol DHA. Benzylalcohol DHA je eko-sertifikovan i klasifikovan kao ekološki prihvatljiv materijal prema EU regulativi, a prihvaćen je i od strane Whole Foods standarda. Gel je rastvorljiv u vodi.

TEHNIČKI LIST

Benefiti miksture :

- Smanjuje otok i crvenilo kože.
- Ima snažna antiinflamatorna svojstva.
- Pospješuje brže zarastanje modrica i manjih povreda.
- Poboljšava cirkulaciju i ishranu kože.
- Smanjuje iritacije i upale.
- Intenzivno hidrira i zadržava vlagu u koži.
- Održava mekoću, glatkoću i elastičnost kože.
- Pogodna je za upotrebu na osetljivoj koži i nakon izlaganja suncu.

Način upotrebe: Mikstura Arnica Extract & Hyaluronate Gel ima široku primenu u kozmetičkim proizvodima. Gel se koristi u formulacijama seruma, krema, losiona, maski i tonika. Primena zavisi od tipa proizvoda koji se izrađuje. Dodaje se u fazi hlađenja formulacije kako bi se očuvala stabilnost i efikasnost aktivnih sastojaka. U serumima i gelovima za umirenje kože obično se koristi u koncentracijama od 1% do 5%. Pruža trenutnu hidrataciju, smanjuje crvenilo i upalu, a lagana tekstura ga čini pogodnim za sve tipove kože. U kremama i losionima za dnevnu negu preporučene koncentracije su niže, u rasponu od 0,5% do 3%. U maskama za lice, naročito onima namenjenim intenzivnoj hidrataciji, koristi se u koncentracijama od 2% do 10%. U maskama koje se ne ispiraju omogućava produženo delovanje, čime se pojačava umirujući efekat i koži pruža dodatna zaštita. U tonicima i mistovima za lice koristi se u nižim koncentracijama, od 0,1% do 1%. U ovim proizvodima deluje kao blago hidratantno sredstvo, pruža osveženje i umirujući osećaj, što je naročito korisno nakon čišćenja ili izlaganja suncu. Gel se lako uklapa u različite kozmetičke formulacije i kompatibilan je sa širokim spektrom sastojaka, što ga čini svestranim i funkcionalnim dodatkom formulacijama.

TEHNIČKI LIST

Testiranje na životinjama: U skladu sa važećom evropskom regulativom (Regulativa (EZ) br. 1223/2009 o kozmetičkim proizvodima), supstanca nije testirana na životinjama. Bezbednosna procena sirovine zasniva se na dostupnim toksikološkim podacima, naučnoj literaturi i validiranim alternativnim metodama ispitivanja (in vitro i in silico). In silico je termin koji se koristi za metode testiranja i procene koje se sprovode pomoću kompjuterskih modela i simulacija, a ne u laboratoriji na živim organizmima (in vivo) ili na ćelijskim kulturama (in vitro). Ova napomena potvrđuje usklađenost sa zabranom testiranja na životinjama i služi isključivo u informativne svrhe za dalju upotrebu sirovine u kozmetičkim formulacijama.

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla