

TEHNIČKI LIST

Calendula Extract & Hyaluronate Gel

Naziv sirovine: Hijaluronski gel sa ekstraktom nevena

INCI naziv: Glycerin, Aqua, Calendula Officinalis Flower Extract, Sodium Hyaluronate, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid

CAS: 56-81-5, 7732-18-5, 84776-23-8, 9067-32-7, 520-45-6, 100-51-6

Hemijska klasifikacija: Mikstura

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

Opis: Calendula Extract & Hyaluronate Gel predstavlja kombinaciju natrijum hijaluronata i ekstrakta nevena (*Calendula officinalis*), namenjenu hidrataciji i umirenju kože. Formulacija je zasnovana na vodenoj osnovi sa dodatkom glicerina, koji dodatno podržava zadržavanje vlage u površinskim slojevima kože. Natrijum hijaluronat deluje kao humektans. Vezuje vodu i doprinosi održavanju optimalnog nivoa hidratacije. Na površini kože formira lagani film koji smanjuje transepidermalni gubitak vode. Koža postaje mekša i elastičnija. Vizuelno deluje ujednačenije. Ekstrakt nevena ima umirujuće i blago antiinflamatorno dejstvo. Sadrži flavonoide i triterpene koji doprinose smanjenju iritacija i crvenila. Podržava regeneraciju kože i stabilizaciju oštećene barijere. Pogodan je za osetljive regije, poput područja oko očiju, kao i za kožu sklona iritacijama. Kombinacija ovih komponenti daje balansiran efekat hidratacije i smirivanja. Gel ima laganu teksturu. Brzo se upija i ne ostavlja težak film. Kompatibilan je sa većinom kozmetičkih sirovina koje su rastvorljive u vodi. Konzervisan je sistemom benzil alkohola i dehidroksisircetne kiseline, koji obezbeđuje mikrobiološku stabilnost formulacije. Benzylalcohol DHA je eko-sertifikovan odnosno klasifikovan kao ekološki prihvatljiv materijal prema regulativi EU, a prihvaćen je i od strane Whole Foods. Gel je rastvorljiv u vodi.

TEHNIČKI LIST

Benefiti:

- Hidrira kožu vezivanjem vode u površinskim slojevima, održava optimalan nivo vlage.
- Smanjuje transepidermalni gubitak vode formiranjem zaštitnog filma.
- Umiruje iritacije i crvenilo zahvaljujući dejstvu ekstrakta nevena.
- Podržava regeneraciju kože i ubrzava oporavak oštećene barijere.
- Poboljšava elastičnost kože i čini je mekšom na dodir.
- Pogodan je za osetljive regije, poput područja oko očiju.
- Kompatibilan je sa različitim kozmetičkim formulacijama i lako se inkorporira.

Način upotrebe: Dodaje se u fazi hlađenja formulacije, na temperaturi ispod 40 °C, kako bi se očuvala stabilnost natrijum hijaluronata i ekstrakta nevena. Može se direktno inkorporirati u vodenu fazu ili u već gotovu emulziju uz blago mešanje. U serumima i gelovima za hidrataciju i umirenje kože koristi se u koncentracijama od 1% do 5%. U kremama i losionima za svakodnevnu negu primenjuje se u rasponu od 0,5% do 3%. U maskama za lice, posebno onima namenjenim intenzivnoj hidrataciji, koristi se u koncentracijama od 2% do 10%. U proizvodima za osetljive regije, poput područja oko očiju, preporučene koncentracije su od 0,5% do 2%. U tonicima i mistovima za lice koristi se u nižim koncentracijama, od 0,1% do 1%. Kompatibilan je sa većinom vodorastvornih sirovina, uključujući humektanse, blage aktivne komponente i umirujuće ekstrakte. Optimalno funkcioniše u pH opsegu od približno 4,5 do 6,5.

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