

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Gotu Kola (Centela) infuziono ulje

INCI ime: Centella asiatica extract, Helianthus Annuus Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol

CAS: 84696-21-9, 8001-21-6, 8007-69-0 , 59-02-9

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Sredstvo za negu kože ~ okluziv, Sredstvo za kondicioniranje kože ~ Emolijens, Antioksidans

Opis: Infuziono ulje Gotu Kole (Centela ulje) dobija se maceracijom suvog biljnog materijala (Centella asiatica extract) u odgovarajućem biljnom ulju tkz. "Stove-Top" metodom. Lekovite supstance polako iz ekstrakta prelaze u biljno ulje, pri čemu dolazi do sumiranja lekovitosti biljnog ulja i supstanci Centella asiatica extracta. Kao "carrier oil" koristi se hladno presovano suncokretovo ulje linolnog tipa, koje sadrži veći udeo esencijalne linolne kiseline i tek manju količinu oleinske kiseline i ulje slatkog badema. Ulje je žute boje, bez mirisa. Konzervisano je sa Vitaminom E u cilju sprečavanja rancidnosti ulja. Rancidnost je proces kvarenja ulja do kojeg dolazi zbog procesa oksidacije, hidrolize ili drugih hemijskih procesa. Kada ulja postanu rancidna, mogu proizvesti neprijatne mirise, a takođe gube i nutritivne vrednosti. Ovaj sastojak se koristi u kozmetičkim proizvodima za negu kože zbog svoje sposobnosti da pospeši sintezu kolagena i poboljša elastičnost kože. Zahvaljujući svojim regenerativnim svojstvima, infuziono ulje gotu kole je idealno za tretiranje ožiljaka, strija i bora, jer ubrzava obnovu kože i poboljšava njenu strukturu. Njegovo antiinflamatorno dejstvo ga čini pogodnim za upotrebu kod osetljive i problematične kože, uključujući i kožu sklonu aknama. Osim toga, ovo ulje deluje umirujuće na iritacije i crvenilo, dok istovremeno pomaže u hidrataciji i održavanju zdrave barijere kože.

Bioaktivna jedinjenja: Infuziono ulje Gotu Kole sadrži visok nivo bioaktivnih jedinjenja koja su ključna za njegovu efikasnost u kozmetičkim proizvodima. Pentaciklični triterpenoidi, poput aziatikozida, brahmozida, azijske kiseline i brahmične (kalasične) kiseline, predstavljaju najvažnije aktivne komponente. Oni deluju tako što stimulišu sintezu kolagena i elastina u koži, čime pomažu u obnovi oštećenih tkiva, smanjuju pojavu ožiljaka i strija, te poboljšavaju čvrstoću i elastičnost kože. Azijatikozid je posebno poznat po

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

svojoj sposobnosti da ubrza proces zarastanja rana, jer podstiče proizvodnju fibroblasta, ćelija odgovornih za obnavljanje tkiva. Brahmozid i brahmična kiselina doprinose smanjenju upala i crvenila, što čini ulje pogodnim za osetljivu i problematičnu kožu. Centeloza i centelozid imaju regenerativna svojstva i pomažu u jačanju kožne barijere. Oni deluju sinergijski sa triterpenoidima, povećavajući otpornost kože na spoljašnje agresore poput zagađenja i UV zračenja. Madecassoside, jedan od najaktivnijih spojeva, ima snažna antioksidativna i protivupalna svojstva. On neutralizuje slobodne radikale, čime usporava proces starenja kože i pomaže u održavanju njenog zdravog izgleda. Pored ovih jedinjenja, infuziono ulje Gotu Kole sadrži prirodne vitamine, poput vitamina C i E, koji dodatno doprinose antioksidativnoj zaštiti. Ovi vitamini štite kožu od oksidativnog stresa i pomažu u održavanju njene hidratacije i elastičnosti. Prisustvo minerala, kao što su cink i magnezijum, pomaže u umirivanju iritacija, regeneraciji ćelija i poboljšanju ukupne teksture kože. Zahvaljujući ovom bogatom sastavu, infuziono ulje Gotu Kole ne samo da hrani i hidrira kožu, već ima i moć da regeneriše, štiti i poboljšava njenu strukturu, što ga čini jednim od najcenjenijih sastojaka u kozmetičkim formulacijama.

Benefiti:

- Ulje centele formira zaštitni sloj na koži, smanjuje gubitak vlage i održava hidrataciju.
- Omekšava i zaglađuje suhu i grubu kožu, poboljšavajući njenu teksturu.
- Jača barijernu funkciju kože i štiti je od štetnih spoljnih uticaja.
- Antioksidansi u ulju štite kožu od slobodnih radikala i usporavaju starenje.
- Smanjuje hiperpigmentaciju i tamne fleke, izjednačavajući ten kože.
- Stimuliše sintezu kolagena, regeneriše kožu i smanjuje vidljivost ožiljaka i strija.
- Hrani kosu i vlasište, jača koren i smanjuje lomljivost kose.
- Poboljšava teksturu kose, čineći je sjajnijom i zdravijom.

Način upotrebe: Infuziono ulje Gotu Kole koristi se u širokom spektru kozmetičkih formulacija zbog svojih regenerativnih, hidratantnih i umirujućih svojstava. U proizvodima za negu lica, poput seruma i laganih krema, preporučuje se koncentracija od 1% do 5%, čime se postiže optimalna regeneracija kože i smanjenje iritacija, posebno kod osetljive ili problematične kože. Za kreme i losione za telo, koncentracije mogu biti nešto veće, od 5% do 10%, kako bi se pojačao efekat na obnovu kože i učvršćivanje, što je korisno kod tretmana strija i ožiljaka. U balzovima za masažu i formulacijama za tretman celulita, koncentracija može dostići do 15%, jer ulje pospešuje mikrocirkulaciju i jača

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

strukturu kože. U proizvodima za kosu, poput maski i ulja za vlasište, koristi se u koncentracijama do 5%, pružajući hranjive materije koje jačaju koren kose i poboljšavaju teksturu vlasi. Kod kombinacije sa drugim hranjivim uljima i aktivnim sastojcima, ulje Gotu Kole doprinosi formiranju balansiranih i efikasnih kozmetičkih proizvoda. Prilikom formulacije, važno je pravilno ukomponovati ulje sa ostalim sastojcima kako bi se obezbedila stabilnost i sigurnost proizvoda. Njegova upotreba u preporučenim koncentracijama pruža koži intenzivnu negu, hidrataciju i regeneraciju, bez rizika od prekomernog opterećenja ili iritacija.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla