

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Koncentrovani prah neprženih zelenih zrna kafe 10:1

INCI ime: Coffea Arabica (Coffee) Seed Extract.

CAS: 84650-00-0

Botanički naziv: Coffee Arabica L

Kvalitet proizvoda: Proizvod je koncentrovan u odnosu 10:1, što znači da je količina biljnog materijala koji se koristi za dobijanje ekstrakta 10 puta veća od konačne količine ekstrakta. Ovaj odnos se koristi kako bi se naglasila jačina ekstrakta i njegova efikasnost.

Opis: Green Coffee Seed Powder je prirodni biljni prah dobijen mlevenjem nezrelih, neprženih zrna Coffea arabica ili Coffea canephora (robusta), poznatih po visokom sadržaju bioaktivnih jedinjenja, posebno hlorogenske kiseline, kofeinske kiseline, trigonelina i polifenola. Za razliku od pržene kafe, zelena zrna ne prolaze termičku degradaciju, pa zadržavaju gotovo sve termolabilne komponente koje doprinose snažnom antioksidativnom i revitalizujućem dejstvu. Ovaj ekstrakt deluje kao tonik i stimulans mikrocirkulacije, podstičući oksigenaciju tkiva i obnavljanje kože. U kozmetičkim formulacijama koristi se za negu umorne, sivo obojene i atonične kože, jer poboljšava njen tonus i elastičnost. Zahvaljujući hlorogenskoj kiselini, pokazuje i blago lipolitičko i detoksikaciono dejstvo, što ga čini pogodnim sastojkom u formulacijama za tretmane celulita i konturisanje tela. Pored toga, Green Coffee Seed Powder ima antiinflamatorna i fotoprotektivna svojstva. U preparatima za negu kože pomaže u zaštiti od oksidativnog stresa izazvanog UV zračenjem, a u formulacijama za kosu doprinosi jačanju folikula i sprečavanju gubitka kose. Obično se koristi u maskama za lice, piling preparatima, kremama za tonus kože, anticelulitnim gelovima i serumima za revitalizaciju kože, u koncentracijama od 1 do 5% u praškastom obliku ili više ako se koristi kao aktivna komponenta u pastama i mehaničkim piling proizvodima. Prah se može dodavati u formulacije bez zagrevanja ili dispergovati u vodenoj fazi uz blag mehanički miks, jer zadržava biološku aktivnost samo ako nije izložen visokim temperaturama.

Bioaktivna jedinjenja: Ekstrakt semena Coffea arabica sadrži kompleks bioaktivnih jedinjenja koja doprinose njegovim izraženim kozmetičkim svojstvima. Najzastupljenija fitohemikalija je kofein, alkaloid sa dokazanim stimulativnim dejstvom na mikrocirkulaciju i limfnu drenažu, koji pomaže u smanjenju otečenosti i doprinosi poboljšanju tonusa

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

kože. Pored kofeina, značajnu ulogu imaju i hlorogenične kiseline, koje pripadaju grupi fenolnih kiselina i deluju kao snažni antioksidansi, štiteći ćelijske strukture od oksidativnih oštećenja izazvanih delovanjem slobodnih radikala. U ekstraktu su prisutni i diterpeni, poput kafestola i kahveola, koji u sinergiji s ostalim komponentama mogu doprineti zaštiti kože i stimulaciji njenih regenerativnih procesa. Fenolna jedinjenja, uključujući flavonoide kao što su kvercetin i rutin, deluju kao modulatori oksidativnog stresa i mogu ispoljiti blago protivupalno dejstvo. Tanini, koji se takođe nalaze u sastavu ekstrakta, doprinose adstringentnom efektu, učvršćuju površinski sloj kože i vizuelno smanjuju proširene pore. Manje zastupljene, ali funkcionalno značajne komponente uključuju trigonelin, metilksantine i slobodne aminokiseline koje učestvuju u hidrataciji i očuvanju elastičnosti kože. Pigmentne frakcije, među kojima su prisutne male količine karotenoida, pružaju blagu fotoprotektivnu podršku i doprinose ujednačenju tena.

Benefiti:

- Podiže tonus kože i umanjuje znake umora.
- Stimuliše mikrocirkulaciju i limfnu drenažu.
- Pruža antioksidativnu zaštitu od spoljašnjih uticaja.
- Usporava razgradnju kolagena i štiti strukturu kože.
- Deluje blago protivupalno kod reaktivnih stanja.
- Učvršćuje površinu kože i smanjuje vidljivost pora.
- Hidrira i čuva elastičnost kože.

Način upotrebe: Koncentrovani prah zelenih zrna kafe (Green Coffee Seed Extract 10:1) koristi se u kozmetičkim formulacijama kao aktivni biljni sastojak koji obezbeđuje tonizujuće, antioksidativno i lipolitičko dejstvo. Njegov visok sadržaj hlorogenske kiseline, polifenola i kofeina čini ga pogodnim za negu kože kojoj nedostaje tonus i vitalnost. U praksi se koristi u vodenoj fazi formulacije ili se dodaje u završnim fazama formulacija bez zagrevanja, kako bi se očuvala termolabilna jedinjenja odgovorna za biološku aktivnost. Preporučene koncentracije se kreću u rasponu koji obezbeđuje vidljivo delovanje bez iritacija u blažim preparatima za lice niže, a u proizvodima za telo i anticelulitnim tretmanima više, u skladu sa željenim intenzitetom efekta. U kremama i serumima za revitalizaciju kože doprinosi smanjenju oksidativnog stresa i ublažava znake umora, dok u preparatima za osetljive regije, poput područja oko očiju, pomaže u redukciji natečenosti i tamnih kolutova. Kada se koristi u proizvodima za negu kose, deluje stimulatивно na folikule i poboljšava mikrocirkulaciju u temenu, što doprinosi jačanju vlasi. Optimalni pH

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

formulacije kreće se između 4,5 i 6,5, a ekstrakt se čuva na suvom i hladnom mestu, zaštićen od svetlosti i vlage, radi očuvanja njegove stabilnosti i efikasnosti.

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