

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Infuziono ulje krastavca

INCI ime: Cucumis Sativus (Cucumber) Fruit Extract, Helianthus Annuus Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol

CAS: 89998-01-6, 8001-21-6, 8007-69-0 , 59-02-9

Sinonimi: Cucumis sativus L.. Macerat krastavca, Ulje sa ekstraktom krastavca, Cucumber macerate, Cucumber herbal oil extract, Cucumber oil infusion

Hemijska klasifikacija: Mikstura

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

Opis ulja: Infuziono ulje krastavca dobija se maceracijom suvog biljnog materijala, ekstrakta ploda krastavca (Cucumis Sativus Fruit Extract), u odgovarajućem biljnom ulju takozvanom "stove-top" metodom. Lekovite supstance polako prelaze iz biljnog materijala u ulje procesom maceriranja, pri čemu dolazi do spajanja blagotvornih svojstava biljnog ulja i ekstrakta ploda krastavca. Kao nosilac, "carrier oil", koristi se hladno presovano suncokretovo ulje linolnog tipa, koje sadrži visok udeo esencijalne linolne kiseline i manju količinu oleinske kiseline, u kombinaciji s uljem slatkog badema. Ulje je zelenožute boje, blago zamučeno, sa blagim biljnim mirisom. Tekstura mu je lagana i pogodna za masnu i kombinovanu kožu jer ne začepkuje pore. Na koži ostavlja osećaj mekoće i glatkoće, delujući kao prirodni emolijens koji pomaže očuvanju vlage i doprinosi elastičnosti kože. Ulje je posebno cenjeno zbog svog umirujućeg dejstva, što ga čini odličnim izborom za formulacije namenjene osetljivoj i reaktivnoj koži. Infuziono ulje krastavca sadrži prirodne antioksidanse koji pomažu u zaštiti kože od oksidativnog stresa i prevremenog starenja. Zbog tih osobina često se koristi u proizvodima za negu kože nakon sunčanja, kao i u preparatima za svakodnevnu hidrataciju i negu kože sklone iritacijama. Ova sirovina se lako kombinuje sa drugim biljnim uljima i buterima, kao i sa etarskim uljima i aktivnim komponentama u serumskoj ili kremastoj formi.

Bioaktivna jedinjenja: U infuzionom ulju krastavca prisutni su brojni bioaktivni sastojci koji zajedno doprinose hidrataciji, zaštiti i obnavljanju kože. Među njima se ističu fitosteroli, pre svega beta-sitosterol, kampesterol i stigmasterol, koji jačaju lipidnu barijeru

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, povećavaju njenu otpornost i elastičnost, te deluju blago protivupalno. Triterpenoidi, prisutni u manjoj meri, doprinose smirivanju iritacija i pospešuju proces regeneracije kože. Polisaharidi, prvenstveno glukani i galaktomani, stvaraju nevidljiv zaštitni sloj na površini kože, sprečavajući transepidermalni gubitak vode i održavajući dugotrajnu vlažnost. Flavonoidi, među kojima dominiraju kvercetin i izoramnetin, deluju kao snažni antioksidansi i štite ćelije od oštećenja izazvanih slobodnim radikalima. Pored toga, u ovom ulju prisutna je prirodna askorbinska kiselina, odnosno vitamin C, koji učestvuje u sintezi kolagena, poboljšava čvrstinu kože i ujednačava ten. Manje koncentracije vitamina A prisutne su u obliku retinoidnih jedinjenja, koji blago utiču na obnavljanje epidermisa i podstiču prirodni proces ekfolijacije. Prisustvo mineralnih elemenata, kao što su kalijum i magnezijum, dodatno jača kožu i doprinosi njenom umirivanju i boljoj otpornosti na spoljne faktore. Ulje je bogato i esencijalnim masnim kiselinama — linolnom, alfa-linolenskom i oleinskom — koje hrane kožu, obnavljaju hidrolipidni sloj i vraćaju joj gipkost i zdrav izgled. Posebnu stabilnost i antioksidativnu zaštitu pruža tokoferol, prirodni vitamin E, koji ne samo da štiti ulje od kvarenja, već i deluje na očuvanje mladolikog izgleda kože, usporavajući procese starenja. Svi ovi aktivni sastojci, objedinjeni u infuzionom ulju krastavca, deluju u savršenom skladu, pružajući koži intenzivnu negu, zaštitu i dugotrajan efekat regeneracije.

Benefiti:

- Obnavlja i jača zaštitnu barijeru kože.
- Povećava elastičnost i čvrstoću kože.
- Umiruje iritacije i smanjuje crvenilo.
- Sprečava gubitak vlage i održava hidrataciju.
- Štiti kožu od slobodnih radikala i oksidativnog stresa.
- Podstiče sintezu kolagena i obnavlja kožu.
- Jača otpornost kože na spoljne uticaje.
- Hrani kožu i vraća joj gipkost i mekoću.
- Ne začepљуje pore i pogodno je za masnu i kombinovanu kožu.
- Deluje protivupalno i smanjuje neprijatnosti kod osetljive kože.
- Pogodno je za svakodnevnu upotrebu i lako se kombinuje sa drugim sastojcima.

Način upotrebe: Infuziono ulje krastavca koristi se kao funkcionalni sastojak u širokom spektru kozmetičkih formulacija, pri čemu se doziranje prilagođava vrsti proizvoda i željenom efektu. U laganim hidratantnim kremama i serumima na bazi ulja preporučene

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

koncentracije kreću se od 1 do 5%, čime se postiže blagi emolijentni efekat i podrška koži sklonoj iritacijama. U formulacijama za negu suve i osetljive kože, kao što su balzami, maske i bogate kreme, koncentracije mogu biti veće, između 5 i 10%, kako bi se obezbedila intenzivnija nega i zaštita. Za proizvode za negu tela i ulja za masažu, infuziono ulje krastavca može činiti i do 10% formulacije, gde doprinosi mekoći i elastičnosti kože, uz umirujuće delovanje. U kombinaciji sa drugim biljnim uljima i buterima koristi se kao funkcionalni dodatak koji obogaćuje proizvod bioaktivnim komponentama, dok se u proizvodima za negu posle sunčanja ili u zaštitnim formulacijama koristi u nižim koncentracijama, od 2 do 4%, radi smirivanja kože i očuvanja njenog balansa. Ulje je stabilno i ne zahteva posebne uslove dodavanja, može se koristiti u fazi bez zagrevanja ili blagog mešanja na sobnoj temperaturi, a dobro se uklapa i u prirodne i u sofisticiranije kozmetičke kompozicije.

Biljni ili sintetički sastojak: Infuziono ulje krastavca je 100% prirodan sastojak. Svi njegovi sastavni delovi—biljni ekstrakt, hladno presovana ulja i prirodni tokoferol—potvrđuju njegovo potpuno prirodno poreklo.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla