

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Koncentrovani prah ploda krastavca 10:1

INCI ime: Cucumis Sativus Fruit Extract

CAS: 89998-01-6

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.

Poreklo sirovine: Kina

Opis: Krastavac (*Cucumis sativus*) je jednogodišnja biljka iz porodice tikvica (*Cucurbitaceae*), koja se odlikuje brzim rastom i sposobnošću da se penje uz pomoć vitica. Ova biljka razvija velike, široke listove ispod kojih se razvijaju plodovi. Cvetovi krastavca su obično žuti i mogu biti muški ili ženski, pri čemu se na istoj biljci često nalaze oba tipa cvetova. Oprašivanje se najčešće vrši putem insekata, posebno pčela. Plodovi krastavca variraju u veličini, obliku i boji, u zavisnosti od sorte, ali su najčešće duguljasti, zeleni, sa blago ispupčenim površinama. Unutrašnjost ploda je sočna i osvežavajuća, s blago gorkim ukusom. Semenke se nalaze u središnjem, mekšem delu ploda i obično su okružene želatinastom supstancom. Ključne fitohemikalije prisutne u plodu krastavca su: cukurbitacini, flavonoidi (kvercetin, apigenin, luteolin i kempferol), triterpeni (jedinjenja koja imaju antiinflamatorna i antioksidativna dejstva), lignani (pinoresinol, lariciresinol i sekoisolariciresinol), fenolne kiseline (kafeinska kiselina, p-kumarinska kiselina i ferulna kiselina, koje imaju antioksidativna svojstva i mogu pomoći u zaštiti ćelija od oksidativnog stresa). Od vitamina i minerala sadrže vitamin K, C i kalijum. Sadrže i flavonole (fisetin). Visok sadržaj vode u krastavcu, zajedno sa fitohemikalijama, čini ga ne samo osvežavajućim i hidrirajućim, već i korisnim za opšte zdravlje, potencijalno nudeći antiinflamatorne i antioksidativne koristi. Prah je svetlo žute boje, blagog mirisa na krastavac, rastvorljiv u vodi.

Benefiti:

• **Protivupalna svojstva:** *Cucumis sativus* sadrži antioksidante i protivupalna jedinjenja, kao što su flavonoidi i tanini, koji mogu pomoći u smanjenju upalnih procesa na koži.

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

• **Toniranje kože i adstringentni efekti:** Krastavac deluje kao blagi adstringent, pomažući u zatezanju pora, što može biti korisno za masnu kožu i kožu sklonu aknama. Takođe pomaže u poboljšanju tona i teksture kože.

• **Detoksikacija i čišćenje:** Krastavac može pomoći u uklanjanju toksina iz kože pročišćavanjem pora, što vodi do poboljšanog zdravlja kože i smanjenja pojave akni.

• **Minerali:** Prisustvo minerala kao što su silicijum (silika) doprinosi jačanju vezivnog tkiva kože, čime se poboljšava elastičnost kože i smanjuje pojava bora.

• **Anti-age svojstva:** Vitamin C je moćan antioksidans koji pomaže u borbi protiv slobodnih radikala. Vitamin C takođe stimuliše proizvodnju kolagena, proteina odgovornog za elastičnost i čvrstinu kože.

• **Smanjenje tamnih krugova i otekline:** Krastavac smanjuje tamne krugove i otekline oko očiju zahvaljujući visokom sadržaju vode koja hidrira i osvežava kožu, kao i efektima hlađenja. Antioksidanti i vitamin K jačaju krvne sudove i smanjuju vidljivost tamnih krugova.

• **Hidratacija:** Krastavac ima visok sadržaj vode, što ga čini prirodno hidratantnim i umirujućim, idealnim za vlaženje suve i iritirane kože. Pomaže u održavanju funkcije barijere kože, čineći je mekom i elastičnom.

• **Umirujući efekt hlađenja:** Zahvaljujući efektu hlađenja pomaže u smirivanju iritirane kože, smanjenju otekline i pružanju olakšanja od opekotina od sunca.

Upotreba: Koristi za izradu vodeno-glicerinskih ekstrakata, glicerita, tinktura i drugih kozmetičkih poluproizvoda. Preporučene koncentracije se kreću od 1-10%.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Skladištenje i rok trajanja: Ekstrakt je stabilan kada se čuva na suvom i hladnom mestu, zaštićeno od svetlosti. Rok upotrebe 2 godine.