

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Ekstrakt artičoke u prahu 10:1

INCI naziv: Cynara Scolymus Leaf Extract

CAS: 84012-14-6

Sinonimi: Globovka, Srčika, Biljka čička, Karduna, Zelena artičoka, Globe artichoke, French artichoke, Green artichoke

Poreklo sirovine: Kina

Opis: Artičoka (*Cynara scolymus*) je višegodišnja biljka iz porodice čičaka koja potiče iz Mediteranske regije. Odlikuje se velikim, srebrno-zelenim listovima koji formiraju rozetu, pri čemu biljka može dostići visinu do 2 metra. Artičoke nose velike, okrugle cvetne glave, poznate kao globusi, koje su obavijene debelim, zelenim listićima sa mekanom, mesnatom bazom - delom koji se najčešće konzumira. Te cvetne glave cvetaju u velike, ljubičaste cvetove ako se ne uberu. Biljka najbolje uspeva u blagim, vlažnim klimama i zahteva dobro drenirano, plodno tlo za rast. Neke od glavnih fikohehemikalija prisutnih u artičoci su: Cinarin, Kvercetin, Luteolin, Galna kiselina, Saponini i Inulin. Ekstrakt listova artičoke je koncentrovan u odnosu 10:1, što znači da količina biljnog materijala koji se koristi za dobijanje ekstrakta je 10 puta veća od konačne količine ekstrakta. Ovaj odnos se koristi kako bi se naglasila jačina ekstrakta i njegova efikasnost. Prah je rastvorljiv u vodi, glicerinu i glikolima.

Benefiti:

- **Antioksidativna zaštita:** Visok nivo antioksidanata u prahu lista artičoke, kao što su kvercetin, luteolin i cinarin, pomaže u zaštiti kože od oksidativnog stresa izazvanog ekološkim zagađivačima i UV zračenjem. Ovo može smanjiti znake starenja, kao što su bore i sitne linije.

- **Hidratacija kože:** Artičoka sadrži jedinjenja koja mogu pomoći u poboljšanju hidratacije kože poboljšavajući funkciju barijere kože. To sprečava gubitak vlage i održava kožu punom i hidriranom.

- **Poboljšanje teksture Kože:** Nutrijenti u prahu lista artičoke mogu pomoći u poboljšanju teksture kože, čineći je glatkom i elastičnom. Fibroblasti su ćelije u dermisu (srednjem sloju kože) odgovorne za proizvodnju kolagena. Neki fitokemikalije prisutne u

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

artičoki mogu stimulisati aktivnost fibroblasta, podstičući ih na veću proizvodnju kolagena. Ovo direktno doprinosi poboljšanju čvrstoće i elastičnosti kože. Ekstrakt lista artičoke može takođe delovati inhibiranjem aktivnosti određenih enzima, kao što su metaloproteinaze matriksa (MMPs), koji razgrađuju kolagen i druge proteinske komponente ekstracelularnog matriksa. Smanjenjem aktivnosti ovih enzima, ekstrakt lista artičoke pomaže u očuvanju postojećeg kolagena, doprinoseći time boljoj strukturi i izgledu kože.

- **Smanjenje upale:** Upala može negativno uticati na proizvodnju kolagena i dovesti do degradacije kolagenih vlakana. Zahvaljujući svojim protivupalnim svojstvima, ekstrakt lista artičoke može smanjiti upalu u koži, čime indirektno podržava sintezu i očuvanje kolagena. Protivupalna svojstva lista artičoke mogu pomoći u smanjenju crvenila i iritacije kože. To ga čini korisnim za upotrebu u proizvodima namenjenim osetljivoj koži ili stanjima kože poput ekcema i rozacee.

- **Detoksikaciona svojstva:** Artičoka je poznata po svojim detoksikacionim efektima na jetru, a ove koristi se prenose i na kožu. Može pomoći u pročišćavanju kože, smanjenju izgleda pora i poboljšanju sveukupnog zdravlja kože.

- **Posvetljivanje i ujednačavanje tona kože:** Komponente u prahu lista artičoke mogu inhibirati enzim tirozinazu, koji je uključen u proizvodnju melanina. To može pomoći u smanjenju hiperpigmentacije i ujednačavanju tona kože, čineći kožu svetlijom i sjajnijom.

- **Kontrola akni i sebuma:** Zahvaljujući svojoj sposobnosti da pomaže u regulaciji proizvodnje sebuma i svojim antibakterijskim svojstvima, prah lista artičoke može biti efikasan sastojak u proizvodima namenjenim tretmanu kože koja je sklona pojavi akni.

Skladištenje/rok trajanja: Stabilan kada se čuva na suvom i hladnom mestu. Rok upotrebe 2 godine.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla