

coralclub

Promarine Collagen Tripeptides

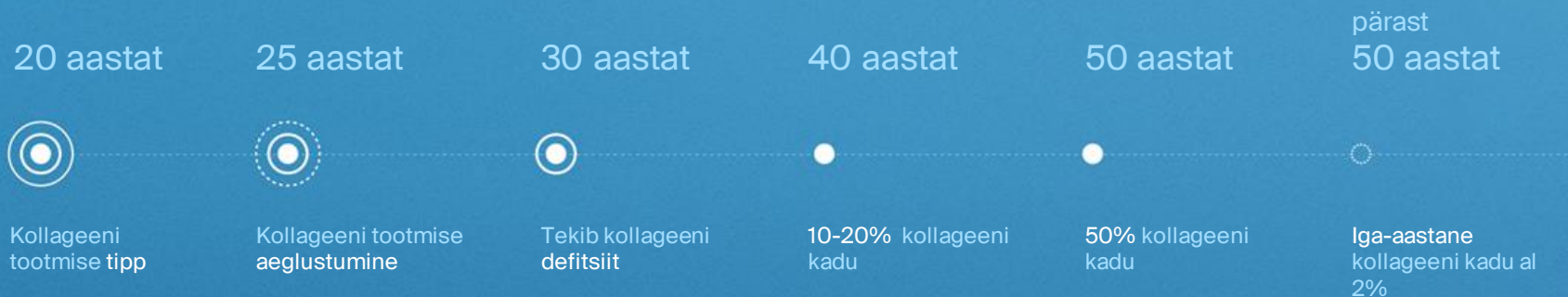


Ilu- ja nooruse maailmas on olemas koostisosa, mis on elastse ja särava naha võti. Selleks on kollageen.

See fundamentaalne valk tagab naha elastsuse, selle noorusliku välimuse ja sära.



Vanusega väheneb organismis kollageeni hulk loomulikult moel



Pärast 25. eluaastat hakkab kollageeni hulk järk-järgult vähenema ning 60. eluaastaks võib kehas alles olla mitte üle poole algsest tasemest.

Vanusega muutuvad kollageenikiud paksemaks ning lühemaks, nende hulk ja elastsus vähenevad, mis põhjustab naha lõtvumist ja õhenemist ning staatiliste kortsude teket.

Kollageeni toiduallikad

Kollageeni taseme tõstmiseks nahas on mitmeid viise:

Lisada oma dieeti valgurikkaid toite nagu liha, kala, munad ja kaunviljad. Valk koosneb erinevatest aminohapetest, millest mõned saavad kollageenikiudude ehitusmaterjaliks.

Rikastada oma dieeti C-vitamiini rikaste toiduainetega nagu tsitrusviljad, maasikad ja brokkoli. C-vitamiin on vajalik kollageeni sünteesiks.

Kollageeniga toidulisandid.



Miks kollageeniga toidulisandid

Tarbimise mugavus:

erinevad vormid (pulbrid, kapslid, joogid) võimaldavad lisada kollageeni igasse elustiili.

Täpne annuse kontroll:

iga toidulisandi annus sisaldab rangelt määratletud kollageeni kogust.

Sihipärane mõju:

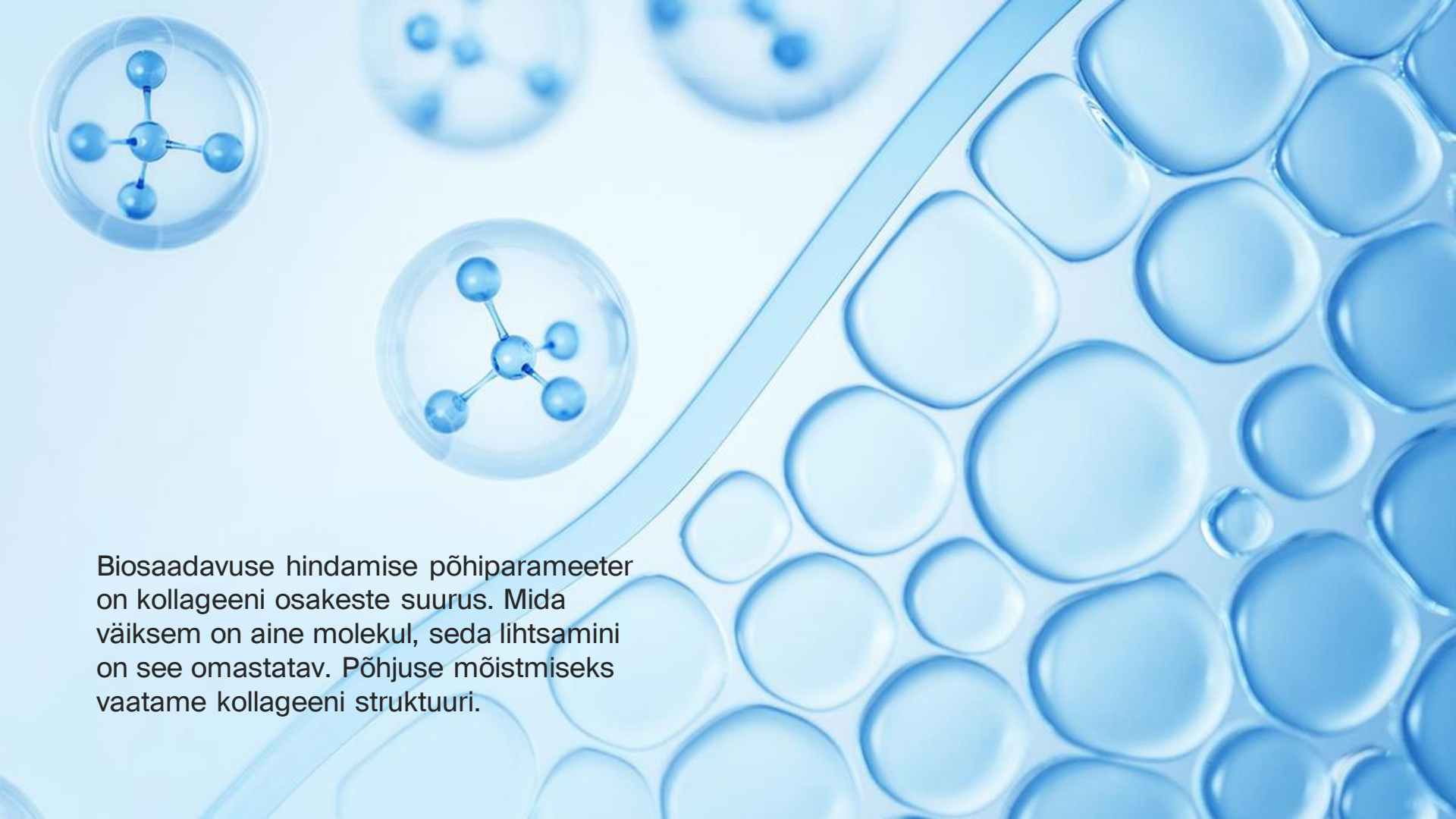
toidulisandite täiendavad koostisosad tugevdavad kollageeni toimet ja pakuvad terviklikku lähenemist tervise ja ilu toetamisele.



Kollageen

See valk on toidulisandite maailmas läbinud suure evolutsiooni. Kollageeni lugu on lugu väsimatust teaduslikust progressist ja täiuslikkuse poole pürgimisest.

- Kollageeni saamiseks kasutatakse nii loomseid kui ka kala ressursse
- Tüübilt jaguneb kollagen: I, II, III, IV, V jt.
- Toidulisandi vorm: tabletid, kapslid, pulber, vedelik.



Biosaadavuse hindamise põhiparameeter on kollageeni osakeste suurus. Mida väiksem on aine molekul, seda lihtsamini on see omastatav. Põhjuse mõistmiseks vaatame kollageeni struktuuri.

Harutame kollageenikiud lahti

Ensümaatilise hüdrolyüsi abil lõhustatakse kollageeni molekulis olevad aminohappe ahelad väikesteks fragmentideks – peptiidideks.

Peptiid on omavahel ühendatud aminohapete järjestus (ahelas 20-50 aminohapet).



Kollageeni
peptiidid

Hüdrolyüsitud kollageen

Kollageeni
molekul

Tripeptiid on järjestus

3_{-x}

aminohappest

Tripeptiidid on veel pisemad!

Järgmine samm arengus oli kollageeni peptiidide eraldamine tripeptiidideks – ainult 3 aminohappest koosnevad lühikesed järjestused. Kollageeni peptiididel on 20-50 aminohappest koosnev ahel.



Kollageeni tripeptiidi molekul:

600

korda kollageeni molekulist väiksem

4

korda peptiidi molekulist väiksem



Suurus loeb

Mida väiksem on aine molekul, seda lihtsam on seda omastada

Kollageeni tripeptiidid

Väikese suuruse tõttu omastab keha neid kiiresti, kuna nad läbivad kergesti sooleseina

Kollageeni peptiidid

Omastamine võtab kauem aega, kuna see nõuab täiendavat seedimist





Tutvustame uue põlvkonna ilu:

Promarine Collagen Tripeptides

Coral Clubi uuendus, mis põhineb
kollageentripeptiididel

Promarine Collagen Tripeptides

Uus ilu põlvkond



Maxicollagen

Promarine Collagen Tripeptides peamine komponent

Maxicollagen – tripeptiidid (250-500 Da) on saadud kalakollageeni ensümaatilise hüdrolüüsi teel.

Kaasaegne kollageeni tripeptiidi vorm võimaldab teil kasutamise tulemusi kiiremini* tunda!

*põhineb tootja siseuuringute tulemustel, milles võrreldi Promarine Collagen Peptides'iga



Maxicollagen

hüdrolüüsitud vedel madala molekulmassiga kollageen suure tripeptiidi sisaldusega. Seda saadakse mitme mere- ja mageveekala liigi nahast.

Tänu aminohapete glütsiini, proliini ja hüdroksüproliini õigele suhtele ja kontsentratsioonile on Maxicollagen oma aminohapete profiili poolest võimalikult lähedane inimese nahale.

95% kogu kollageenist nahas moodustab I ja III tüüpi kollageen

Nende tüüpide eripära on kolme
aminohappe suur sisaldus^[2]:

glütsiin – parandab une kvaliteeti^[3]

proliin – säilitab raku energia tasakaalu^[4]

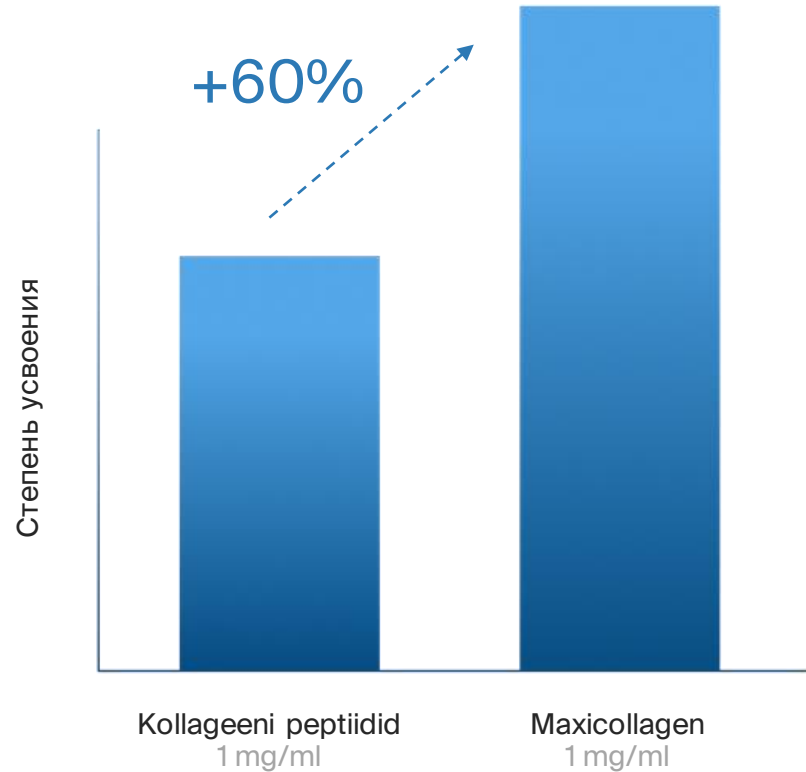
hüdroksüproliin – soodustab kudede
regeneerimist^[5]



Maksimaalne biosaadavus:

Maxicollagen imendub 60% paremini kui kollageenpeptiidid

*Tootja TCI sisemiste in vitro uuringute tulemuste põhjal



Mõju avaldumine pärast 7-päevast kasutamist

Igapäevane Maxicollageni tarbimine aitab vähendada silmaümbruse kortsude arvu ja sügavust. Visuaalselt pinguldab nahka ja muudab selle elastsemaks tänu kollageeni tiheduse suurenemisele.

Päev 0

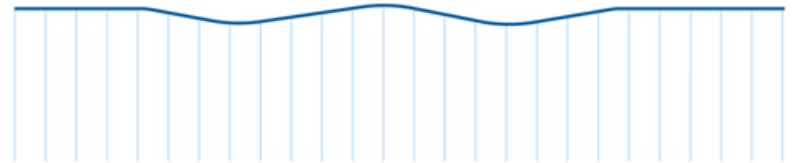
Kortsud: 100%**



Kollageeni tihedus: 100%**

Päev 7

Kortsud: 89%



Kollageeni tihedus: 112%

*Tootja TCI siseuuringute tulemuste põhjal

** Kortsude arv, sügavus ja kollageeni tihedus vastanute nahas võeti uuringu alguses 100%.

Maxicollagen on täiendatud toimeainetega, et parandada omastamist ja stimuleerida kollageeni sünteesi



C-vitamiin

Parandab kollageeni sünteesi



Hüaluroonhape

Niisutab nahka ja vähendab kortse [8]



Hibisk

Suurendab naha elastsust^[9]



B-grupi vitamiinid (B2, B6, B7)

Parandavad naha regenereerimist^[12]



Valge sõstar ja spinat

Rikkad C-vitamiini poolest^{10,11}

Hüaluroonhape

Hüaluroonhape on pikka aega pälvinud tunnustust kosmetoloogia ja toidulisandite maailmas.

Kui hüaluroonhape tungib nahka, siis see loob naha pinnale niiskust säilitava barjääri, mis mitte ainult ei takista niiskuse kadu, vaid ka parandab naha välimust, muutes selle siledamaks, elastsemaks, seestpoolt täidetuks.

See aitab märgatavalt vähendada peenete kortsude tekkimist ja parandada naha üldist seisundit ^[8].



Valge sõstra ekstrakt

Valge sõstar (White Versailles) on maitsev ning ka uskumatult kasulik toiduaine meie naha jaoks. C-vitamiini poolest rikas valge sõstar soodustab teie naha noorusliku välimuse ja tervise säilitamist tänu oma kõrgele antioksüdatiivsele potentsiaalile. Valge sõstra ekstrakt on võimeline*:

- Parandama naha elastsust
- Vähendama kortse
- Vähendama pigmendilaikude tekkeriski, ühtlustades nahatooni



Hibiskiõite ekstrakt

Hibiskiõied, mida on eksootilistes kultuurides sajandeid hinnatud nende raviomaduste tõttu, on nüüd nahahoolduses oma jõudu üles näitamas. Hibiskiõite ekstrakt soodustab*:

- Naha niisutamist
- Kollageeni ja naha tiheduse suurendamist
- Kortsude vähenemist

*põhineb tootja siseuringute tulemustel, milles võrreldi Promarine Collagen Peptides'iga



Promarine collagen tripeptides aitab:



Tõsta takistades naha elastsust ning niisutusastet



ühtlustada nahatooni ja anda nahale sära



vähendada kortsude sügavust



parandada juuste ja küünte seisundit
(suurendab juuste tihedust, vähendab küünte haprust)



vähendada tselluliidi nähtavust

Toimeainete sisaldus

ühes pudelis

Maxicollagen
Hüdrolüüsitud vedel kalakollageen
15000 mg

Hibiscus sabdariffa
Hibiskiõite ekstrakt
1500 mg

Ribes rubrum
Valge sõstra ekstrakt
700 mg

Hüaluroonhape
Naatriumhüaluronaat
72 mg



C-vitamiin
Askorbiinhape
100 mg

B₆-vitamiin
1,8 mg

B₂-vitamiin
1,2 mg

Spinat
1 mg

Biotiin
0,050 mg

Täiesti loomulik

Promarine Collagen Tripeptides sisaldab ainult ohutuid koostisosi, mis tagavad meeldiva tekstuuri, maitse ja värvi.

Toode annab teile noorusliku naha ja rõõm igapäevasest kasutamisest.

- × Kunstlikud värvid
- × Gluteen, glükoos
- × Säilitusained
- × Laktoos
- × Kunstlikud maitseed
- × Sojaoa tooted



- ✗ Gluteen, glükoos, laktoos
- ✗ Kunstlikud värv- ja lõhnaained
- ✗ Sojatooted



Promarine Collagen Tripeptides

Ületamatu kvaliteet ja uus maitse ilma lisatud suhkruta, ainult looduslikud magus- ja lõhnaained

Õunamahla kontsentraat, sinikamahla kontsentraat. Looduslikud lõhna- ja maitseained: Fuji õunad, jõhvika-vaarika. Looduslikku päritolu magusained: stevia ja trehaloos.



Valisime meie toote jaoks klaaspakendi, sest:

see võimaldab mitte lisada säilitusaineid, kuna
klaas on keemiliselt inertne materjal

tumedast klaasist pudel kaitseb toodet valguse
eest

hoolime ökoloogiast/ taaskasutatav pakend



Üle

70%

tootmisel tarbitavast energiast on
taastuv päikeseenergia

TCI Co., Ltd töötab hoolides
keskkonnast. Ettevõtte katusele on
paigaldatud päikeseplatte. See aitab
vähendada süsihappegaasi
heitkoguseid ligi 500 tonni aastas.

Promarine Collagen Tripeptides

Uue põlvkonna ilu

- Kiirem ja märgatavam – kollageeni efektiivsuse uus tase
- Kompleksne toime: kollageeni, hüaluroonhappe ja looduslike ekstraktide kombinatsioon sügavalt niisutatud, elastse ja noorusliku naha jaoks
- Peen puuvilja- ja marja maitse ei ole lisatud suhkrut ega kunstlikke maitseaineid



Promarine Collagen

Peptides и Tripeptides: peamised muudatused

Uus kollageeni vorm – tripeptiidid kiiremaks omastamiseks

Uued koostisosad: hüaluroonhape, hibiski ja valge sõstra ekstrakt täiendavaks naha niisutamiseks

Uus puuvilja-marja maitse



Kood 227003

Promarine Collagen Tripeptides

Boonuspunktid	118
Klubi hind	190 y.e.
Letihind	237,50 y.e.



Kirjandus

1. Sontakke S. B. et al. Orally available collagen tripeptide: enzymatic stability, intestinal permeability, and absorption of Gly-Pro-Hyp and Pro-Hyp //Journal of agricultural and food chemistry. – 2016. – T. 64. – №. 38. – C. 7127-7133.
2. Hamanaka R. B., Mutlu G. M. The role of metabolic reprogramming and de novo amino acid synthesis in collagen protein production by myofibroblasts: implications for organ fibrosis and cancer //Amino Acids. – 2021. – T. 53. – №. 12. – C. 1851-1862.
3. Thomas C. et al. Collagen peptide supplementation before bedtime reduces sleep fragmentation and improves cognitive function in physically active males with sleep complaints //European Journal of Nutrition. – 2023. – C. 1-13.
4. Saibi W. et al. Bridging between proline structure, functions, metabolism, and involvement in organism physiology //Applied biochemistry and biotechnology. – 2015. – T. 176. – C. 2107-2119.
5. Wu G. et al. Proline and hydroxyproline metabolism: implications for animal and human nutrition //Amino acids. – 2011. – T. 40. – C. 1053-1063.
6. Geahchan S., Baharlouei P., Rahman A. Marine collagen: a promising biomaterial for wound healing, skin anti-aging, and bone regeneration //Marine drugs. – 2022. – T. 20. – №. 1. – C. 61.
7. Rajabimashhadi Z. et al. Collagen derived from fish industry waste: progresses and challenges //Polymers. – 2023. – T. 15. – №. 3. – C. 544.

8. Kawada C. et al. Ingested hyaluronan moisturizes dry skin //Nutrition journal. – 2014. – T. 13. – №. 1. – C. 1-9.
9. Addor F. A. S., Addor F. A. S. A. Influence of a nutritional supplement containing collagen peptides on the properties of the dermis //Surgical and cosmetic dermatology. – 2015. – T. 7. – №. 2. – C. 116-121.
10. Hedges L. J., Lister C. E. Nutritional attributes of spinach, silver beet and eggplant //Crop Food Res Confidential Rep. – 2007. – T. 1928.
11. Pantelidis G. E. et al. Antioxidant capacity, phenol, anthocyanin and ascorbic acid contents in raspberries, blackberries, red currants, gooseberries and Cornelian cherries //Food chemistry. – 2007. – T. 102. – №. 3. – C. 777-783.
12. Ibrahim, Mohammad & Khan, Shabina & Pathak, Sanchita & Mazhar, Mohd & Singh, Harpreet. (2023). Vitamin B-Complex and its Relationship with the Health of Vegetarian People. Natural Resources for Human Health. 3. 342-354.