<https://collinstant.com/collinstant-lmw/>

| **Amino acids** | **VALUES [g/100g]** |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Cysteine | < 0.05 |
| Taurine | <0.05 |
| Ornithine | 0.14 |
| Methionine | 0.64 |
| Histidine | 0.65 |
| Tyrosine | 0.72 |
| Hydroxylysine | 1.05 |
| Isoleucine | 1.43 |
| Threonine | 1.58 |
| Phenyalanine | 1.96 |
| Glutamic acid | 10.07 |
| Hydroxyproline | 11.17 |
| Proline | 13.51 |
| Valine | 2.26 |
| Leucine | 2.91 |
| Glycine | 23.9 |
| Serine | 3.02 |
| Lysine | 3.88 |
| Aspartic acid | 6.11 |
| Arginine | 8.23 |
| Alanine | 9.7 |

Posúvame kozmeceutiká vpred

s kolagénovými peptidmi s nízkou molekulovou hmotnosťou

KĽÚČOVÉ FAKTY

 Vysoko čistý a natívny kolagén typu I a III hovädzieho pôvodu

 Vzorec s nízkou molekulovou hmotnosťou ≤ 1000 Da s priaznivým peptidovým profilom

 Efektívna odporúčaná denná dávka len 2,5 g

 Vzorec založený na dôkazoch, klinicky testovaný

 Dostupné v priemyselnom meradle ako prášok alebo tableta

KĽÚČOVÉ VÝHODY

 Nové zloženie kolagénu – rýchle, efektívne, efektívne

 Priaznivý zdroj kolagénových peptidov pre celkovú pohodu

 Klinicky testované, bez alergénov

 Odborná výroba, čistý hydrolyzát bez prísad a konzervačných látok

 Ideálne na spracovanie potravín a nápojov pre všetky zmesi chutí a textúr

 Vysoký obsah bielkovín s pridanou hodnotou (> 92 %)

Na rozdiel od bežných kolagénových hydrolyzátov COLLinstant® LMW obsahuje vysoké množstvo peptidov bohatých na glycín a prolín (Gly-X-Y).

Tieto malé, bioaktívne molekuly sú hlavnou výhodou oproti bežným kolagénovým receptúram: sprostredkúvajú rýchle a efektívne vstrebávanie v tráviacom trakte, sú vysoko biologicky dostupné a vyznačujú sa zvýšenou stabilitou a účinnosťou, najmä v pokožke.

Tu slúžia ako stavebný materiál a stimulátor pre syntézu nového kolagénu, elastínu a kyseliny hyalurónovej, ktoré vedú k zlepšeniu vzhľadu pokožky.

Štandardné odporúčanie pre kolagénové doplnky stravy s normálnou molekulovou hmotnosťou na dosiahnutie zlepšenia pleti a proti starnutiu je denný príjem 10 g počas obdobia najmenej 6 mesiacov.

Kolagén s nízkou molekulovou hmotnosťou s vysokým obsahom bioaktívnych tri- a dipeptidov je účinnejší s rýchlejším nástupom: V klinickej štúdii s nízkymi dávkami stačil denný príjem iba 2,5 g COLLinstant® LMW počas 6 týždňov na objasnenie priaznivých účinkov na pokožku zdravie: Nízkomolekulárne zloženie viedlo k výraznej redukcii vrások, výraznému zvýšeniu hydratácie pokožky, ako aj k miernemu zlepšeniu elasticity pokožky.

Účinok COLLinstant® LMW ako potravinového doplnku na vzhľad pokožky bol testovaný na 80

ženy stredného veku v jednocentrovej, randomizovanej, dvojito zaslepenej, placebom kontrolovanej štúdii

— Výsledky jasne preukazujú významný účinok denného perorálneho podávania 2,5 g

COLLinstant® LMW na redukciu vrások počas šesťtýždňovej liečby

— Suplementácia COLLinstant® LMW tiež výrazne zvýšila hydratáciu pokožky, najmä

okolo očí a mierne zlepšená elasticita pokožky

— Prieskum potvrdil vysoký stupeň spokojnosti s výsledkami liečby a rýchlym nástupom

medzi dobrovoľníkmi aj lekármi

— COLLinstant® LMW s nízkou molekulovou hmotnosťou ≤ 1000 Da a vysokým obsahom bioaktívnych pep-

tides je rýchlo pôsobiace, vysoko účinné kozmeceutikum novej generácie

Autori štúdie zaznamenali výrazné zníženie

na vrásky, výrazné zvýšenie hydratácie pokožky

ako aj mierne zlepšenie elasticity pokožky vo-

lunteers, ktorí denne spotrebovali 2,5 g COLLinstant® LMW

perorálny doplnok počas šiestich týždňov. Minulé publikácie o stan-

Dard hydrolyzáty kolagénu s molekulovou hmotnosťou (SMW) re-

odporúča sa denná dávka 10 g po dobu najmenej troch mesiacov

na dosiahnutie jasných prínosov pre krásu alebo zdravie.4,9 A dlhšie

očakáva sa suplementácia COLLinstant® LMW

zlepšiť pozorované zlepšenia pokožky. Výsledky

Táto štúdia potvrdzuje hypotézu, že účinnosť

cacy LMW kolagénových hydrolyzátov s vysokým obsahom

bioaktívne kolagénové tri- alebo dipeptidy sú výrazne silné

rýchlejšie ako produkty SMW.

S COLLinstant® LMW má Viscofan

vyvinul vysoko účinný kolagén

hydrolyzát s nízkou molekulovou hmotnosťou

≤ 1000 Da a priaznivý peptid

profil podľa najnovších vedeckých

vedomosti. Je klinicky testovaný rýchlo a

hlboké účinky, jednoduchosť použitia a

jeho vysoká akceptácia COLLinstant®

LMW ako kozmeceutikum novej generácie.

prémiový hovězí kolagen s nízkou molekulovou hmotností 1 kDa

(molekulová hmotnost standardních kolagenů 2-5 kDa)

 vyšší biologická dostupnost

 zlepšuje hydrataci a elasticitu pokožky, zpomaluje její stárnutí

(75 – 80 % naší pokožky je tvořeno kolagenem)

Mechanismus dvojího účinku:

1. Kolagen poskytuje volné aminokyseliny, jakožto stavební kameny pro tvorbu kolagenu a

elastinového vlákna

2. Kolagenové oligopeptidy působí jako ligandy, vázající se na receptory přítomné na

fibroblastu membrány, kde stimulují produkci nového kolagenu

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ:

2,5 g denně/v porovnání s běžnými kolageny je dávka o 50 % nižší

MOŽNÉ APLIKACE:

 doplňky stravy (tablety, kapsle, shoty)

ZDRAVOTNÍ TVRZENÍ, která je možno použít ve spojitosti s aplikací Collinstant LMW®

Pro kolagen neexistuje v EU žádné zdravotní tvrzení, vše vychází z klinických studií. Proto

doporučujeme v receptuře kombinaci kolagenu s vitamínem C a použití zdravotního tvrzení:

„Vitamín C přispívá k normální tvorbě kolagenu pro normální funkci kůže“