

Bioloģiski aktīva pārtikas piedeva DuoLife Šķidrā formā

Keratin Hair Complex

DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX - Tas ir 100% dabīgs uztura bagātinātājs, kas izstrādāts, lai uzturētu matus, ādu un nagus labā stāvoklī. Patentētu, standarta un klīniski izpētītu izejvielu sastāvs, kas bagātināts ar antioksidantiem, vitamīniem un aminoskābēm, veicina matu un nagu augšanu, kā arī uztur ādas dabiskās funkcijas.



Kad?

Mūsu mati izkrīt katru dienu. Tas ir dabīgs fizioloģisks process. Tomēr, ja zaudēto matiņu skaits pārsniedz 100 dienā un pārmērīga matu izkrišana turpinās vairākas nedēļas, tad tas nozīmē, ka to stāvoklis ir pasliktinājies. Matu izkrišanai ir daudz iemeslu: neveselīgs uzturs, stress, smēķēšana, hroniskas un ilgstošas slimības, hormonālie traucējumi, anēmija, medikamenti ir visbiežākie alopēcijas cēloņi. Tas ietekmē arī nagus un ādu. Nagu plāksnes kļūst plānākas, trauslākas un trauslākas, āda zaudē elastību - veidojas grumbas, parādās pūtītes, brūces dzīst ilgāk¹.

Šajā gadījumā piemērots sabalansēts uzturs un uztura bagātinātāji var uzturēt vislabāko matu un nagu stāvokli.

Uztura bagātinātājs DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX ir optimālā izvēle lietošanai kā papildu preparātu:

- ▶ tiem, kas vēlas uzturēt labu matu, ādas un nagu stāvokli;
- ▶ tiem, kam izkrīt mati - gan vīrieši, gan sievietes;
- ▶ tiem, kuriem ir plāni mati, šķēļas matu gali;
- ▶ tiem, kam ir trausli, lūstoši nagai;
- ▶ tiem, kuriem ir problemātiska āda, piemēram, pūtītes, brūces, kas lēni dzīst.

Kā?

DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX satur ekstraktus un augu sulas ar antioksidantiem un ihidrolizētu keratīnu, kas organismam piegādā vērtīgas aminoskābes, kas palīdz aizsargāt un atjaunot bojātus matus, nagus un ādu.



Duolife KERATIN HAIR COMPLEX – lietošana:

25-50 ml. vienu reizi dienā pirms ēšanas.



Sastāvs: gvajaves biezenis, aveņu sula, melno rīsu ekstrakts un Indijas dzeloņplūmju ziedu ekstrakts, kas standartizēts antocianīniem (250 mg / 50 ml), amla augļu ekstrakts, kas standartizēts C vitamīnam, organisko zirņu asnu ekstrakts (100 mg / 50 ml), hidrolizēts keratīns (100 mg / 50 ml), dzeloņainais nātru lapu ekstrakts (70 mg / 50 ml), polifenoliem standartizēts vīnogu kauliņu ekstrakts (50 mg / 50 ml), lauka kosas ekstrakts (50 mg / 50 ml).

C vitamīna saturs 50 ml produkta ir 100 mg, kas ir 125% no pieaugušā vidējās dienas devas (8400 kJ / 2000 kcal).

Nepārsniedziet ieteicamo dienas devu dienas laikā. Produktu neizmantojiet kā sabalansētu uztura aizstājēju. Sabalansēts uzturs un veselīgs dzīvesveids ir nepieciešami pareizai ķermeņa darbībai.

Jūs ziniet kā aug mati?

Mati - epidermas atvasinājumi. Mata augšanas speja ir pateicoties mata folikulai, kura atrodas ādā, tā ir mata vienīgā dzīvā daļa - mata sakne, kas ir ietverta mata folikulā. Dzīvajām šūnām daloties, mats aug. Mata folikulam pienāk asinsvadi un nervi. Virs ādas paceļas mata nedzīvā daļa - stiebrs. Pareizi funkcionējošas matricas šūnas ražo keranocītus, kas veido matus. Matu augšana ir cikliska, katrs no matu folikuliem darbojas no 3 līdz vairāk nekā 10 gadiem, pēc tam tas atpūšas; matu folikula dzīves cikls sastāv no 3 fāzēm¹:

ANAGĒNĀ- matu augšanas aktīvā fāze. Šajā fāzē matricas šūnas matu folikulā intensīvi sadalās, lai radītu jaunus matus.

KATAGĒNĀ - pārejas fāze. Matu folikula atmirst, matu veidošanās procesi apstājas. Mati tiek virzīti uz ādas virsmu.

TELOGĒNS - atpūtas fāze. Matu folikuls atpūšas, mati pamazām parādās virs ādas. Visbiežāk matu folikuls spontāni atstāj matu sakni, dažreiz to jaunie mati izstumj anagēna fāzē.

Cilvēkiem ar veselīgiem matiem aptuveni 80% matu ir anagēna fāzē, 1% katagēna fāzē un 19% telogēna fāzē. Pārmērīga matu izkrišana ir saistīta ar līdzsvara trūkumu starp atsevišķām matu augšanas fāzēm.¹

Organisko zirņu dīkstu ekstrakta labvēlīgā ietekme uz matiem un nagiem, kas ir DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX sastāvā, ir pierādīta ar klīniskiem pētījumiem.

- ▶ samazina matu izkrišanu par 34% pēc mēneša un par 37% pēc divu mēnešu lietošanas dienas devā 100 mg *. Pētījumos izmantoto izejvielu dienas deva ir tāda pati kā 50 ml produkta!
- ▶ veicina matu augšanas stimulāciju, aktivizējot matu papilla šūnas; tādējādi palīdz atjaunot dabisko līdzsvaru starp anagēna un telogēna fāzi un matu folikulu dzīves ciklu - kā rezultātā matu blīvums palielinās anagēna fāzē;
- ▶ uztur matus labā stāvoklī - lai tie būtu spīdīgi un mazāk trausli;
- ▶ veicina ātru nagu plāksnes augšanu un tā stāvokļa uzlabošanu.

Kāpēc produktā esošais keratīns ir hidrolizēts?

Keratīns ir olbaltumviela, kas ir galvenais matu un nagu celtniecības materiāls. Tomēr fizioloģiski tas nešķīst ūdenī un netiek absorbēts no barības vada. Tādēļ keratīna sadalīšanās produktus, kas šķīst ūdenī, sauc par izšķīdinātu vai hidrolizētu keratīnu, lieto iekšķīgi. Šis keratīns saglabā sākotnējā olbaltuma proteīna aminoskābju profilu, ieskaitot lielu daudzumu sēra aminoskābju. Visas aminoskābes uzsūcas pēc iekšķīgas lietošanas un ir dabisks matu keratīna un nagu celtniecības materiāls^{2,3}.

DuoLife Keratin matu kompleksā izmantotais hidrolizētais keratīns ir iegūts no aitas vilnas. Tā labvēlīgā ietekme uz matiem, ādu un nagiem ir apstiprināta ar pētījumiem, tostarp klīniskiem:

- ▶ nostiprina matus, palīdz samazināt matu izkrišanu;
- ▶ stimulē veselīgu matu un nagu augšanu;
- ▶ palīdz atjaunot dabisko līdzsvaru starp matu cikla anagēna un telogēna fāzēm;
- ▶ palielina aminoskābju (cistīnu, serīnu, metionīnu un glutamīnskābes) saturu matos, labvēlīgi ietekmējot to struktūru un izturību;
- ▶ piešķir matiem spīdumu;
- ▶ uztur optimālu ādas mitrināšanu un elastību, palīdz samazināt grumbas;
- ▶ palīdz samazināt nagu trauslumu.

KĀ STRĀDĀ MELNO RĪSU UN OPUNCIJAS ZIEDU EKSTRAKTA PATENTĒTĀ FORMULA?

Antocianīniem, kas atrodas divās izejvielās, ir spēcīga antioksidanta iedarbība, kas aizsargā ādas šūnas no brīvo radikāļu iedarbības (piemēram, UV starojuma) un ar to saistītā oksidatīvā stresa⁴⁻⁶.

Opuncijas ziedu ekstrakts uztur ādas elastību, palīdz stimulēt tās atjaunošanos, veicina brūču dzīšanu un novērš grumbu rašanos.

Tas ir arī dabisks testosterona 5-alfa reduktāzes inhibitors⁴. Šis ferments var palīdzēt saīsināt matu cikla anagēna fāzi un turpmāko matu izkrišanu. 5-alfa reduktāzes augu inhibitorus, piemēram, dzeloņplūmi un melnos rīsus, var izmantot matu izkrišanas, pūtīšu un pārmērīgas seborejas ārstēšanai⁴⁻⁷. Abu ekstraktu kombinācijai ir sinerģisks efekts, un fermenta bloķēšana ir daudz spēcīgāka nekā katram ekstraktam atsevišķi. Šī formula ir patenta priekšmets⁷.

- ▶ Melnie rīsi ir rīsu veids ar vislielāko antioksidantu aktivitāti.^{5,6}; uzlabo Opuncijas antioksidantu un aizsargājošo iedarbību uz ādas šūnām un matu folikuliem.

TĀDI AUGĻI KĀ AMLA, GVAJAVA UN AVENES, KĀ ARĪ VĪNOGU SĒKLAS, UZLABO MATU, ĀDAS UN NAGU STĀVOKLI AR ANTIOKSIDANTU ĪPAŠĪBĀM.

- ▶ Amla (vai Indijas ērkšķoga) ir vērtīgs C vitamīna avots⁸; šis vitamīns būtisks kolagēna sintēzei ādā un kā spēcīgs antioksidants, tam ir dabiska ādas aizsardzība pret UV starojuma kaitīgo iedarbību^{9,10}; amla arī uztur matu stāvokli, novēršot matu izkrišanu un nosirmošanu⁸; turklāt palīdz absorbēt kalciju, uzlabojot nagu, kaulu un zobu stāvokli¹¹.

- ▶ Vīnogu sēklas satur dažādus antioksidantus polifenolus, kuru dēļ piemēram, var aizsargāt matus un ādu no priekšlaicīgas novecošanas, ko izraisa saules gaisma^{12,13}; Turklāt tie atbalsta matu augšanu anagēna fāzē¹⁴ un pasargā C vitamīnu¹².

- ▶ Guava un avenes to sastāva dēļ uztur citu augu antioksidantu iedarbību vērtīgo C vitamīna polifenoli; palīdz uzturēt veselīgus matus un ādu, palīdzot cīnīties ar infekcijām un iekaisumiem¹⁵⁻¹⁸.

KĀDA NOZĪME IR SILĪCIJAM, KAS IR NĀTRU LAPU UN KOSAS EKSTRAKTOS?

Silīcijs ir iesaistīts kolagēna biosintēzē, tāpēc aizsargā nagus no plaisāšanas, ietekmē ādas veselību, uzlabojot tās elastību un novēršot smalkas grumbas⁹. Turklāt tas stiprina asinsvadu sienas, kas kļūst elastīgākas, samazina matu folikulas asinsvadu caurlaidību un atbalsta brūču dzīšanas procesus⁹.

Silīcija līmenis organismā samazinās līdz ar vecumu, novedot pie nosirmošanas, trausliem nagiem un samazinātas noturības pret infekcijām¹⁹.

Ar ko raksturīgs DuoLife KERATIN HAIR COMPLEX?

- ▶ **Šķidra produkta forma ar sastāvdaļu fizikālajām īpašībām**, kuras atvieglo aktīvo savienojumu sadalīšanos un to absorbciju asinīs, palielināta absorbcija atspoguļojas produktīvākā sadalījumā iedarbības vietā (labvēlīga ietekme uz LADME procesiem **).
- ▶ **Produkta konservēšanas procedūra sastāv no metodes IHHP™ by DuoLife** (Innovation High Hydrostatic Process™ by DuoLife) pamatojoties uz jēdzienu “minimālā apstrāde”. Metodes priekšrocība ir augstā kvalitāte, kā arī dabisko uztura sastāvdaļu saglabāšana, atšķirībā no tradicionālā klasiskā veidā radītiem produktiem. Pielietotais tehnoloģiskais process tiek veikts zemā temperatūrā (lai aizsargātu aktīvās sastāvdaļas) un ir balstīts uz daudzu pastiprinošu faktoru darbības sinerģijas principu, ļaujot saglabāt produkta augsto kvalitāti, neizmantojot konservantus.
- ▶ **100% dabīgas sastāvdaļas** - ieskaitot standartizētas izejvielas un ar klīniskiem pētījumiem.
- ▶ **Receptūra ievērojot komponentu sinerģiju un antagonismu.**
- ▶ **Produkts nesatur KONSERVANTUS un ĢMO** – izejvielas, ko izmanto bioloģiski aktīvo piedevu izstrādei, NAV NO Ģenētiski modificētiem organismiem.
- ▶ **Produkts nesatur glutēnu**– ir piemērots cilvēkiem ar glutēna nepanesību.
- ▶ **Īpaša stikla pudele piemērota farmaceutiskiem nolūkiem** – tumšs stikls aizsargā pret gaismas un temperatūras svārstībām, izturīgs pret produktā esošo šķīstošo minerālu izdalīšanos no iekšējās virsmas..
- ▶ **Koncentrēta formula** – pateicoties tai vienkārši lietot- vienu reizi dienā.
- ▶ **umbrella brand** – šķidrās formas efektu papildina kosmētika ar augstu dabiskuma indeksu, no līnijas DuoLife Advanced Formula - ŠAMPŪNS un MATU KONDICIONIERIS pret matu izkrišanu, sausiem, bojātiem matiem, matiem ar tieksmi uz šķelšanos un blāviem matiem.

i Produkta DuoLife Keratin Hair Complex šķidrā formā atrodas uz atsevišķas atdalītāja kartes.

*Исследование выполнено в группе из 21 добровольца, у которых наблюдалось небольшое или умеренное выпадение волос, которые принимали дозу 100 мг сырья перорально.

**LADME – сокращение от английских названий, которые определяют процессы, которым подвергается активное вещество в организме: высвобождение из препарата -> абсорбция в кровоток -> дистрибуция в организме -> метаболизм -> выведение