

SunVital®

DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® ir 100% dabīgs uztura bagātinātājs bērniem no 6 gadu vecuma, kas sastāv no dabīgiem vitamīniem, minerālvielām un antioksidantiem no augu izejvielām, satur organisko cinku, lai stiprinātu imūnsistēmu un uzlabotu jauna organisma elpošanas ceļu darbību. Standartizētas augstas kvalitātes augu sastāvdaļas un labvēlīga rauga slepenā formula palīdz mobilizēt imūnsistēmas mehānismus gan infekcijas laikā, gan paaugstinātas slimības riska periodos.



KAD?

Bērņa imunitāte intensīvi attīstās un darbojas, cenšoties tikt galā ar dažādiem patogēniem. Tas nozīmē, ka ziemā mūsu bērni slimo biežāk nekā pieaugušie, kuriem imūnsistēmas "atmiņa" jau ir labi izveidojusies un ļauj ātri un efektīvi cīnīties ar draudiem. Optimālu elpošanas ceļu darbību un bērņa imunitāti lielā mērā ietekmē pareizais uzturs, tomēr, ja ir paaugstināta uzņēmība pret infekcijām, kas saistīta, piemēram, ar gada rudens-ziemas periodu vai ar intensīvu sportu, ir ieteicams lietot uztura bagātinātājus. Uztura bagātinātāju lietošana ir ieteicama arī, lai uzlabotu jauna organisma cīņu ar jau esošām augšējo un apakšējo elpceļu vīrusu un baktēriju infekcijām, kā arī tiem bērniem, kuriem infekcijas bieži atkārtojas.

KĀ?

SUNVITAL® NATURAL KIDS FORMULA augu izcelsmes sastāvdaļas nodrošina bērnu organismu ar dabīgiem vitamīniem, minerālvielām un antioksidantiem, papildinot mūsu bērnu bieži ierobežoto uzturu. Uztura bagātinātājs stiprina imūnsistēmu un uzlabo elpošanas ceļu darbību, palīdz uzturēt pareizas zarnu baktēriju mikrofloras funkcijas, kā arī veicina antioksidantu procesus. Rezultātā tas palīdz mazināt bērņa inficēšanās risku, un slimības laikā mazina tās simptomus.



Duolife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® - lietošana:

5 ml vienu reizi dienā, pēc ēšanas, vēlams atšķaidīt ar ūdeni. Paaugstināta pieprasījuma periodā (samazināta imunitāte, infekcijas) - 2 reizes dienā, 5 ml pēc ēšanas. Sīrups ir paredzēts bērniem, kas vecāki par 6 gadiem.



Sastāvs: koncentrēta sarkano vīnogu sula, koncentrēta kazenes sula, standartizēta polifenoliem (ieskaitot antocianidīnu) 10: 1 melnā plūškoka (*Sambucus nigra*) ekstrakts, mežrozīšu sula, standartizēta C vitamīnam 50: 1 acerolas augļa (*Malpighia glabra*) ekstrakts, SunVital® (patentēta formula, kas iegūta no inaktivētām *Saccharomyces cerevisiae* rauga šūnām / organiskā cinka), Āfrikas ģērānijas sakņu ekstrakts (*Pelargonium sidoides*) 4: 1, ķirbju sēkļu ekstrakts (*Cucurbita pepo*) 4: 1 (ķiploku ekstrakts) *Allium sativum* 4: 1, *Andrograpes* (*Andrographis paniculata*) lapu ekstrakts 4: 1.

Nepārsniedziet ieteicamo dienas devu dienas laikā. Produktu nedrīkst izmantot kā līdzsvarota uztura aizstājēju. Sabalansēts uzturs un veselīgs dzīvesveids ir būtiski pareizai organisma darbībai.

Sastāvs	5 ml	10 ml
Melnā plūškoka augļu ekstrakts (<i>Sambucus nigra</i>)	760 mg	1520 mg
Acerola augļu ekstrakts (<i>Malpighia glabra</i>)	125 mg	250 mg
SunVital® (patentēta formula, kas iegūta no inaktivētām <i>Saccharomyces cerevisiae</i> rauga šūnām)	100 mg	200 mg
Organiskais cinks	5 mg 50 %RDI*	10 mg 100 % RDI*
Āfrikas ģerānijas saknes ekstrakts (<i>Pelargonium sidoides</i>)	7,5 mg	15 mg
Ķirbju sēklu ekstrakts (<i>Cucurbita pepo</i>)	3,75 mg	7,5 mg
Ķiploku ekstrakts (<i>Allium sativum</i>)	2,25 mg	4,5 mg
Andrograpes (<i>Andrographis paniculata</i>) lapu ekstrakts	40 mcg	80 mcg

* RDI - ieteicamā dienas deva - vidējā ieteicamā dienas deva pieaugušajam (8400 kJ / 2000 kcal)



Blakus preparātā esošo augu ekstraktu nosaukumam ir **attiecība 10: 1, 50: 1, 4: 1 - tas ir tā saucamais DER indikators - ko tas nozīmē?**

Indikators DER (zāļu ekstrakta attiecība) nosaka augu materiālu miligramu skaitu, ko izmanto, lai iegūtu vienu miligramu ekstrakta.

Ja 5 ml produkta satur 760 miligramus ekstrakta no melnā ceriņa augļa (vai cita ekstrakta) DER 10: 1, tas nozīmē, ka vienas produkta daļas iegūšanai tika izmantoti 7600 miligrami (7,6 gram) izejvielas (5 ml).

Vai zinājāt, ka acerola un mežrozītes satur desmit reizes vairāk C vitamīna nekā citroni un apelsīni?

Mežrozīte ir auglis ar augstu C vitamīna saturu; 100 gramos svaigu augļu satur 680–1200 mg. Salīdzinājumam, citrons un apelsīns satur tikai 50–60 mg C vitamīna uz 100 g augļu. C vitamīns ir būtisks pareizai imūnsistēmas darbībai, var palīdzēt saīsināt infekcijas ilgumu un atvieglot tās gaitu. Tas ir arī spēcīgs antioksidants (aizsargā šūnas no skābekļa brīvajiem radikāļiem un oksidatīvā stresa)^{1,3}. Dabīgais C vitamīns, kas atrodas mežrozīšu augļos, cilvēka organismā lieliski uzsūcas un ir 3-5 reizes aktīvāks. Tas ir tik efektīvs, pateicoties tam, ka tas ātri sasniedz un saglabā vēlamu koncentrāciju organismā ilgāku laiku. Dabiskajā vidē C vitamīns ir iekļauts kopā ar bioloģisko bāzi, kurai ir stabilizējošs un sinerģisks efekts⁴⁻⁶.

Acerola augļi satur vēl lielāku C vitamīna devu; 100 g svaigu augļu satur 1000–4500 mg! Turklāt acerola satur daudzus citus savienojumus ar antioksidantu īpašībām (antociānīnus, karotinoīdus), kas atbrīvo no brīvajiem radikāļiem, aizsargā imūnās šūnas un uzlabo organisma aizsargfunkcijas.^{7B}

Sarkano vīnogu un kazeņu sulas, ceriņu ekstrakts un medus ir labvēlīgu polifenolu antioksidantu avots.

- ▶ Antioksidantu savienojumi, kas atrodami sarkanajās vīnogās (antocianīni, resveratols) ietekmē organisma imūnsistēmu, palīdzot to pasargāt no infekcijām un iekaisumiem. Tie arī aizsargā imūnās šūnas no brīvo radikāļu postošās ietekmes un oksidatīvā stresa. Turklāt tie stimulē organisma detoksikācijas procesus, saistot toksiskus elementus, piemēram, alvu, un palīdzot tos izvadīt no organisma.^{9,10}
- ▶ Kazenes ir polifenolu antioksidantu, galvenokārt antocianīnu un flavonoīdu, avots, kas izvada brīvos radikāļus un helātus. Tie stimulē organisma cīņu pret iekaisumiem un infekcijām, stiprinot imūnsistēmu un uzlabojot organisma detoksikācijas procesus. Kazeņu sula uzlabo elpošanas ceļu darbību infekciju un klepus problēmu gadījumā, turklāt kazenes nomierina rīkles un balss saišu kairinājumu^{11,12}.
- ▶ Polifenoliem (antocianīniem / antocianīdiem), ko satur melno ceriņu augļi, ir sviedrējošs līdzeklis, diurētisks, atkrēpošanas, pretvīrusu un antibakteriāls, imūnstimulējošs un detoksikācijas efekts. Tie stimulē organisma cīņu pret infekcijām, īpaši vīrusu, un iekaisumu. Ceriņi arī uzlabo elpceļu darbību, nomierinot rīkles, balsenes un balss saišu kairinājumu, kā arī saaukstēšanās, klepus un aizsmakuma pazīmes.^{12,13}
- ▶ Medus piegādā vērtīgu enerģiju, veido un regulē komponentus, uzlabojot organisma veselību. Medus pievienošana uzlabo produktā esošo minerālu un vitamīnu sastāvdaļu uzsūkšanos. Medum ir plaša iedarbība, piemēram, antioksidants, tam piemīt pretmikrobu īpašības, sviedrējoša iedarbība, stimulē organisma cīņu pret drudzi, mazina klepu un uzlabo klepu¹⁴⁻¹⁶.

Ko satur SunVital® slepenā formula un kā tā darbojas?

Produkta formula ar paaugstinātu un standartizētu dabiskā organiskā cinka saturu tiek iegūta fermentācijas un pēc tam rauga *Saccharomyces cerevisiae* īpašo līniju inaktivācijas procesā. Raugs ir dabisks daudzu vitamīnu un minerālvielu avots, to audzē un baro papildus, pēc tam labvēlīgos apstākļos apstrādā un žāvē, kas ļauj uzglabātos vitamīnus un minerālvielas ietekmēt ar dabīgu rauga matricu, kas ir to bioloģiskais pamats, spēks un kvalitāte. Iegūtais galaprodukts satur dabisku, viegli sagremojamu barības vielu kompleksu ar noteiktu standartizētu organiskā cinka daudzumu.

Cinks ir viens no galvenajiem mikroelementiem organismā, bet cinka deva pārtikā parasti nav pietiekama; katrs trešais cilvēks pasaulē cieš no šī elementa trūkuma, tādēļ ieteicams to papildināt, īpaši infekciju periodā. Cinks veicina homeostāzes saglabāšanu, piedalās organisma imūnsistēmas procesos, samazina smago metālu toksisko ietekmi uz orgānu sistēmu un funkcijām, aizsargā acs tīkleni, palīdzot saglabāt labu redzi. Cinks ir arī vērtīgs antioksidants, kas aizsargā šūnas no oksidatīvā stresa. No visiem cilvēkiem nepieciešamajiem metāliem tikai dzelzs spēlē svarīgāku lomu nekā cinks.^{17,18}

Stonecrop pelargonium, ķirbju sēklas, ķiploki un paniculata andrographis ir augi ar pretmikrobu iedarbību.

- ▶ Pelargonium sedum piemīt pretvīrusu un antibakteriāla iedarbība, arī attiecībā uz bērnu antibakteriālajām vakcinācijām; ir klīniski pierādīts efekts, kas uzlabo bronhu infekciju, rīkles slimību, deguna blakusdobumu un deguna gļotādas baktēriju un vīrusu slimību, saaukstēšanās ārstēšanu; palīdz saīsināt infekcijas ilgumu un mazināt tās simptomus. Izejvielām ir arī imūnstimulējoša iedarbība, kā arī tiek uzlabota organisma izturība pret infekcijām cilvēkiem, kas nodarbojas ar sportu^{19,20}.

▶ Ķirbju sēklas satur eļļu ar antioksidanta īpašībām, kas aizsargā šūnas no brīvo skābekļa radikāļu postošās ietekmes; turklāt izejvielas var palīdzēt mazināt iekaisumu un stimulēt cīņu pret baktērijām, kas izraisa elpceļu infekcijas²¹.

▶ Ķiploki ir savienojumu avots ar antioksidantu iedarbību, tie satur arī vitamīnu (C un B vitamīnu grupa), minerālvielas (fosforu un kāliju), sēra atvasinājumus (starp tiem allicīns ar baktericīdu iedarbību)²². Augs ir arī inulīna avots - polisaharīds ar prebiotiskām īpašībām, kas stimulē zarnu mikrofloras augšanu²³. Līdz tam laikam tika publicēti simtiem zinātnisku rakstu par ķiploku labvēlīgo ietekmi. Tie ir antioksidanti, pretmikrobu īpašības (pret vīrusiem, sēnītēm un baktērijām), hepatoprotektīvi, atbalsta imūnsistēmas funkcijas; Ir pierādīts, ka ķiplokiem ir arī imunitāti veicinoša iedarbība, tādēļ tie ir noderīgi kā līdzeklis gripas un saaukstēšanās profilaksei^{24,25}. Augam ir sinerģisks efekts ar antibiotikām, uzlabojot to antibakteriālo darbību²⁶.

▶ *Andrographis paniculata* lieto kā palīg līdzekli gripas ārstēšanā, saaukstēšanās, iekaisis kakls un citas elpceļu infekcijas antibakteriālu un pretvīrusu īpašību dēļ. Turklāt tam ir imūnstimulējoša, detoksikācijas, hepatoprotektīva iedarbība, kas uzlabo organisma cīņu pret iekaisuma procesu un paaugstinātu ķermeņa temperatūru. Auga vērigās īpašības ir galvenokārt pateicoties polifenola savienojumiem (flavonoidiem), kā arī diterpēniem - andrografolīdiem, kas atrodas izejvielās^{27,28}.

Kas raksturo DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL®?

- ▶ **Šķidrā zāļu formula ar sastāvdaļu fizikālajām īpašībām**, kas atvieglo aktīvo savienojumu izdalīšanās un to uzsūkšanās asinsritē, palielināta uzsūkšanās atspoguļojas produktīvākā izplatīšanās iedarbības vietā (labvēlīga ietekme uz LADME * procesiem).
- ▶ **Produkta konservēšanas procedūra ir DuoLife IHHP™** (Innovation High Hydro-static Process™ by DuoLife), pamatojoties uz jēdzienu "minimālā apstrāde". Metodes priekšrocība ir augstā kvalitāte, kā arī dabisko uztura sastāvdaļu saglabāšana, atšķirībā no produktiem, kas radīti tradicionālā klasiskā veidā. Lietišķais tehnoloģiskais process tiek veikts zemā temperatūrā (lai aizsargātu aktīvās sastāvdaļas), un tā pamatā ir daudzu pastiprinošo faktoru darbības sinerģijas princips, kas ļauj saglabāt produkta augsto kvalitāti, neizmantojot konservantus.
- ▶ **100% dabīgas sastāvdaļas un 100% to satura produktā**; ieskaitot bioloģisko cinks no inaktivēta rauga un augu ekstrakti nodrošina vitamīnus, minerālvielas un dabiskos antioksidantus.
- ▶ **Recepte, ievērojot sastāvdaļu sinerģismu un antagonismu.**
- ▶ **Produkts nesatur konservantus un ĢMO** - izejvielas, ko izmanto attīstībai uztura bagātinātājs, nav no ģenētiski modificētiem augiem.
- ▶ **Produkts nesatur glutēnu** - piemērots cilvēkiem ar glutēna nepanesamību.
- ▶ **Īpaša stikla pudele farmaceitiskiem nolūkiem** - tumšs stikls aizsargā pret gaismas un temperatūras svārstībām, izturīgs pret šķīstošo minerālu izdalīšanos no iekšējās virsmas produktā.
- ▶ **Koncentrēta formula** - pateicoties tai, ērta lietošana - reizi dienā.

📌 DuoLife Natural Kids Formula Sun Vital® bibliogrāfija atrodama atsevišķā segregācijas kartē.

* LADME ir saīsinājums no angļu nosaukumiem, kas nosaka procesu, ko aktīvā viela iziet organismā: izdalīšanās no narkotikām -> uzsūkšanās asinīs -> izplatīšanās organismā -> vielmaiņa -> izdalīšanās