

# SunVital®

**DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL®** este un supliment alimentar 100% natural, destinat copiilor cu vârsta de peste 6 ani, compus în baza vitaminelor naturale, mineralelor și antioxidanților din materii prime vegetale, cu adaos de zinc organic, pentru a susține funcționarea adecvată a sistemului imunitar și a căilor respiratorii în organismul tânăr. Ingredientele vegetale standardizate, de cea mai bună calitate și formula brevetată din drojzii pro-sănătate favorizează mobilizarea mecanismelor imunitare, atât în cursul infecției, cât și în perioada de sensibilitate crescută la îmbolnăviri.



## Când?

Sistemul imunitar al copilului se dezvoltă intens și lucrează, învățând să se descurce cu agenți patogeni comuni. Aceasta înseamnă, din păcate, că micuții noștri se îmbolnăvesc de regula mai des decât adulții, la care „memoria” sistemului imunitar este deja bine formată și permite lupta rapidă și eficientă cu pericolul. Dieta adecvată are o influență imensă asupra funcționării optime a căilor respiratorii și sistemului imunitar al copilului, însă în situația de sensibilitate crescută la infecții, legată de exemplu de perioada de toamnă-iarnă a anului sau de practicarea intensă a sportului, suplimentarea se poate dovedi indicată. Folosirea preparatului este de asemenea recomandată în scopul susținerii luptei tânărului organism cu infecțiile virale și bacteriene în curs de desfășurare ale căilor respiratorii superioare și inferioare, precum și la acei micuți, la care aceste infecții revin des.

## Cum?

Ingredientele vegetale conținute în SUNVITAL® NATURAL KIDS FORMULA furnizează copiilor vitamine naturale, minerale și antioxidanți, completând meniul deseori limitat al micuților fără poftă de mâncare. Suplimentarea susține funcționarea sistemului imunitar și a căilor respiratorii, ajută la menținerea funcțiilor corespunzătoare ale microflorei bacteriene intestinale și favorizează procesele antioxidante. În consecință, contribuie la diminuarea riscului de infecție la copil, iar în timpul bolii susține calmarea simptomelor, permițând la un parcurs mai ușor al acesteia.



### **Duolife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® – mod de utilizare:**

5 ml o dată pe zi, după masă, cel mai bine după diluarea cu apă. În perioada de necesitate mărită (scăderea imunității, infecții) de 2 ori pe zi câte 5 ml, după masă. Sirop destinat copiilor cu vârsta de peste 6 ani.



**Ingrediente:** suc concentrat de struguri roșii, suc concentrat de mure, extract din fructe de soc (*Sambucus nigra*) standardizat pentru polifenoli (*inclusiv antocianidine*) 10:1, suc de măceșe, miere, extract din fructe de acerola (*Malpighia glabra*) standardizat pentru conținutul de vitamina C 50:1, SunVital® (formulă brevetată obținută din celulele de drojdie de bere inactivate *Saccharomyces cerevisiae*)/ zinc organic), extract din rădăcină de mușcată africană (*Pelargonium sidoides*) 4:1, extract din semințe de dovleac (*Cucurbita pepo*) 4:1, extract din usturoi (*Allium sativum*) 4:1, extract din frunze de *Andrographis paniculata* 4:1.

Nu depășiți norma recomandată de consum zilnic. Produsul nu poate fi folosit ca substitut (înlocuitor) al unei diete variate. O metodă de alimentație echilibrată și un mod sănătos de viață sunt esențiale pentru funcționarea corectă a organismului.

Ingrediente	5 ml	10 ml
Extract din fructe de soc ( <i>Sambucus nigra</i> )	760 mg	1520 mg
Extract din fructe de acerola ( <i>Malpighia glabra</i> )	125 mg	250 mg
SunVital® (formulă brevetată obținută din celulele de drojdie de bere inactivate <i>Saccharomyces cerevisiae</i> )	100 mg	200 mg
Zinc organic	5 mg (50% DZR*)	10 mg (100% DZR*)
Extract din rădăcină de mușcată africană ( <i>Pelargonium sidoides</i> )	7,5 mg	15 mg
Extract din semințe de dovleac ( <i>Cucurbita pepo</i> )	3,75 mg	7,5 mg
Extract din usturoi ( <i>Allium sativum</i> )	2,25 mg	4,5 mg
Extract din frunze de <i>Andrographis paniculata</i> )	40 μg	80 μg

\*DZR – Valoarea de referință a consumului pentru o persoană matură (8400kJ/2000kcal)

**i** Extractele din plante conținute în preparat au înscris lângă denumire **raportul 10:1, 50:1, 4:1 - așa-numitul indicator DER - ce înseamnă?**

Indicele DER (eng. drug extract ratio) determină cantitatea de miligrame de materie primă vegetală, folosită pentru obținerea unui miligram de extract.

Dacă 5 ml de preparat conțin 760 miligrame de extract din fructe de soc (sau alt extract) DER 10:1, aceasta înseamnă că pentru obținerea unei porții de produs (5 ml) s-au folosit 7600 miligrame (7,6 grame) de materie primă.

## Știți că fructele de acerola și măceș conțin de la peste zece și până la câteva zeci de ori mai multă vitamina C decât lămâile și portocalele?

Măceșul este un fruct cu conținut peste medie de vitamina C; 100 g de fructe proaspete oferă chiar și 680–1200 mg din aceasta<sup>1</sup>. Pentru comparație, lămâile și portocalele conțin doar 50–60 mg vitamina C în 100 g fructe<sup>2</sup>. Vitamina C este necesară, printre altele, pentru funcționarea corectă a sistemului imunitar, poate contribui la diminuarea duratei infecției și îi poate calma parcursul. Este, de asemenea, un puternic antioxidant (protejează celulele împotriva radicalilor liberi de oxigen și a stresului oxidativ)<sup>1,3</sup>. Vitamina C naturală prezentă în fructele de măceș este excelent asimilată de organismul uman și de 3 până la 5 ori mai activă decât omologul său sintetic. Este, de altfel, și mai eficientă, deoarece atinge mai rapid și menține mai mult concentrația necesară în organism. În mediul natural vitamina C se prezintă împreună cu „fondul biologic”, care are efect de stabilizare și sinergetic<sup>4-6</sup>.

Fructele de acerola conțin o doză și mai mare de vitamina C; în 100 g de masă proaspătă de fructe se găsesc chiar și 1000–4500 mg din aceasta! În plus, acerola abundă în mulți alți compuși cu proprietăți antioxidante (antocianine, carotenoide), care elimină radicalii liberi, protejează celulele sistemului imunitar și susțin funcțiile de apărare ale organismului<sup>7,8</sup>.

Sucurile de fructe din struguri negri și mure, extractul din fructele de soc negru și miere reprezintă un tezaur de antioxidanți polifenoli pro-sănătate.

- ▶ Compușii cu acțiune antioxidantă, conținuți în strugurii negri (antocianine, resveratrol) au influență asupra imunității generale a organismului, ajutând la protecția împotriva infecțiilor și stărilor inflamatorii. De aseme-

nea, exercită un efect direct protector asupra celulelor sistemului imunitar, asigurându-le împotriva acțiunii destructive a radicalilor liberi și stresului oxidativ. În plus, susțin și procesele de purificare a organismului, legând radicalii toxici, precum plumbul și ajutând la eliminarea acestora din organism<sup>9,10</sup>.

- ▶ Murele sunt un tezaur de antioxidanți polifenoli, în principal antocianine și flavonoli, cu efect de eliminare a radicalilor liberi și chelatare a metalelor. Prin urmare, pot susține lupta organismului cu starea inflamatorie și cu infecțiile, ajută la funcționarea sistemului imunitar și procesele de purificare a organismului<sup>6</sup>. Sucul de mure sprijină, de asemenea, funcționarea căilor respiratorii, în cazul infecțiilor și problemelor cu expectorația, murele calmează iritația gâtului și corzilor vocale<sup>11,12</sup>.
- ▶ Polifenolii conținuți în fructele de soc negru (antocianine/antocianidine) prezintă efect diaforetic, diuretic, expectorant, antiviral și antibacterian, precum și imunostimulator, antioxidant și detoxifiant. Susțin lupta organismului cu infecțiile, în special cele virale și cu starea inflamatorie. Socul ajută și funcțiile căilor respiratorii, calmând iritațiile gâtului, laringelui și corzilor vocale, precum și simptomele de răceală, tuse și guturai<sup>12,13</sup>.
- ▶ Mierea furnizează ingrediente energetice valoroase, de construcție și reglementare, ajutând la îmbunătățirea tonusului organismului. Adaosul de miere eficientizează asimilarea mineralelor și vitaminelor conținute în produs. Mierea are multe efecte pro-sănătate, printre altele o acțiune antioxidantă puternică, proprietăți antimicrobiene, acțiune diaforetică ce ajută la lupta cu temperatura crescută a corpului, cu efect de calmare a tusei și favorizare a expectorației<sup>14-16</sup>.

## Ce conține și cum acționează formula brevetată SunVital®?

Formula cu compoziție mărită și standardizată de zinc organic natural, conținută în preparat, este obținută în procesul de fermentare, iar apoi de inactivare a liniilor speciale de drojzii *Saccharomyces cerevisiae*. Drojdiile – un tezaur natural al multor vitamine și minerale, sunt cultivate și suplimentar hrănite, iar apoi, în condiții blânde, sunt prelucrate și uscate, ceea ce permite interacțiunea vitaminelor și mineralelor conservate cu matricea naturală a drojdiei, care constituie „fondul biologic” al acestora și garanția rezistenței și calității lor. Produsul final obținut conține un complex de ingrediente nutritive naturale, excelent absorbite, cu o cantitate determinată, standardizată de zinc organic.

Zincul este unul dintre principalele microelemente ale organismului, însă furnizarea de zinc prin produsele alimentare este de obicei insuficientă; chiar și fiecare a treia persoană în lume poate suferi de deficiența acestui element, de aceea suplimentarea lui este indicată, în special în perioada de sensibilitate la infecții. Zincul contribuie la menținerea homeostazei sistemice, este angajat în procesele imunitare ale organismului, minimizează impactul toxic al metalelor grele asupra funcțiilor sistemelor și organelor, protejează retina ochiului, contribuind la menținerea unei vederi bune. Zincul este, de asemenea, un antioxidant valoros, care protejează celulele de stresul oxidativ. Din toate micro-metalele necesare omului, doar fierul joacă un rol mai important decât zincul<sup>17,18</sup>.

## Pelargonium sidoides, semințele de dovleac, usturoiul și Andrographis paniculata sunt plantele cu un efect documentat antimicrobian.

- ▶ *Pelargonium sidoides* prezintă acțiune antivirală și antibacteriană, de asemenea și față de tulpinile bacteriene „de copii”; are efect, confirmat prin teste clinice, de susținere a tratamentului infecțiilor bronșitice, ale gâtului, a stărilor inflamatorii bacteriene și virale ale sinusurilor nazale și mucoasei nazale, răcelilor; contribuie la diminuarea duratei infecției și la calmarea simptomelor acesteia. Materia primă are, de asemenea, efect imunostimulator, susține, totodată, imunitatea organismului la infecții la persoanele care practică intens sportul<sup>19,20</sup>.
- ▶ Sâmburii de dovleac conțin un ulei cu proprietăți antioxidante - ce protejează celulele împotriva influenței destructive a radicalilor liberi de oxigen; pe lângă aceasta materia primă poate contribui la calmarea stărilor inflamatorii și la lupta cu bacteriile ce provoacă infecții ale căilor respiratorii<sup>21</sup>.
- ▶ Usturoiul este un tezaur al compușilor cu caracter antioxidant, conține, de asemenea, vitamine (C și grupul de vitamine B), minerale (fosfor și potasiu), derivate de sulf (printre acestea alicina cu efect bactericid)<sup>22</sup>. Planta este și o sursă de inulină – polizaharidă cu proprietăți prebiotice, care stimulează creșterea microflorei intestinale<sup>23</sup>. Până acum au fost publicate sute de lucrări științifice, privind efectul pro-sănătate al usturoiului. Acestea sunt proprietăți antioxidante, antimicrobiene (împotriva virusurilor, ciupercilor și bacteriilor), hepatoprotectoare, care ajută funcțiile sistemului imunitar; a fost demonstrat efectul imunostimulator al usturoiului, lucru datorită căruia este folosit drept ajutor în prevenirea gripei și răcelii<sup>24,25</sup>. Planta prezintă acțiune sinergică cu antibioticele, susținând efectul antibacterian al acestora<sup>26</sup>.

- ▶ Andrographis paniculata este utilizată ca adjuvant în tratamentul gripei, răcelilor, stărilor inflamatorii ale gâtului și altor infecții ale căilor respiratorii, având în vedere proprietățile atât antibacteriene, cât și antivirale. Pe lângă aceasta, prezintă acțiune imunostimulatoare, detoxifiantă, hepatoprotectoare, care sprijină lupta organismului cu starea inflamatorie și cu temperatura ridicată a corpului. Planta își datorează proprietățile pro-sănătate în special compușilor polifenoli (flavonoide) și diterpeni – andrografolidelor conținute în materia primă<sup>27,28</sup>.

## Ce diferențiază DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL®?

- ▶ **Forma lichidă a preparatului, cu menținerea fondului biologic al ingredientelor**, ce facilitează eliberarea compușilor activi și absorbția lor în fluxul sanguin, absorbția mărită se traduce într-o distribuție mai eficientă în locul acțiunii (influență benefică asupra proceselor LADME\*).
- ▶ **Preparat fixat prin metoda IHHP™ by DuoLife** - (Innovation High Hydrostatic Process™ by DuoLife) bazată pe conceptul de „prelucrare minimă”. Avantajul metodei este calitatea ridicată și durabilitatea stării de sănătate, precum și conservarea valorilor nutriționale și senzoriale naturale, în comparație cu produsele fixate prin metode clasice. Procesul tehnologic utilizat este desfășurat la o temperatură scăzută (pentru protecția ingredientelor active) și se bazează pe principiul sinergiei acțiunii mai multor substanțe de fixare, permițând menținerea calității maxime a produsului fără utilizarea conservanților.
- ▶ **100% ingrediente naturale și 100% din conținutul lor în preparat**; inclusiv zincul organic din drojdiile inactivate și extractele de plante ce furnizează vitamine, minerale și antioxidanți naturali.
- ▶ **Rețeta ia în considerare principiile de sinergism și antagonism ale ingredientelor.**
- ▶ **Produsul NU CONȚINE conservanți și NU ARE GMO** – materiile prime folosite pentru elaborarea suplimentului NU PROVIN din plante genetic modificate.
- ▶ **Produsul NU CONȚINE gluten** – este adecvat pentru persoanele care nu tolerează glutenul.
- ▶ **Flacon special din sticlă destinată scopurilor farmaceutice** – sticla închisă la culoare protejează împotriva luminii și a modificărilor de temperatură, este rezistentă la eliberarea în preparat a substanțelor minerale solubile de pe suprafața internă.
- ▶ **Formulă concentrată** – aplicare confortabilă.

**i** Bibliografia pentru preparatul DuoLife Natural Kids Formula SunVital® se găsește pe o foaie separată a biblioraftului.

---

\*LADME – prescurtare a denumirilor engleze, care descriu procesele cărora este supusă substanța activă în organism: eliberarea din forma de preparat -> absorbție în fluxul sanguin -> distribuție în organism -> metabolism -> defecare