

SunVital®

DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® je 100% přírodní doplňěk stravy určený pro děti starší 6 let, sestavený na bázi přírodních vitamínů, minerálů a antioxidantů z rostlinných surovin, s přidavkem organického zinku pro podporu správného fungování obranyschopnosti a dýchacích cest mladého organismu. Standardizované rostlinné složky nejvyšší kvality a chráněné složení z zdraví prospěšného droždí podporuje mobilizaci imunitních mechanismů, a to jak během infekce, tak i v době vyššího nebezpečí onemocnění.



Kdy?

Obranyschopnost dítěte se intenzívně rozvíjí a pracuje, a tím se učí, jak si poradit s obecně se vyskytujícími patogeny. To bohužel znamená, že naše děti jsou nemocné častěji než dospělí, u nichž „paměť“ imunitního je už řádně vytvořená a umožňuje rychle a účinně bojovat z nebezpečím. Optimální činnost dýchacích cest a imunitního systému dítěte výrazně ovlivňuje správná strava. Avšak v situaci zvýšené náchylnosti na infekce např. na podzim a v zimě nebo v případě intenzivního sportování mohou být vhodné doplňky stravy. Užívání tohoto přípravku je také doporučováno za účelem podpoření boje mladého organismu s virovými a bakteriálními infekcemi horních a dolních dýchacích cest a také u dětí, u nichž se tyto infekce často vrací.

Jakým způsobem?

Rostlinné složky obsažené v přípravku SUNVITAL® NATURAL KIDS FORMULA dodávají dětem přírodní vitamíny, minerály a antioxidanty, a doplňují tak často omezený jídelní lístek našich vybíravých jedlíků. Tento doplňěk podporuje činnost imunitního systému a dýchacích cest, pomáhá udržet správné funkce bakteriální střevní mikroflóry a podporuje antioxidantní procesy. V důsledku přispívá ke snížení nebezpečí infekce dítěte a během onemocnění zmírňuje příznaky a zajišťuje tak její lehčí průběh.



Duolife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® – užívání:

5 ml jednou denně po jídle, nejlépe po rozředění s vodou V období zvýšené potřeby (nízká obranyschopnost, infekce) 2krát denně po 5 ml, po jídle. Tento sirup je určen pro děti starší 6 let.



Složení: koncentrovaná šťáva z ovoce červených hroznů, koncentrovaná šťáva z ovoce ostružin, extrakt z ovoce bezinky (*Sambucus nigra*) standardizován ohledně obsahu polyfenolů (včetně antykyjanidinů) 10:1, šťáva z ovoce šípku, med, extrakt z ovoce aceroly (*Malpighia glabra*) standardizován ohledně obsahu vitamínu C 50:1, SunVital® (vyhrazená formule získána z inaktivovaných kvasinkových buněk *Saccharomyces cerevisiae*)/ organický zinek), extrakt z kořene africké pelargonie (*Pelargonium sidoides*) 4:1, extrakt z dýňových semínek (*Cucurbita pepo*) 4:1, extrakt z česneku (*Allium sativum*) 4:1, extrakt z listů právenky latnaté (*Andrographis paniculata*) 4:1.

Nepřekračujte maximální doporučenou denní dávku. Produkt není určen jako náhrada pestré stravy. Pro správné fungování organismu je důležitá vyvážená strava a zdravý životní styl.

Složení	5 ml	10 ml
Extrakt z ovoce bezinky (<i>Sambucus nigra</i>)	760 mg	1520 mg
Extrakt z ovoce aceroly (<i>Malpighia glabra</i>)	125 mg	250 mg
SunVital® (vyhrazená formule získána z inaktivovaných kvasinkových buněk <i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	100 mg	200 mg
Organický zinek	5 mg (50% RHP**)	10 mg (100% RHP**)
Extrakt z kořene africké pelargonie (<i>Pelargonium sidoides</i>)	7,5 mg	15 mg
Extrakt z dýňových semínek (<i>Cucurbita pepo</i>)	3,75 mg	7,5 mg
Extrakt z česneku (<i>Allium sativum</i>)	2,25 mg	4,5 mg
Extrakt z listů právenky latnaté (<i>Andrographis paniculata</i>)	40 µg	80 µg

*RHP – referenční hodnota příjmu průměrného do-spělého člověka (8400 kJ/2000 kcal)

i Bylinné výtažky obsažené v tomto přípravku mají vedle názvu uvedený **poměr 10:1, 50:1, 4:1, což je tzv. koeficient DER. Co znamená?**

Ukazatel DER (ang. drug extract ratio) uvádí počet mili-gramů rostlinné suroviny použitý k získání jednoho miligramu výtažku.

Pokud 5 ml přípravku obsahuje 760 mg výtažku z plodů černého bezu (nebo jiného výtažku) DER 10:1, znamená to, že pro výrobu jeho jedné dávky (5 ml) bylo použito 7600 mg (7,6 g) suroviny.

Víte, že plody aceroly a šípkové růže obsahuje více než desetinásobné množství vitamínu C než citróny a pomeranče?

Plody šípkové růže obsahují nadprůměrné množství vitamínu C; ve 100 g čerstvých šípků je ho až 680–1200 mg₁. Pro srovnání citróny a pomeranče obsahují jenom 50-60 mg vitamínu C na 100 g². Vitamín C je nezbytný mj. pro správné fungování imunitního systému a může přispět ke zkrácení infekce a zmírňovat její průběh. Je to také silný antioxidant (chrání buňky před kyslíkovými volnými radikály a oxidačním stresem)^{1,3}. Vitamín C, který se vyskytuje v šípcích, lidský organismus velmi dobře vstřebává a je 3 až 5krát aktivnější než její syntetický protějšek. Je také účinnější kvůli tomu, že v organismu dosahuje rychleji a udržuje na delší dobu nezbytnou koncentraci. V přírodním prostředí se vitamín C vyskytuje společně s „biologickým pozadím“, které má stabilizační a synergické účinky⁴⁻⁶.

Plody aceroly obsahují ještě větší dávku vitamínu C; ve 100 g čerstvých plodů je ho obsaženo až 1000–4500 mg! Acerola je také bohatá na mnoho jiných látek s antioxidantními vlastnostmi (antokyany, karotenoidy), které odstraňují volné radikály, chrání buňky imunitního systému a podporují obranné funkce organismu^{7,8}.

Šťávy z červených hroznů a ostružin, výtažek z plodů černého bezu a med jsou zásobárnou zdraví prospěšných polyfenolových antioxidantů.

- ▶ V červených hroznech obsažené látky s antioxidantními účinky (antokyany, resveratrol) ovlivňují celkovou obranyschopnost organismu, a pomáhají tak chránit před infekcemi a záněty. Mají také přímý ochranný účinek na buňky imunitního systému, čímž jej ochraňují před destruktivním působením volných radikálů a oxidačního stresu. Podporují také procesy očišťování organismu, vážou toxické prvky a pomáhají se odstraňovat z organismu^{9,10}.

- ▶ Ostružiny jsou zásobárnou polyfenolových antioxidantů, hlavně antokyanů a flavonolů, které odstraňují volné radikály a chelatují kovy. Mohou tak podporovat boj organismu se záněty a infekcemi, podporují fungování imunitního systému a procesy očišťování organismu⁶. Šťáva z ostružin také podporuje fungování horních cest dýchacích při infekcích a odkašlávání, ostružiny dále zmírňují podráždění krku a hlasivek^{11,12}.
- ▶ Polyfenoly obsažené v černém bezu (antokyany/antokyanidiny) vyvolávají pocení, mají diuretické vlastnosti, pomáhají odkašlávat, působí proti virům a bakteriím, stimulují obranyschopnost, mají antioxidační a detoxikační účinky. Podporují boj organismu s infekcemi zejména virového původu a záněty. Bez podporuje také fungování dýchacích cest, zmírňuje podráždění krku, hrtanu a hlasivek a také známky nachlazení, kašel a chrapot^{12,13}.
- ▶ Med dodává cenné energetické, stavební a regulační látky, čímž zlepšuje kondici organismu. Přidaný med zlepšuje vstřebávání minerálních a vitamínových složek produktu. Med má řadu zdraví prospěšných účinků, mj. také silné antioxidační účinky, antimikrobiální účinky a podporuje pocení, podporuje boj se zvýšenou teplotou, zmírňuje kašel a usnadňuje odkašlávání¹⁴⁻¹⁶.

Co obsahuje a jak funguje chráněná látka SunVital®?

V tomto produktu obsažená látka se zvýšeným a standardizovaným obsahem přírodního organického zinku je získávána pomocí fermentace a následné inaktivace speciálního druhu droždí *Saccharomyces cerevisiae*. Droždí, které je přírodní zásobárnou mnoha vitamínů a minerálů, je pěstováno a živeno a pak za mírných podmínek zpracováváno a sušeno, což umožňuje udržet účinky vitamínů a minerálů s přirozenou drožděvou maticí, která je „biologickým pozadím“ a zárukou jejich trvanlivosti a kvality. Získaný finální produkt obsahuje komplex dokonale vstřebatelných přírodních živin se stanoveným standardizovaným množstvím organického zinku.

Zinek je jedním z hlavních mikroelementů organismu a nabídka zinku v potravinách je zpravidla nedostačující; dokonce každý třetí člověk na světě může trpět v důsledku nedostatku tohoto prvku. Proto je doporučováno jeho doplňování hlavně v době výskytu infekcí. Zinek také přispívá k udržení celkové homeostázy, je zapojen do imunitních procesů v organismu, minimalizuje toxické účinky těžkých kovů na funkce ústrojí a orgánů, chrání oční sítnici a přispívá tak k udržení dobrého zraku. Zinek je také cenným antioxidantem a chrání buňky před oxidačním stresem. Ze všech pro člověka nezbytných stopových kovů jenom železo je důležitější než zinek^{17,18}.

Muškat africký, dýňová semena, česnek a právenka latnatá jsou rostliny s prokázanými antimikrobiálními účinky.

- ▶ Muškát africký má antimikrobiální a antibakteriální účinky, a to také proti „dětským“ druhům bakterií; je klinicky prokázáno, že podporuje léčbu infekcí průdušek, krku, bakteriálních a virových zánětů nosních dutin a nosní sliznice, nachlazení; přispívá ke zkrácení délky infekce a zmírnění její známek. Tato látka má také imunostimulační účinky, podporuje také odolnost organismu vůči infekcím v případě intenzivně sportujících lidí^{19,20}.
- ▶ Dýňová semena obsahují olej s antioxidačními účinky, chrání buňky před destruktivním vlivem kyslíkových volných radikálů; dále může přispívat ke zmírňování zánětů a boji s bakteriemi vyvolávajícími infekce dýchacích cest²¹.
- ▶ Česnek je zásobárnou antioxidačních látek, obsahuje také vitamíny (C a skupinu B), minerály (fosfor a draslík), deriváty síry (mezi nimi alicin s bakteriocidními účinky)²². Je také zdrojem inulinu – polysacharidu s prebiotickými účinky, které stimulují růst střevní mikroflóry²³. Dosud byly zveřejněny stovky vědeckých prací týkajících se účinků česneku na zdraví. Jedná se o antioxidační a antimikrobiální účinky (proti virům, plísním a bakteriím), účinky chránící krev a podporující funkci imunitního systému; byly také prokázány imunostimulační účinky česneku, díky čemuž je používán pro podporu prevence proti chřipce a nachlazení^{24,25}. Působí také synergicky s antibiotiky a podporuje jejich antibakteriální účinky²⁶.
- ▶ Kvůli svým antibakteriálním a antivirovým účinkům je právenka latnatá využívána pro podporu léčby chřipky, nachlazení, zánětů krku a dalších infekcí dýchacích cest. Má také imunostimulační a detoxikační účinky, chrání krev, podporuje boj organismu se záněty a zvýšenou teplotou. Za své zdraví prospěšné vlastnosti vděčí hlavně polyfenolovým sloučeninám (flavonoidům) a diterpenům – andrografolidům, které obsahuje^{27,28}.

Čím se DuoLife SUNVITAL® NATURAL KIDS FOR-MULA vyznačuje?

- ▶ **Tekutá forma tohoto produktu se zachovaným biologickým pozadím jeho složek**, usnadňující uvolňování aktivních látek a jejich vstřebávání do krevního oběhu a zvýšená absorpce se pak projevují efektivnější distribucí na místo působení (příznivý vliv na procesy LADME*).
- ▶ **Trvanlivost přípravku je zajištěna metodou IHHP™ by DuoLife** – (Innovation High Hydrostatic Process™ by DuoLife) založenou na koncepci „minimálního zpracování“. Výhodou této metody je vysoká zdravotní kvalita a trvanlivost přípravku a také uchování přirozených výživových i senzorických vlastností oproti výrobkům stabilizovaným klasickým způsobem. Použitý technologický proces probíhá při nízké teplotě (pro ochranu aktivních složek) a je založen na synergickém působení mnoha faktorů zajišťujících trvanlivost, což umožňuje udržet nejvyšší kvalitu produktu bez použití konzervačních látek.
- ▶ **100% přírodní složky a 100 % jejich obsahu v přípravku**; včetně organického zinku z inaktivovaného droždí a rostlinné výtažky dodávají vitamíny, minerály a přírodní antioxidanty.
- ▶ **Receptura zohledňující synergické a antagonistické účinky jednotlivých složek.**
- ▶ **Produkt NEOBSAHUJE konzervační látky a NEOBSAHUJE GMO** – suroviny použité pro výrobku doplňku NEPOCHÁZEJÍ z geneticky modifikovaných rostlin.
- ▶ **Produkt NEOBSAHUJE lepek** – je vhodný pro lidi s alergií na lepek.
- ▶ **Speciální láhev ze skla pro farmaceutické účely** – tmavé sklo chrání před světlem a výkyvy teploty, je odolné proti uvolňování do přípravku rozpustných minerálních látek z vnitřního povrchu.
- ▶ **Koncentrované složení** – komfortní použití.

i Bibliografie přípravku DuoLife Natural Kids Formula SunVital® je uvedena na zvláštním listu pořadače.

*LADME – anglická zkratka průběhu zpracování aktivní látky v organismu: uvolňování z formy přípravku -> vstřebávání do krevního oběhu -> distribuce v organismu -> metabolismus -> vyloučení