

SunVital®

DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® est un complément alimentaire 100% naturel, conçu pour les enfants de plus de 6 ans, composé sur la base de vitamines, minéraux et antioxydants naturels provenant de végétaux, avec supplément de zinc organique, pour soutenir le fonctionnement du système immunitaire et des voies respiratoires des jeunes organismes. Les ingrédients végétaux de la plus haute qualité et standardisés ainsi que la formule brevetée à partir des levures bénéfiques favorisent la mobilisation des mécanismes immunitaires au cours d'une infection et en période de vulnérabilité accrue aux maladies.



Quand ?

Le système immunitaire de l'enfant se développe et travaille intensément en apprenant à combattre les agents pathogènes fréquents. Ceci signifie malheureusement que les enfants tombent généralement malades plus souvent que les adultes chez qui la « mémoire » immunologique est déjà bien développée et permet de lutter efficacement et rapidement contre les dangers. Un régime équilibré a une influence extrêmement importante sur le fonctionnement optimal des voies respiratoires et du système immunitaire de l'enfant, mais en situation de vulnérabilité accrue aux infections, notamment en automne et en hiver ou en périodes d'activité physique accrue, une supplémentation peut s'avérer recommandée. L'utilisation du produit est également recommandée pour soutenir la lutte du jeune organisme contre les infections virales et bactériennes des voies respiratoires supérieures et inférieures, aussi chez les enfants où ces infections apparaissent souvent.

Comment ?

Les ingrédients végétaux contenus dans SUNVITAL® NATURAL KIDS FORMULA fournissent aux enfants des vitamines, minéraux et antioxydants naturels, en complétant souvent le menu très limité de nos petits. La supplémentation soutient le fonctionnement du système immunitaire et des voies respiratoires, elle permet de maintenir les fonctions normales de la microflore intestinale et elle favorise les processus antioxydants. En conséquence, elle contribue à réduire le risque d'infection chez l'enfant et en période de maladie, elle soutient l'atténuation des symptômes.

i DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® – mode d'emploi :

5 ml une fois par jour, après le repas, de préférence dissout dans l'eau. En période de besoins accrus (baisse d'immunité, infections), une dose de 5 ml deux fois par jour, après le repas. Le sirop est destiné aux enfants de plus de 6 ans.

i **Ingrédients:** jus de raisin rouge concentré, jus de mûres concentré, extrait de baies de sureau noir (*Sambucus nigra*) normalisé pour la teneur en polyphénols (*dont anthocyanidines*) 10:1, jus de cynorhodon, miel, extrait de cerise d'acérola (*Malpighia glabra*) normalisé pour la teneur de vitamine C 50:1, SunVital® (*formule brevetée obtenue à partir de cellules de levure inactivées Saccharomyces cerevisiae*) / zinc organique), extrait de racines de géranium du Cap (*Pelargonium sidoides*) 4:1, extrait de pépins de courge (*Cucurbita pepo*) 4:1, extrait d'ail (*Allium sativum*) 4:1, extrait de feuille de chirette verte (*Andrographis paniculata*) 4:1.

Ne pas dépasser la portion recommandée pour une consommation au cours de la journée. Le produit ne peut pas être utilisé en remplacement d'un régime alimentaire varié. Une alimentation équilibrée et un mode de vie sain sont essentiels au bon fonctionnement du corps.

Ingrédients	5 ml	10 ml
Extrait de baies de sureau noir (<i>Sambucus nigra</i>)	760 mg	1520 mg
Extrait de cerise d'acérola (<i>Malpighia glabra</i>)	125 mg	250 mg
SunVital® (formule brevetée obtenue à partir de cellules de levure inactivées <i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	100 mg	200 mg
Zinc organique	5 mg (50% VNR*)	10 mg (100% VNR*)
Extrait de géranium du Cap (<i>Pelargonium sidoides</i>)	7,5 mg	15 mg
Extrait de pépins de courge (<i>Cucurbita pepo</i>)	3,75 mg	7,5 mg
Extrait d'ail (<i>Allium sativum</i>)	2,25 mg	4,5 mg
Extrait de feuille de chirette verte (<i>Andrographis paniculata</i>)	40 µg	80 µg

*VNR - Valeur Nutritionnelle de Référence pour un adulte moyen (8400 kJ/2000 kcal)

i Les extraits d'herbes contenus dans le produit présentent à côté de leurs **noms le rapport 10:1, 50 :1 et 4:1 – ce qu'on appelle le rapport DER (plante/extrait) – que signifie-t-il ?**

Le rapport DER (ang. drug extract ratio) indique la quantité de milligrammes de la matière végétale, utilisée pour obtenir un milligramme de l'extrait.

Si 5 ml du produit contiennent 760 milligrammes d'extrait de sureau noir (ou tout autre extrait), le DER 10:1 signifie que pour obtenir une dose de 5 ml, 7600 milligrammes (7,6 grammes) de matière ont été utilisés.

Savez-vous que les fruits d'acérola et d'églantier contiennent plusieurs dizaines de fois plus de vitamine C que les citrons et les oranges ?

L'églantier est un fruit dont la teneur en vitamine C est supérieure ; 100 g de fruits frais fournissent 680–1200 mg¹. Pour comparer, les citrons et les oranges contiennent seulement 50-60 mg de vitamine C dans 100 g de fruits². La vitamine C est indispensable entre autres au bon fonctionnement du système immunitaire, elle peut contribuer à la réduction de la durée de l'infection et à atténuer les symptômes. C'est également un très fort antioxydant (elle protège les cellules contre les radicaux libres et le stress oxydatif)¹⁻³. La vitamine C naturelle présente dans les fruits d'églantier est parfaitement assimilable par l'organisme humain et est de 3 à 5 fois plus active que son équivalent synthétique. Elle est également plus efficace, car elle atteint plus rapidement et maintient plus longtemps sa teneur indispensable dans l'organisme. Dans l'environnement naturel, la vitamine C est présente avec son « fond biologique » stabilisant et synergisant⁴⁻⁶.

Les fruits d'acérola contiennent encore plus de vitamine C ; dans 100 g de fruits frais vous retrouverez 1000–4500 mg de vitamine C ! De plus l'acérola contient énormément de composés aux propriétés antioxydantes (les anthocyanes, les caroténoïdes) qui éliminent les radicaux libres, en protégeant les cellules du système immunitaire et en soutenant les fonctions immunitaires de l'organisme^{7,8}.

Les jus de raisin rouge et de mûres, l'extrait de fruits de sureau noir et le miel sont une mine d'antioxydants polyphénols bienfaisants.

- ▶ Les composés antioxydants (les anthocyanes, le resvératrol) contenus dans le raisin rouge agissent sur l'immunité générale de l'organisme, en l'aidant à se protéger contre les infections et les inflammations. Ils protègent également les cellules du système immunitaire contre l'action destructrice des radicaux libres

et du stress oxydatif. De plus, ils soutiennent les processus de purification de l'organisme en liant les éléments toxiques tels que le plomb et en aidant à les éliminer de l'organisme^{9,10}.

- ▶ Les mûres sont une mine d'antioxydants polyphénols, principalement d'anthocyanes et de flavonols, éliminant les radicaux libres et chélatant les métaux. Ils peuvent ainsi soutenir la lutte de l'organisme contre les inflammations et les infections et ils soutiennent le fonctionnement du système immunitaire et les processus de purification de l'organisme⁶. Le jus de mûres soutient également le fonctionnement des voies respiratoires dans les cas d'infections et de problèmes d'expectoration. De plus, les mûres soulagent les irritations de la gorge et des cordes vocales^{11,12}.
- ▶ Les polyphénols (anthocyanes/anthocyanidines) contenus dans les fruits du sureau noir démontrent des effets sudorifique, diurétique, expectorant, antiviral et antibactérien ainsi que stimulant l'immunité, antioxydant et détoxifiant. Ils soutiennent l'organisme dans la lutte contre les infections, surtout virales et contre les inflammations. Le sureau soutient les fonctions des voies respiratoires, en atténuant l'irritation de la gorge, du larynx et des cordes vocales, ainsi que les symptômes du rhume, la toux et l'enrouement^{12,13}.
- ▶ Le miel fournit les éléments énergétiques, composants et régulateurs précieux, en améliorant la forme de l'organisme. Le supplément de miel améliore l'absorption des minéraux et des vitamines contenus dans le produit. Le miel a beaucoup de bienfaits, entre autres, des effets fortement antioxydants, des propriétés de lutte contre les bactéries et des effets sudorifiques qui soutiennent la lutte contre la fièvre, soulagent la toux et facilitent l'expectoration¹⁴⁻¹⁶.

Que contient et comment agit la formule brevetée SunVital® ?

La formule contenue dans le produit, qui se caractérise par une teneur accrue et standardisée en zinc organique, est obtenue suite au processus de fermentation et ensuite d'inactivation de levures spéciales *Saccharomyces cerevisiae*. Les levures sont une mine de vitamines et de minéraux, elles sont cultivées et complémentarément alimentées. Ensuite, dans des conditions clémentes, elles sont traitées et séchées, ce qui permet l'interaction des vitamines et des minéraux conservés avec la matrice de levure qui constitue leur « fond biologique » et la garantie de durabilité et de qualité. Le produit final obtenu contient un complexe de nutriments naturels parfaitement assimilables, avec une quantité standardisée déterminée de zinc organique.

Le zinc est l'un des principaux microéléments de l'organisme, mais son apport dans les produits alimentaires est généralement insuffisant ; même une personne sur trois peut souffrir de carence en cet élément et c'est pour cette raison que sa supplémentation, surtout en période de vulnérabilité aux infections, est recommandée. Le zinc contribue au maintien de l'homéostasie dans l'organisme, il participe aux processus immunitaires, minimise l'influence toxique des métaux lourds sur les fonctions des systèmes et des organes, il protège la rétine, en contribuant au maintien d'une bonne vue. Le zinc est également un antioxydant précieux, protégeant les cellules contre le stress oxydatif. Parmi tous les oligo-éléments indispensables pour l'homme, seul le fer est plus important que le zinc^{17,18}.

Le pelargonium sidoides, les pépins de courge, l'ail et la chirette verte sont des plantes aux propriétés antibactériennes avérées.

- ▶ Le pelargonium sidoides démontre des effets antiviraux et antibactériens, même envers les souches bactériennes « infantiles » ; il soutient le traitement des infections des bronches et de la gorge, des sinusites virales et bactériennes, des rhumes, ce qui est avéré par des études cliniques ; il contribue également à la réduction de la durée de l'infection et l'atténuation des symptômes. La plante a également un effet de stimulation immunitaire, elle soutient l'immunité de l'organisme contre les infections chez les personnes qui pratiquent le sport intensivement^{19,20}.
- ▶ Les pépins de courge contiennent de l'huile aux propriétés antioxydantes – protégeant les cellules contre l'influence destructrice des radicaux libres ; de plus, l'ingrédient peut contribuer à l'atténuation des inflammations et à la lutte contre les bactéries causant les infections des voies respiratoires²¹.
- ▶ L'ail est une mine de composés aux propriétés antioxydantes, il contient aussi des vitamines C et du groupe B, des minéraux (le phosphore et le potassium), des dérivés sulfuriques (dont l'allicine aux propriétés antibactériennes)²². La plante est également source d'inuline – polysaccharide aux propriétés probiotiques, stimulant la croissance de la microflore intestinale²³. Des centaines d'études scientifiques

ont été jusqu'à présent publiées sur les bienfaits de l'ail. Ce sont des propriétés antioxydantes, antibactériennes, antivirales et antifongiques, hépatoprotectrices, soutenant les fonctions du système immunitaire ; il a été également prouvé que l'ail stimule l'immunité et c'est pour cette raison qu'il est utilisé comme soutien dans la prévention de la grippe et du rhume^{24,25}. La plante démontre une action synergique avec les antibiotiques, en soutenant leur effet antibactérien²⁶.

- ▶ La chirette verte est utilisée comme soutien dans le traitement de la grippe, du rhume, des inflammations de la gorge et d'autres infections des voies respiratoires, pour ses propriétés antibactériennes et antivirales. De plus, elle démontre une action immuno-stimulante, détoxifiante, hépatoprotectrice, soutenant la lutte de l'organisme contre les inflammations et la fièvre. Elle tient ses propriétés bienfaites avant tout des polyphénols (flavonoïdes) et des diterpènes – les andrographolides qu'elle contient^{27,28}.

Qu'est-ce qui distingue DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® ?

- ▶ **Formule liquide du produit avec fond biologique des composants maintenu**, facilitant la libération des principes actifs et leur absorption par le système sanguin. L'absorption accrue se traduit par une distribution plus efficace vers les points d'action (effet positif sur les processus LADME*).
- ▶ **Produit consolidé par méthode IHHP™ by DuoLife** - (Innovation High Hydrostatic Process™ by DuoLife) reposant sur l'idée du « traitement minimal ». L'avantage de la méthode est la salubrité élevée et la durabilité du produit ainsi que le maintien des valeurs nutritives et sensorielles naturelles des ingrédients, par rapport aux produits consolidés par méthodes classiques. Le processus technologique utilisé est réalisé à une basse température (pour protéger les principes actifs) et repose sur la synergie de plusieurs facteurs de consolidation, ce qui permet de garder la plus haute qualité du produit sans l'utilisation d'agents conservateurs.
- ▶ **Ingrédients 100% naturels 100% de teneur dans le produit**; dont le zinc organique de levures inactivées et extraits végétaux apportant des vitamines, des minéraux et des antioxydants naturels.
- ▶ **Formule tenant compte des principes de synergie et d'antagonisme.**
- ▶ **Le produit NE CONTIENT PAS d'agents conservateurs et EST EXEMPT d'OGM** – les matières premières utilisées dans la conception du complément NE PROVIENNENT PAS de plantes génétiquement modifiées.
- ▶ **Le produit est SANS gluten** – il peut être consommé par les personnes souffrant d'une intolérance au gluten.
- ▶ **Bouteille spéciale en verre à usage pharmaceutique** – le verre foncé protège contre la lumière et les variations de température, il est résistant à la libération dans le produit de substances minérales solubles de la surface intérieure de la bouteille.
- ▶ **Formule concentrée** – utilisation facile

 Retrouvez la bibliographie du produit DuoLife Natural Kids Formula SunVital® sur une fiche distincte du dossier.

*LADME – abréviation des mots anglais définissant les processus subis par les substances actives dans l'organisme : libération sous forme de produit -> absorption dans le système sanguin -> distribution dans l'organisme -> métabolisme -> excrétion