

# SunVital®

**DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL®** - это 100% натуральная биологически активная добавка для детей старше 6 лет, состоящая из натуральных витаминов, минералов и антиоксидантов из растительного сырья с добавлением органического цинка, чтобы укрепить иммунитет и улучшить функционирование дыхательных путей молодого организма. Стандартизированные высококачественные растительные компоненты и секретная формула из полезных дрожжей способствует мобилизации механизмов иммунитета, как при инфекции, так и в период повышенного риска заболевания.



## Когда?

Иммунитет ребенка интенсивно развивается и работает, пытаясь справиться с разными патогенами. Это означает, что, к сожалению, наши дети болеют чаще взрослых, у которых «память» иммунитета уже хорошо сформирована и позволяет быстро и эффективно бороться с угрозой. На оптимальную работу дыхательных путей и иммунитета ребенка огромное влияние оказывает правильный рацион, однако в случае повышенной подверженности к инфекциям, связанной, например, с осенне-зимним периодом года или с интенсивными занятиями спорта, дополнительная супплементация может быть рекомендована. Прием препарата также рекомендован для усиления борьбы молодого организма с уже возникшими вирусными и бактериальными инфекциями верхних и нижних дыхательных путей, а также у тех детей, у которых инфекции часто рецидивируют.

## Как?

Содержащиеся в SUNVITAL® NATURAL KIDS FORMULA растительные компоненты поставляют детям натуральные витамины, минералы и антиоксиданты, дополняя часто ограниченный рацион наших детей. Супплементация укрепляет иммунитет и улучшает работу дыхательных путей, помогает сохранить правильные функции бактериальной микрофлоры кишечника, а также способствует антиоксидантным процессам. В результате способствует снижению риска инфекции у ребенка, а во время заболевания смягчает симптомы, позволяя более легкое ее течение.



### **Duolife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL® – способ применения:**

5 мл один раз в день, после еды, желательно разбавить водой. В период повышенной востребованности (снижение иммунитета, инфекции) - 2 раза в день по 5 мл после еды. Сироп предназначен для детей старше 6 лет.



**Состав:** концентрированный сок плодов красного винограда, концентрированный сок плодов ежевики, стандартизированный по содержанию полифенолов (в том числе антоцианидин) 10:1 экстракт плодов чёрной бузины (*Sambucus nigra*), сок плодов шиповника, стандартизированный по содержанию витамина С 50:1 экстракт плодов ацеролы (*Malpighia glabra*), SunVital® (запатентованная формула, полученная из инактивированных клеток дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* / органический цинк), экстракт корня африканской герани (*Pelargonium sidoides*) 4:1, экстракт тыквенного семени (*Cucurbita pepo*) 4:1, экстракт чеснока (*Allium sativum*) 4:1, экстракт листьев андрографиса метельчатого (*Andrographis paniculata*) 4:1.

Не превышать рекомендуемую суточную норму потребления в течение дня. Продукт нельзя употреблять в качестве заменителя сбалансированной диеты. Сбалансированное питание и здоровый образ жизни важны для правильного функционирования организма.

Состав	5 мл	10 мл
Экстракт плодов чёрной бузины ( <i>Sambucus nigra</i> )	760 мг	1520 мг
Экстракт плодов ацеролы ( <i>Malpighia glabra</i> )	125 мг	250 мг
SunVital® (запатентованная формула, полученная из инактивированных клеток дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> )	100 мг	200 мг
Органический цинк	5 мг (50% РСНП*)	10 мг (100% РСНП*)
Экстракт корня африканской герани ( <i>Pelargonium sidoides</i> )	7,5 мг	15 мг
Экстракт тыквенного семени ( <i>Cucurbita pepo</i> )	3,75 мг	7,5 мг
Экстракт чеснока ( <i>Allium sativum</i> )	2,25 мг	4,5 мг
Экстракт листьев андрографиса метельчатого ( <i>Andrographis paniculata</i> )	40 мкг	80 мкг

\*РСНП - рекомендуемая суточная норма потребления – Средняя рекомендуемая суточная норма потребления для взрослого (8400 кДж/2000 ккал)



Возле названия травяных экстрактов, содержащихся в препарате, указано **соотношение 10:1, 50:1, 4:1 - это так называемый показатель DER – что означает?**

Показатель DER (англ. *drug extract ratio*) определяет количество миллиграммов растительного сырья, использованного для получения одного миллиграмма экстракта.

Если 5 мл препарата содержит 760 миллиграммов экстракта из плодов черной сирени (или другого экстракта) DER 10:1, то это означает, что для получения одной порции продукта (5 мл) использовано 7600 миллиграммов (7,6 грамма) сырья.

**Знаете ли Вы, что плоды ацеролы и шиповника содержат в несколько десятков больше витамина С, чем лимоны и апельсины?**

Шиповник - это плод с повышенным содержанием витамина С; 100 г свежих плодов поставляет 680–1200 мг<sup>1</sup>. Для сравнения лимон и апельсин содержат только 50-60 мг витамина С в 100 г плодов<sup>2</sup>. Витамин С необходим для правильного функционирования иммунитета, может способствовать сокращению продолжительности инфекции и смягчает ее течение. Является также сильным антиоксидантом (защищает клетки от свободных радикалов кислорода и окислительного стресса)<sup>1,3</sup>. Содержащийся в плодах шиповника натуральный витамин С прекрасно усваивается организмом человека и в 3-5 раз активнее, в отличие от своего синтетического аналога. Является наиболее эффективным из-за того, что быстрее достигает и дольше сохраняет нужную концентрацию в организме. В естественной среде витамин С содержится вместе с биологической основой, оказывающей стабилизирующий и синергетический эффект<sup>4-6</sup>.

Плоды ацеролы содержат еще большую дозу витамина С; в 100 г свежей массы плодов содержится 1000–4500 мг! Кроме того, ацерола содержит много других соединений с антиоксидантными свойствами (антоцианы, каротиноиды), которые выводят свободные радикалы, защищающие клетки иммунитета и поддерживают защитные функции организма<sup>7,8</sup>.

## Соки из плодов красного винограда и ежевики, экстракт из плодов черной сирени и мед – это источник полезных полифенольных антиоксидантов.

---

- ▶ Содержащиеся в красном винограде соединения с антиоксидантным действием (антоцианы, ресвератрол) влияют на иммунитет организма, помогая защитить его от инфекций и воспалений. Также они оказывают защитную функцию на клетки иммунитета, от деструктивного воздействия свободных радикалов и окислительного стресса. Кроме того, стимулируют процессы очищения организма, связывая токсические элементы, такие, как олово, и помогая их вывести из организма<sup>9,10</sup>.
- ▶ Ежевика является источником полифенольных антиоксидантов, в основном антоцианов и флавоноидов, которые выводят свободные радикалы и хелаты. Они могут стимулировать борьбу организма с воспалительным процессом и инфекциями, укрепляя иммунитет и улучшая процессы очищения организма<sup>6</sup>. Сок из ежевики поддерживает функционирование дыхательных путей в случае инфекций и проблем с откашливанием, кроме того, ежевика смягчает раздражение горла и голосовых связок<sup>11,12</sup>.
- ▶ Содержащиеся в плодах черной сирени полифенолы (антоцианы/антоцианиды) оказывают потогонное, мочегонное, отхаркивающее, противовирусное и антибактериальное, иммуностимулирующее и детоксное действие. Стимулируют борьбу организма с инфекциями, особенно вирусными, и воспалениями. Сирень также улучшает функционирование дыхательных путей, смягчая раздражение горла, гортани и голосовых связок, а также признаки простуды, кашель и хрипоту<sup>12,13</sup>.
- ▶ Мед поставляет ценные энергетические, строительные и регулирующие компоненты, улучшая состояние организма. Добавление меда улучшает усвоение минеральных и витаминных компонентов, содержащихся в продукте. Мед оказывает широкое действие, например, антиоксидантное, обладает противомикробными свойствами, потогонным эффектом, стимулирует борьбу организма с повышенной температурой тела, уменьшает кашель и улучшает откашливание<sup>14-16</sup>.

## Что содержит и как действует секретная формула SunVital®?

---

Содержащаяся в препарате формула с повышенным и стандартизированным содержанием натурального органического цинка получается в процессе ферментации, а затем инактивации специальных линий дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. Дрожжи – натуральный источник многих витаминов и минералов, выращиваются и дополнительно питаются, а затем в благоприятных условиях перерабатываются и сушатся, что позволяет воздействовать сохраненным витаминам и минералам с натуральной дрожжевой матрицей, являющейся их биологической основой и гарантией их прочности и качества. Полученный финальный продукт содержит комплекс натуральных, хорошо усваиваемых питательных компонентов, с определенным стандартизированным количеством органического цинка.

Цинк является одним из главных микроэлементов организма, однако доза цинка в продуктах питания, как правило, не является достаточным; каждый третий человек в мире может страдать нехваткой этого элемента, поэтому его суплементация, особенно в период инфекций, рекомендована. Цинк способствует сохранению гомеостаза, участвует в иммунных процессах организма, минимизирует токсичное влияние тяжелых металлов на функции систем и органов, защищает сетчатку глаза, способствуя сохранению хорошего зрения. Цинк является также ценным антиоксидантом, защищающим клетки от окислительного стресса. Из всех металлов, необходимых для человека, только железо играет более важную роль, чем цинк<sup>17,18</sup>.

## Пеларгония очитковая, семечки тыквы, чеснок и андрографис метельчатый – это растения с противомикробным действием.

---

- ▶ Пеларгония очитковая оказывает противовирусное и антибактериальное действие, также относительно детских антибактериальных прививок; имеет подтвержденное клиническими исследованиями действие, поддерживающее лечение бронхиальных инфекций, заболеваний горла, бактериальных и вирусных заболеваний носовых пазух и слизистой оболочки носа, простуды; способствует сокращению продолжительности инфекции и смягчения ее симптомов. Сырье также обладает иммуностимулирующим действием, поддерживает также устойчивость организма к инфекциям у людей, занимающихся спортом<sup>19,20</sup>.

- ▶ Семена тыквы содержат масло с антиоксидантными свойствами, которые защищают клетки от деструктивного влияния свободных радикалов кислорода; кроме того, сырье может способствовать смягчению воспаления и стимулировать борьбу с бактериями, вызывающими инфекцию дыхательных путей<sup>21</sup>.
- ▶ Чеснок является источником соединений с антиоксидантным эффектом, также содержит витамин (С и группу витаминов В), минералы (фосфор и калий), производные серы (среди них аллицин с бактерицидным действием)<sup>22</sup>. Также растение является источником инулина - полисахарида с пребиотическими свойствами, стимулирующими рост микрофлоры кишечника<sup>23</sup>. До этого времени было опубликовано сотни научных работ, касающихся полезного действия чеснока. Это антиоксидантные, противомикробные свойства (против вирусов, грибков и бактерий), гепатопротекторные, поддерживающие функции иммунитета; также доказано иммуностимулирующее действие чеснока, благодаря чему он используется как поддерживающий в профилактике гриппа и простуды<sup>24,25</sup>. Растение оказывает синергетическое действие с антибиотиками, поддерживая их антибактериальное действие<sup>26</sup>.
- ▶ Андрографис метельчатый используется как поддерживающий при лечении гриппа, простуды, воспалительных процессов в горле и других инфекций дыхательных путей, благодаря антибактериальным, так и противовирусным свойствам. Кроме того, оказывает иммуностимулирующее, детоксное, гепатопротекторное действие, поддерживающее борьбу организма с воспалительным процессом и повышенной температурой тела. Своими полезными свойствами растение обязано в основном полифенольным соединениям (флавоноидам), а также дитерпенам - андрографолидам, содержащимся в сырье<sup>27,28</sup>.

## Чем характеризуется DuoLife NATURAL KIDS FORMULA SUNVITAL®?

- ▶ **Жидкая формула препарата с физическими свойствами компонентов**, которая облегчает высвобождение активных соединений и их впитывание в кровоток, повышенная абсорбция отражается на более продуктивной дистрибуции к месту воздействия (благоприятное влияние на процессы LADME\*).
- ▶ **Процедура сохранения продукта заключается в методе ИННР™ by DuoLife** (Innovation High Hydrostatic Process™ by DuoLife) на основе концепции „минимальной обработки“. Преимуществом метода является высокое качество, а также сохранение натуральных питательных компонентов, в отличие от продукции, созданной традиционным классическим способом. Применяемый технологический процесс проводится при низкой температуре (для защиты активных компонентов) и базируется на принципе синергии действия многих усиливающих факторов, позволяя сохранить высокое качество продукта без использования консервантов.
- ▶ **100% натуральные компоненты и 100% их содержимое в препарате**; в том числе органический цинк из инактивированных дрожжей и растительные экстракты поставляют витамины, минералы и натуральные антиоксиданты.
- ▶ **Рецептура с учетом синергизма и антагонизма компонентов.**
- ▶ **Продукт НЕ СОДЕРЖИТ консервантов и ГМО** – сырье, использованное для разработки биологически активной добавки, НЕ ПРОИСХОДИТ из генетически модифицированных растений.
- ▶ **Продукт НЕ СОДЕРЖИТ глютен** – подходит для людей, которые не переносят глютен.
- ▶ **Специальная бутылка из стекла, предназначенного для фармацевтических целей** – темное стекло защищает от света и колебаний температуры, устойчиво к высвобождению в препарат растворимых минеральных веществ из внутренней поверхности.
- ▶ **Концентрированная формула** – а благодаря ей, удобное применение - один раз в день.

**i** Библиография для препарата DuoLife Natural Kids Formula SunVital® находится на отдельной карте серегатора.

\*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