

# Immun44<sup>®</sup>

PRO VÁŠ IMUNITNÍ SYSTÉM!

Obsahuje  
Plantovir<sup>®</sup>!

- pro normální imunitní systém
- pro pružnější imunitní systém
- pro odolnější imunitní systém



OKOPHARM  
PRO CORPORE SANO

## IMUNITNÍ SYSTÉM...

... lidského těla je komplexní systém, který je spojen se všemi regulačními tělesnými funkcemi. Představuje typ biologického systému dohledu a obrany, který náš organismus chrání před zatěžujícími cizími organismy a odpadními látkami metabolismu. Aby mohl plnit rozličné signalizační a obranné reakce, musejí být funkce našeho imunitního systému na všech úrovních přesně a flexibilně vzájemně sladěny.

Výzkum v oblasti výživy se zabývá vlivem našich stravovacích zvyklostí na naše zdraví. Poznatky z tohoto výzkumu prozatím jasně ukazují spojitost mezi přísunem živin, flexibilitou a schopností reakce našeho komplexního obranného systému. Podobně rozmanitá jako funkčnost našeho imunitního systému je i komplexita jeho nutričních potřeb. Teprve při vzájemné souhře mnoha vitamínů, minerálních látek, stopových prvků a takzvaných bioaktivních rostlinných látek může náš biologický obranný systém plnit své komplexní funkce.







## **IMMUN44® - OBSAHUJE PLANTOVIR®**

Preparáty Immun44® obsahují Plantovir®, což je komplexní směs tzv polyfenolů. Polyfenoly se získávají standardizovanou extrakcí z vysoce hodnotných rostlin.

Slouží, stejně jako vitamíny, minerální látky a stopové prvky kombinované a dávkované dle potřeb imunitního systému, k nutričnímu zásobení imunitního metabolismu.

**Pro celou  
rodinu!**

## Immun44® přispívá k

### - normální funkci imunitního systému

Vitamíny B6, folát, B12, A (z přírodního  $\beta$ -karotenu), vitamin C (šetrný vůči žaludku) a rovněž stopové prvky selen, železo, měď a zinek přispívají – samostatně nebo ve vzájemné biologické souhře – k normální funkci imunitního systému.

### - flexibilitě imunitního systému

Schopnost reakce a flexibilita našeho imunitního systému rozhoduje zásadním způsobem o rychlosti a efektivitě naší biologické obranyschopnosti. Rozhodující roli přitom hraje dělení buněk a postupy specializace buněk. Folát a kobalamin (vit B12), hořčík, zinek a železo mají regulační funkci při procesech buněčného dělení, beta-karoten při buněčné specializaci.

### - odolnosti imunitního systému

Stejně jako všechny ostatní orgány a systémy našeho těla je i náš imunitní systém odkázán na zásobování energií odpovídající potřebám a na pokud možno celistvý obranný štít proti takzvanému oxidačnímu stresu. Riboflavin (vit. B2), přírodní vitamin E a rostlinné polyfenoly (z rostliny Cistus a citrusových plodů), vitamin C (šetrný vůči žaludku), stopové prvky selen, měď, mangan a zinek přispívají ke komplexní ochraně buněk těla před oxidačním stresem. Vitamin C přitom napomáhá znovu obnovit „spotřebovaný“ vitamin E.



# Immun44<sup>®</sup> KAPSLE

	1 tob.	RHP* (1 kapsle.)	2 tob.	RHP* (2 kapsle.)	max. DD (2 kapsle.)	RHP*
Plantovir <sup>®</sup> (Výtažek z <i>Cistus-incanus</i> )	16,7 mg		33,3 mg		50 mg	
standardizován na celkový obsah polyfenolů	10,8 mg		21,7 mg		32,5 mg	
<b>Biologicky aktivní vitamíny</b>						
Vitamin B1 (thiamin)	1,4 mg	127 %	2,8 mg	254 %	4,2 mg	381 %
Vitamin B2 (riboflavin)	1,6 mg	114 %	3,2 mg	228 %	4,8 mg	342 %
Vitamin B3 (niacin)	8 mg	50 %	16 mg	100 %	24 mg	150 %
Vitamin B5 (kyselina pantothenová)	6 mg	100 %	12 mg	200 %	18 mg	300 %
Vitamin B6 (pyridoxin)	2 mg	142 %	4 mg	284 %	6 mg	427 %
Vitamin B7 (biotin)	149 µg	297 %	297 µg	594 %	446 µg	891 %
Vitamin B9 (kyselina listová)	200 µg	100 %	400 µg	200 %	600 µg	300 %
Vitamin B12 (kobalamin)	1 µg	41 %	2 µg	82 %	3 µg	123 %
<b>Vitamíny</b>						
Vitamin E (tokoferol)	10 mg	83 %	20 mg	167 %	30 mg	250 %
Tokotrienol	0,8 mg		1,6 mg		2,4 mg	
Beta-karoten (provitamin A)	0,7 mg		1,3 mg		2 mg	
odpovídá vitamínu A	111 µg	14 %	222 µg	28 %	333 µg	42 %
Lutein	0,3 mg		0,7 mg		1 mg	
Zeaxanthin	0,02 mg		0,04 mg		0,06 mg	
Vitamin C	60 mg	75 %	120 mg	150 %	180 mg	225 %
Vitamin K (fytomenadion)	10 µg	13 %	20 µg	27 %	30 µg	40 %
Vitamin D3 (cholecalciferol)	7 µg	133 %	13 µg	267 %	20 µg	400 %
<b>Minerální látky a stopové prvky</b>						
Hořčík	33,3 mg	9 %	66,7 mg	18 %	100 mg	27 %
Zinek	5 mg	50 %	10 mg	100 %	15 mg	150 %
Železo	4,7 mg	33 %	9,3 mg	67 %	14 mg	100 %
Mangan	0,7 mg	33 %	1,3 mg	67 %	2 mg	100 %
Měď	167 µg	17 %	333 µg	33 %	500 µg	50 %
Selen	33 µg	61 %	67 µg	121 %	100 µg	182 %
Molybden	27 µg	53 %	53 µg	107 %	80 µg	160 %
Chrom	20 µg	50 %	40 µg	100 %	60 µg	150 %
<b>Další hodnotné faktory</b>						
Citrusové bioflavonoidy	20 mg		40 mg		60 mg	
Lykopen	100 µg		200 µg		300 µg	

**DOPLŇKĚ STRAVY S ROSTLINNÝMI VÝTAŽKY, PHYTO-PANMOL<sup>®</sup>-VITAMÍNY A DALŠÍMI MIKROŽIVINAMI PRO NORMÁLNÍ FUNKOVÁNÍ IMUNITNÍHO SYSTÉMU**

**Doporučené dávkování:**

**K obecnému zásobování imunitního systému:**

2 kapsle denně (ráno a večer)

**K zásobování imunitního systému při imunologické zátěži:**

3 kapsle denně (ráno, v poledne a večer)

**Upozornění:** Přípravek je vhodný i pro děti ve věku 4–7 let, podává se 1 kapsle denně, ráno.

**Obsah balení: 60 kapslí**

\*RHP = Referenční hodnota příjmu  
Hodnoty složek vycházejí z průměrných analýz. Jedna max. denní dávka (3 kapsle) = 0,02 (chlebová jednotka).

s PHYTO-PANMOL<sup>®</sup>

Immun44<sup>®</sup> tobolky obsahují patentovaný PHYTO-PANMOL<sup>®</sup>-B-KOMPLEX. Ten obsahuje vitaminy skupiny B, získané z vysoce hodnotných klíčků merlíku. Nižší jmenované vitamíny jsou zde k dispozici v jedinečné komplexnosti a úpinosti: vit. B1 jako aneurin, TPP, TTP; vit. B2 jako riboflavin, FMN, FADH; vit. B3 jako Niacin, NADH, NADPH; vit. B5 jako kyselina pantothenová, koenzym A; vit. B6 jako pyridoxin, pyridoxol, pyridoxamin; vit. B7 jako biotin, biocytin; vit. B9 jako kyselina listová, foláty; vit. B12 jako kyanokobalamin, methylkobalamin.





# Immun44<sup>®</sup> SIRUP

	5 ml	RHP* (5 ml)	10 ml	RHP* (10 ml)	max. DD (20 ml)	RHP* (20 ml)
Plantovir <sup>®</sup> (Výtažek z Cistus-incanus)	8,8 mg		17,5 mg		35 mg	
standardizován na celkový obsah polyfenolů	5,7 mg		11,4 mg		22,8 mg	
Vitamin A	100 µg	13 %	200 µg	25 %	400 µg	50 %
Vitamin B1 (thiamin)	0,4 mg	36 %	0,8 mg	73 %	1,6 mg	146 %
Vitamin B2 (riboflavin)	0,5 mg	32 %	0,9 mg	64 %	1,8 mg	128 %
Vitamin B3 (niacin)	5 mg	31 %	10 mg	62 %	20 mg	124 %
Vitamin B5 (kyselina pantothenová)	2 mg	33 %	4 mg	66 %	8 mg	132 %
Vitamin B6 (pyridoxin)	0,3 mg	18 %	0,5 mg	35 %	1 mg	70 %
Vitamin B7 (biotin)	8 µg	15 %	15 µg	30 %	30 µg	60 %
Vitamin B9 (kyselina listová)	150 µg	75 %	300 µg	150 %	600 µg	300 %
Vitamin B12 (kobalamin)	0,8 µg	30 %	1,5 µg	60 %	3 µg	120 %
Vitamin C	45 mg	56 %	90 mg	112 %	180 mg	224 %
Vitamin D3 (cholecalciferol)	5 µg	100 %	10 µg	200 %	20 µg	400 %
Vitamin E (tokoferol)	5 mg	42 %	10 mg	83 %	20 mg	166 %
Vitamin K (fytomenadion)	10 µg	13 %	20 µg	26 %	40 µg	52 %
Chrom	20 µg	50 %	40 µg	100 %	80 µg	200 %
Jód	38 µg	25 %	75 µg	50 %	150 µg	100 %
Mangan	0,5 mg	25 %	1 mg	50 %	2 mg	100 %
Molybden	19 µg	38 %	38 µg	75 %	75 µg	150 %
Selen	28 µg	50 %	55 µg	100 %	110 µg	200 %
Zinek	2,5 mg	25 %	5 mg	50 %	10 mg	100 %
Bet- karoten	0,5 mg		1 mg		2 mg	

\*RHP = Referenční Hodnota Příjmu vitamínů a minerálních látek.

Hodnoty složek vycházejí z průměrných analýz.

Jedna max. denní dávka (20 ml) = 0,76 (chlebová jednotka).

**DOPLŇKĚ STRAVY S ROSTLINNÝMI VÝTAŽKY, PHYTO-PANMOL<sup>®</sup>-VITAMÍNEM C A DALŠÍMI MIKROŽIVINAMI PRO NORMÁLNÍ FUNKOVÁNÍ IMUNITNÍHO SYSTÉMU**

**Doporučené dávkování:**

**K obecnému zásobování imunitního systému:**

1 x denně 1/2 odměrky (= cca 10 ml)

**K zásobování imunitního systému při imunologické zátěži:**

1 x denně 1 odměrky (= cca 20 ml)

**Upozornění:**

- děti ve věku 4–7 let – poloviční dávkování

- děti ve věku od 3 let obecně maximálně 5 ml denně

**Obsah balení: 300 ml**



Immun44<sup>®</sup> sirup obsahuje PHYTO-PANMOL<sup>®</sup>-VITAMÍN C, standardizovaný výtažek z vysoce hodnotných plodů aceroly. Acerola (Malpighia glabra) pochází původně ze Střední Ameriky a je obzvláště bohatým přírodním zdrojem vitamínu C.



Pro celou  
rodinu!





## JEDINEČNÉ VITÁLNÍ LÁTKY PRO INOVATIVNÍ PŘÍPRAVKY ÖKOPHARM

V laboratořích rakouské skupiny Ökopharm se od 80. let minulého století provádějí výzkumné práce v oblasti výživy. Tyto práce pomáhají znovu vyplnit mezery v naší každodenní výživě. Tak se během dvou desetiletí podařilo vyvinout novou generaci komplexních vitálních látek: **rostlinné vitamíny, minerální látky, stopové prvky a esenciální mastné kyseliny z naklíčených obilných zrn, minerálního prášku, cenných olejnatých semen a vysoce hodnotných bramborových hlíz.**

Na základě jejich kompletního, celistvého složení byly tyto vysoce hodnotné komplexy živin pojmenovány jako PHYTO-PANMOL® (Phyto = řec. „rostlinný“; Pan = řec. „vše“; moles = lat. „masa“; molekuly = částice)

### Co je zvláštního na vitálních látkách přípravku PHYTO-PANMOL®:

- průběžné dávkování podle potřeby
- lepší biologická dostupnost
- komplexní složení
- patentováno
- standardizované mikroživiny



**NUTRIČNÍ VÝZKUM A KVALITNÍ  
PRODUKTY Z RAKOUSKA!**

**Distributor v ČR:**

VEGALL Pharma s.r.o.  
Železná 63  
793 26 Vrbno pod Pradědem  
Tel. 554 751 071;  
e-mail: [vegall@vegall.cz](mailto:vegall@vegall.cz)  
[www.immun44.cz](http://www.immun44.cz)

**Výrobce:**

vis vitalis gmbh,  
Moosham 29,  
5585 Unternberg - AUSTRIA



**ÖKOPHARM**  
PRO CORPORE SANO