

IMUNOCOMPLEX®

Na základě vědeckého výzkumu jsme vyvinuli nový komplex látek s cílem stimulovat imunitní systém, pod názvem IMUNOCOMPLEX®.

IMUNOCOMPLEX® je **vše potřebné pro Váš imunitní systém v jedné tobolce.**

Po užití začíná působit v tenkém střevě, v nejdůležitější součásti slizniční imunity. Aktivované imunitní buňky (makrofágy, T a B lymfocyty) putují ze střeva přes mizní uzliny do celého těla, kde jako předsunutá hlídka stimulují imunitní odpověď, a tím zvyšují Vaši obranyschopnost.

Použití:

IMUNOCOMPLEX® byl **prioritně vyvinut pro každodenní posílení Vašeho imunitního systému.**

Mannan oligosacharidy a beta-glukany obsažené v IMUNOCOMPLEXU® pocházejí z buněčné stěny kvasinky *Saccharomyces cerevisiae*. Buněčné stěny tvoří vnější obal kvasinek i bakterií. Beta-glukany a mannan oligosacharidy tvoří její nedílnou součást. Beta-glukany jsou řetězce molekuly glukosy poskládané za sebou (v pozici $\beta - 1,3$). Ty nejúčinnější mají i postranní větvení v pozici $\beta - 1,6$ značené jako $\beta - 1,3/1,6$ glukany.

Náš nespecifický (vrozený) imunitní systém se stimuluje při kontaktu s patogenním (nemoci způsobujícím) mikroorganizmem, který rozeznává dle jeho povrchů (jako například beta-glukanů a mannan oligosacharidů). Beta-glukany a mannan oligosacharidy jsou obdobné (evolučně vysoko konzervativní) u všech bakterií i kvasinek. Proto do našeho preparátu, za účelem nespecifické stimulace našeho imunitního systému, dáváme koncentrované části povrchu kvasinek. Žijeme v době, kdy až „nezdravě dbáme na čistotu“, to znamená, že nám chybí přirozená stimulace prostředím. Proto se domníváme, že dlouhodobá stimulace částí buněčných stěn mikroorganismů je prospěšná i z tohoto hlediska.

Složení:

IMUNOCOMPLEX® obsahuje Imunofactor alfa, nezbytné vitamíny a minerály pro Váš imunitní systém, živé bakteriální a kvasinkové kultury s vlákninou.

Imunofactor alfa je soubor látek prioritně vyvinut za účelem posílení imunitního systému (mannan oligosacharidy a beta-glukany z kvasničné biomasy, kyseliny alfa a gama linolenová z lněného oleje, sojový lecitin), **látek poskytujících stavební kameny pro množení buněk imunitního systému** (nukleotidy, hydrolyzáty bílkovin s vysokým podílem větvených aminokyselin) a řadu **ochranných látek** (antokyaniny a rostlinné polyfenoly).

Nezbytné vitamíny a minerály pro Váš imunitní systém. V IMUNOCOMPLEXU jsou pouze přiměřené dávky vitamínů a minerálů, které dlouhodobě nebrání přirozenému vstřebávání vitamínů a minerálů ze stravy. Vitamíny skupiny B, C a E, minerály selén a zinek **v organické formě umožňující vstřebání a větší účinnost v organismu.** IMUNOCOMPLEX® je obohacen také o složku organicky vázaného chrómu, který přispívá k udržení normální hladiny glukózy v krvi.



Nedostatečná hladina chrómu v organismu je dávana do souvislosti s nadváhou (zvýšená tvorba tukové tkáně), proto je IMUNOCOMPLEX® vhodným doplňkem při nadváze a dietách. Nejrozsáhlejší garantovaná databáze vitamínů a minerálů v českém jazyce je dostupná na webové adrese: <http://www.nexars.com/cs/vitaminy-a-mineraly.php>

Enkapsulované živé bakteriální a kvasinkové kultury s vlákninou (synbiotikum):

Probiotická živá bakteriální kultura (***Lactobacillus acidophilus***, ***Bifidobacterium species***) a kvasinková (***Saccharomyces boulardii***) kultura představují „dobré“ bakterie a kvasinky, které udržují vyváženou bakteriální mikrobiotu důležitou **pro správné fungování trávicího ústrojí, centra imunitního systému.** Zmiňované živé kultury jsou chráněny zejména před

kyselým prostředím žaludku enkapsulací. Důležité je také prebiotikum vláknina Inulin, které slouží jako **startovací potrava pro „dobré“ bakterie**, jež se po užití IMUNOCOMPLEXU® rozptýlí v trávicím ústrojí, kde se následně množí. Probiotická živá kultura je do IMUNOCOMPLEXU® dodávána v množství min. 10 miliard CFU (v překladu: kolonii tvořících jednotek). V čase od výroby po užití se počet živých bakterií snižuje. Garantované množství živých kultur v IMUNOCOMPLEXU® je i časem 10 milionů. I takzvané „neživé“ kultury mají smysl, živé je používají jako stavební kameny pro sebe. Udržení vyvážené bakteriální mikrobioty trávicího systému je důležitým faktorem pro zdraví lidského organismu. Živé bakteriální kultury spolu s *Saccharomyces boulardii* napomáhají obnovit narušenou rovnováhu např. při užívání antibiotik.

V případě, že po otevření výrobku ucítíte charakteristickou vůni, je to způsobeno tím, že IMUNOCOMPLEX® garantuje přírodní původ tobolek bez použití umělých aromatických látek.

IMUNOCOMPLEX® je důležitým faktorem pro posílení a udržení zdraví lidského organismu.

Podrobnější informace o složení a odkazy na literaturu najdete na www.nexars.com

Nežádoucí účinky:

Nejsou známy.

Dávkování:

Pro dlouhodobé posílení Vašeho imunitního systému užívejte 1 tobolku denně, nejlépe ráno, a zapijte dostatečným množstvím tekutin.

Při nemoci zvýšit dávkování u dospělých až na 3 tobolky denně, u dětí od 7 let 1 tobolku denně.

Prioritním úkolem naší české společnosti ve spolupráci s předními vědecko-výzkumnými centry je přinášet nejnovější poznatky z výzkumu do vývoje surovin, doplňků stravy a funkčních potravin. Ověřování a garance významných biologických účinků našich výrobků, dodržování etických a ekologických postupů je pro nás samozřejmým standardem. Naše práce má význam, protože zdraví je smyslem nás všech a ve zdraví je budoucnost.

Vyjádření předního českého odborníka na výživu:

“Výrobky značky NEXARS® garantují ověřenou účinnost. Bez zdraví není budoucnost, proto žádejte jen to nejlepší.”

Prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.

Centrum pro výzkum a vývoj LF UK a FN, Hradec Králové

Český výrobek vyvinutý ve spolupráci

s Univerzitou Karlovou v Praze, Lékařskou fakultou v Hradci Králové



Výzkum a vývoj produktu byl spolufinancován Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR v rámci projektu FI-IM5/195

Ve zdraví je budoucnost NEXARS®