Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Overzicht

Immunformule Pro, 60 capsules

Productnummer: VS4195



Prijs

Hoeveelheid	Prijs per eenheid	Basisprijs
Tot 1	€ 49,95	€ 979,41 / 1 Kilogramm
Tot 4	€ 47,45	€ 930,39 / 1 Kilogramm
Vanaf 5	€ 44,95	€ 881,37 / 1 Kilogramm

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten

Beschrijving

Immunformel Pro is een uitgebreide formule voor het immuunsysteem

Bevat de vitamines A, C en D evenals selenium en zink – al deze componenten hebben elk op hun manier een positieve invloed op de weerstand. De hoeveelheid die nodig is voor dagelijkse ondersteuning zit al in slechts één capsule. Als de behoefte tijdelijk hoger is, kan de dosering tijdelijk worden verhoogd naar twee capsules per dag. Het bijzondere aan dit product is de hoge dosis quercetine in de goed opneembare phytosomale vorm (Quercefit®).

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Deze formule is bovendien gemakkelijk in gebruik, omdat al deze voedingsstoffen in deze doseringen in één enkele capsule zijn verenigd. Daarom volstaat in veel gevallen één enkel voedingssupplement om het immuunsysteem effectief te ondersteunen. De ingrediënten voor Immunformel Pro zijn, waar mogelijk, geselecteerd uit hoogwaardige merken met de beste wetenschappelijke onderbouwing.

Veerkracht

Nooit eerder was de belangstelling voor de werking van het immuunsysteem zo groot als vandaag. Veel mensen zijn momenteel op zoek naar opties om hun eigen veerkracht te behouden. Het immuunsysteem bestaat uit een hoogcomplex systeem van cellen (zoals T-cellen, B-cellen, natural killer-cellen en macrofagen) en moleculen (zoals cytokinen [signaalstoffen] en immunoglobulinen [antistoffen]) die het lichaam verdedigen. Daarnaast zorgt het onder andere voor het verwijderen van afvalstoffen die in het lichaam ontstaan. Een gezonde en gevarieerde voeding, voldoende beweging en genoeg slaap zijn behulpzaam voor een optimale en evenwichtige functie van het immuunsysteem. Voor veel mensen kan het zinvol zijn voedingssupplementen te gebruiken om de inname van bepaalde micronutriënten te verhogen. Het immuunsysteem functioneert normaal wanneer bepaalde voedingsstoffen zoals de vitamines A, C en D evenals selenium en zink aanwezig zijn.

Quercetine (Quercefit®)

Quercetine is de ingrediënt in dit product die het hoogst gedoseerd voorkomt. Quercetine behoort tot de belangrijkste en grondig onderzochte bioflavonoïden. Immunformel Pro gebruikt quercetine die onder de merknaam Quercefit® door het Italiaanse bedrijf Indena wordt verhandeld. De doseringen van 500 mg en 1000 mg Quercefit®, die reeds in meerdere humane studies zijn gebruikt, komen hiermee overeen. Quercefit® bevat quercetine dat uit de bloemen van de honingboom (Sophora japonica) wordt geëxtraheerd. Immunformel Pro vertoont dankzij de gepatenteerde Phytosome®-technologie een duidelijk verhoogde resorptie en biologische beschikbaarheid van quercetine. De Griekse oorsprong van de term Phytosom ligt in de woorden phuton (plant) en soma (lichaam). Het gepatenteerde productieproces vermindert de natuurlijke klontering van bepaalde, slecht opneembare fytonutriënten (zoals quercetine) en combineert ze met fosfolipiden (fosfatidylcholine) uit zonnebloemlecithine. De werkzame stoffen worden niet ingesloten in een capsule (zoals bij liposomen); in plaats daarvan ontstaat een homogeen mengsel van kleine, gemakkelijk opneembare deeltjes. Het is waar dat bioflavonoïden (bijv. quercetine) een natuurlijke affiniteit voor fosfolipiden hebben. Er ontstaan phytosomen waaraan de bioflavonoïden aan de fosfolipiden hechten. Daardoor vindt een bijzonder goede resorptie plaats. De celmembranen (zoals die van de dunne darmcellen) bestaan uit een fosfolipiden dubbellaag. Hierdoor kunnen deze phytosomen moeiteloos door de darmwand dringen en komen hun werkzame stoffen in de bloedbaan terecht. Volgens studies verbetert deze Phytosome®-technologie de resorptie en biologische beschikbaarheid van quercetine met een factor 10 tot 20.

Vitamine A

In het lichaam wordt vitamine A (retinol) omgezet in de actieve retinoïnezuur-vorm. In die vorm is het betrokken bij verschillende biochemische en fysiologische processen in de cellen. Vitamine A draagt bij aan het behoud van de integriteit van de epitheelcellen in het hele organisme en bevordert daarmee onder andere de conditie van de slijmvliezen (bijvoorbeeld in de longen en darmen). Ook voor een goed functionerend immuunsysteem is vitamine A belangrijk. Het stimuleert de ontwikkeling en groei van T-cellen en is van belang voor de normale functie van andere immuuncellen zoals macrofagen. Daarnaast helpt het om het evenwicht tussen T-helpercellen 1 (Th1) en T-helpercellen 2 (Th2) te bewaren – wat van belang is voor een gebalanceerde immuunrespons. Immunformel Pro is vrij van bètacaroteen (pro-vitamine A) en bevat een veilige hoeveelheid vitamine A. Daardoor hoeft het lichaam pro-vitamine A niet om te zetten in vitamine A.

Vitamine C

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

In het lichaam functioneert vitamine C als wateroplosbaar antioxidant en is wezenlijk betrokken bij het wegvangen van vrije radicalen. Het maakt deel uit van een complex systeem dat endogene antioxidanten, voedingsantioxidanten en antioxidatieve enzymen omvat en wordt gekenmerkt door onderlinge afhankelijkheden en interacties. In deze rol beschermt het DNA, eiwitten en vetten tegen oxidatieve schade en draagt zo bij aan het behoud van gezonde cellen en weefsels. Ook heeft vitamine C een positief effect op het immuunsysteem: het draagt bij aan de vorming en het behoud van de goede functie van immuuncellen. Bovendien helpt vitamine C bij het handhaven van de energiebalans en kan het helpen tegen vermoeidheid. In Immunformel Pro zit een basishoeveelheid vitamine C (per capsule 100% van de referentie-inname), precies zoveel als de capsule bevat.

Vitamine D3 (Vitamin D3V®)

Vitamine D is een vitamine die in onze voeding niet in noemenswaardige hoeveelheden voorkomt, maar vooral door zonlicht op de huid wordt geproduceerd. Uiteraard is dit afhankelijk van voldoende zonblootstelling, wat in landen als Nederland of Duitsland geenszins gegarandeerd is. Vitamine D werkt immunomodulerend. Het helpt het immuunsysteem in een normaal evenwicht te houden – noch overactief, noch onderactief. Op verschillende cellen die betrokken zijn bij het immuunsysteem, zoals T-cellen, B-cellen en macrofagen, bevinden zich vitamine D-receptoren. Vitamine D draagt in aanzienlijke mate bij aan de ondersteuning van het immuunsysteem. Wat effectiviteit betreft verdient de vorm van vitamine D3 als voedingssupplement de voorkeur boven vitamine D2. Een nadeel van vitamine D3 is echter dat het meestal uit schapenwolvet wordt gewonnen, wat het ongeschikt maakt voor veganisten. Immunformel Pro gebruikt daarom een geavanceerdere vitamine D3-vorm uit algen (Vitamin D3V®). Daarmee is Immunformel Pro ook geschikt voor personen die zich veganistisch voeden. Immunformel Pro biedt een uitgebreide vitamine D-dosering als aanvulling op voeding en op de eigen productie door zonlicht.

Vitamine K2 (K2VITAL™ DELTA)

De prominentste functie van vitamine K in het lichaam is de ondersteuning van een normale bloedstolling. Vitamine K activeert bepaalde stollingsfactoren die afhankelijk zijn van zijn werking. Deze zorgen ervoor dat de bloedstolling optimaal verloopt – niet te snel en niet te langzaam. Vitamine K en vitamine D staan onderling op verschillende manieren met elkaar in wisselwerking. Daarom is het optimaal om deze voedingsstoffen samen in te nemen. Er bestaan twee vormen van vitamine K, waarbij vitamine K2 een bredere werking heeft dan vitamine K1. Er bestaan verschillende vormen van vitamine K2, dat ook menachinon (afgekort MK) wordt genoemd. Menachinon-7 (MK-7) wordt volgens de huidige wetenschappelijke kennis beschouwd als de meest effectieve vorm. MK-7 is goed opneembaar en blijft door zijn lange halfwaardetijd gedurende lange tijd in het lichaam actief. De in Immunformel Pro aanwezige doses van deze vitamine bleken effectief in klinische studies. De kwaliteit van de gebruikte vitamine K2 speelt ook een rol, aangezien vitamine K2 als zeer instabiel bekendstaat. Het vitamine K2-gehalte van een voedingssupplement kan snel afnemen wanneer het wordt gecombineerd met mineralen of bepaalde hulpstoffen. Dat wil men uiteraard voorkomen, omdat het product idealiter gedurende de gehele houdbaarheidstermijn behouden moet blijven. De fabrikant Balchem uit Noorwegen heeft een grondstof voor vitamine K2 gecreëerd die optimaal beschermd is tegen externe invloeden. De K2 wordt door een gepatenteerd micro-enkapsulatieproces volledig ingekapseld, waardoor de stabiliteit zelfs in producten met agressieve mineraalverbindingen gewaarborgd is. Na uitgebreide stabiliteitstests met verschillende K2-grondstoffen in uiteenlopende samenstellingen heeft Vitals K2VITAL™ DELTA gekozen als de beste vitamine K2-grondstof.

Selenium

Selenium behoort tot de groep van essentiële sporenelementen. Selenium komt in dierlijke en plantaardige producten zowel in organische vorm (zoals selenomethionine of selenocysteïne) als in anorganische vorm (zoals seleniet of selenaat) voor. Het lichaam neemt de organische vormen anderhalf tot tweemaal zo goed op als de anorganische vormen. In Europa, met name bij vegetariërs, is de seleniuminname vaak laag. Dit komt voornamelijk doordat de bodems in Europa arm aan selenium zijn en planten daardoor minder selenium bevatten. Selenium heeft een belangrijke antioxidatieve werking. Sommige enzymen (seleno-enzymen), zoals glutathionperoxidase (GPx),

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

zijn afhankelijk van selenium en dragen in belangrijke mate bij aan het wegvangen van vrije radicalen. Een voorbeeld is selenium dat helpt oxidatieve schade te voorkomen. Bovendien bevordert selenium het immuunsysteem door bij te dragen aan de vorming van T-cellen. Daarnaast draagt het bij aan een goede werking van de natural killer-cellen.

Zink (TRAACS®)

Zink heeft een positieve invloed op het immuunsysteem door de productie van T-cellen te ondersteunen, de cytokineproductie te bevorderen en bij te dragen aan de functie van natural killer-cellen. Zink helpt ook cellen te beschermen tegen oxidatieve schade, onder andere door zijn rol in de antioxidatieve enzymen katalase en superoxide dismutase (SOD). Zink ondersteunt het normale metabolisme van vitamine A, waardoor het met deze samenwerkt. Zink is in Immunformel Pro aanwezig als zinkbisglycinaat. Elk zinkdeeltje wordt daarbij stevig gebonden aan twee (bis-)moleculen van het aminozuur glycine (gechelateerd). Een dergelijke verbinding wordt algemeen aangeduid als aminozuurchelaat of aminozuurgechelateerd mineraal. De Griekse term “chelaat” betekent “klauw”. Deze verbindingsvorm is gekozen vanwege de bijzonder goede biologische beschikbaarheid. En Vitals gebruikt uitsluitend echte aminozuurchelaten van Albion Minerals, herkenbaar aan het merk TRAACS®, dat staat voor The Real Amino Acid Chelate System. Dit waarborgt dat er daadwerkelijk een chelaat aanwezig is en niet slechts een combinatie van een mineraal en een aminozuur, zoals sommige fabrikanten ten onrechte aanbieden als aminozuurchelaat.

Nutritionele eigenschappen

- Vitamines A, C en D evenals selenium en zink hebben een positieve invloed op het immuunsysteem
- Vitamine A is goed voor de slijmvliezen van longen en darmen
- Vitamine C, selenium en zink hebben een antioxidatieve werking
- Vitamine C ondersteunt het energieniveau en kan bij vermoeidheid helpen
- Vitamine K draagt bij aan de goede werking van de bloedstolling
- Zink draagt bij aan het normale metabolisme van vitamine A

Voedingswaardedeclaratie

Micronutriënten	**per dagelijkse portie 1 capsule**
Vitamine A	300 µg (37,5 %*)
Vitamine D	25 µg (500 %*)
Vitamine C	80 mg (100 %*)
Vitamine K	90 µg (120 %*)
Vitamine C	80 mg (100 %*)
Zink	10 mg (100 %*)
Selenium	50 µg (91 %*)

*Referentiewaarde volgens Verordening (EU) nr. 1169/2011

Werkzame ingrediënten

Werkzame stoffen*	**per dagelijkse portie 1 capsule**
Quercefit® (Quercetine en lecithine)	500 mg

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

Kontakt:
Telefon: 015773998502
E-Mail: pdf@energyvital.de

Rechtliches:
Amtsgericht Dresden
USt-ID-Nr.: DE352285297

Daarvan quercetine	200 mg

* Geen referentiehoeveelheid conform LMIV opgegeven

Vitals gebruikt uitsluitend merkgrondstoffen:

- Quercefit® is een combinatie van quercetine met fosfolipiden uit lecithine, vervaardigd met de Phytosome®-technologie. Quercefit® en Phytosome® zijn geregistreerde merken van Indena S.p.A., Italië.
- Vitamin D3V® is een geregistreerd merk van ProTecNutra Ltd.
- K2VITAL™ is een handelsmerk van Balchem Corporation of haar dochterondernemingen.
- TRAACS® (“The Real Amino Acid Chelate System”) is een geregistreerd merk van Albion Minerals.

Ingrediënten

Quercetine (extract uit de honingboom, Sophora japonica, bloem), plantaardige capsule (pullulan, uit gefermenteerd cassavemeel), vitamines (C, A, D3, K2), vulmiddel (microkristallijne cellulose [cellulosegel]), mineralen (zink, selenium), antiklontermiddel (calciumzouten van voedingsvetzuren, siliciumdioxide).

Aanbevolen gebruik

1 capsule per dag innemen met water bij een (vetrijke) maaltijd. Bij verhoogde behoefte tijdelijk 2 keer per dag 1 capsule.

Bewaarvoorschriften

Koel, droog en beschermd tegen licht bewaren (niet in de koelkast).

Wettelijke informatie

De aanbevolen dagelijkse hoeveelheid mag niet worden overschreden. Voedingssupplementen zijn geen vervanging voor een gevarieerde en evenwichtige voeding en een gezonde levensstijl. Buiten bereik van kleine kinderen bewaren.

Productinformatie

Toepassing:	Immuunsysteem
Micronutriënten:	Selenium, Vitamine A, Vitamine C, Vitamine D, Vitamine K, Zink
Planten:	Honingboom (Sophora japonica)
Kwaliteit:	Glutenvrij, Lactosevrij, Veganistisch, Zonder magnesiumstearaat
Productsoort:	Voedingssupplementen