Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

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

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

## Overzicht

# Immuunformule Pro Cure, 14 capsules

**Productnummer:** VS4812




### Prijs

## € 14,22

~~€ 18,95~~ (24.96% bespaard)

voor € 16,00

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten

## Beschrijving

### Immunformel Pro Kur - Ideaal voor kuurmatig gebruik of om te testen!

Voor iedereen die het product slechts kort als immuunbooster wil gebruiken of het eerst wil uitproberen voordat hij €49,95 in een hele pot investeert. Ook ideaal als klein gezondheidscadeau of voor de reisapotheek.

### Immunformel Pro is een uitgebreide formule voor het immuunsysteem

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

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

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

Bevat de vitaminen 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 in slechts één capsule. Wanneer 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®). Deze formule is bovendien gemakkelijk in gebruik, aangezien al deze voedingsstoffen in deze doseringen in één enkele capsule zijn samengevoegd. Daarom volstaat in veel gevallen één voedingssupplement om het immuunsysteem effectief te ondersteunen. De ingrediënten voor Immunformel Pro zijn, waar mogelijk, gekozen uit hoogwaardige merken met de beste wetenschappelijke onderbouwing.

**Veerkracht**

Het interesse in de werking van het immuunsysteem is nog nooit zo groot geweest als nu. Veel mensen zijn momenteel op zoek naar mogelijkheden om hun eigen veerkracht te behouden. Het immuunsysteem bestaat uit een zeer complex systeem van cellen (zoals T-cellen, B-cellen, natural killer-cellen en macrofagen) en moleculen (zoals cytokinen [boodschapperstoffen] en immunoglobulinen [antilichamen]) 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 nuttig 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 vitaminen A, C en D evenals selenium en zink aanwezig zijn.

**Quercetine (Quercefit®)**

Quercetine is de stof in dit product die in de hoogste dosis aanwezig is. 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 gewonnen. 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 klontervorming 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, makkelijk 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 is de opname bijzonder goed. De celmembranen (zoals die van de dunne darmcellen) bestaan uit een fosfolipiden dubbellaag. Hierdoor kunnen deze phytosomen de darmwand moeiteloos doordringen 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 retinoïdezure vorm. In deze vorm is het betrokken bij verschillende biochemische en fysiologische processen in de cellen. Vitamine A draagt bij aan het behoud van de integriteit van epitheelcellen in het hele lichaam en bevordert daarmee onder andere de kwaliteit van de

slijmvliezen (bijvoorbeeld in longen en darmen). Ook voor een goed functionerend immuunsysteem is vitamine A belangrijk. Het bevordert de ontwikkeling en groei van T-cellen en is belangrijk voor de normale functie van andere immuuncellen zoals macrofagen. Tenslotte helpt het mee 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 (provitamine A) en bevat een veilige hoeveelheid vitamine A. Daardoor hoeft het lichaam provitamine A niet in vitamine A om te zetten.

**Vitamine C**

In het organisme fungeert vitamine C als wateroplosbaar antioxidant en is wezenlijk betrokken bij het vangen van vrije radicalen. Het maakt deel uit van een complex systeem dat endogene antioxidanten, voedingsantioxidanten en antioxidatieve enzymen omvat en wordt gekenmerkt door wederzijdse afhankelijkheden en interacties. In deze functie 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 positieve invloed op het immuunsysteem: het draagt bij aan de vorming en het behoud van de normale functie van immuuncellen. Daarnaast helpt vitamine C bij het behoud van het energieniveau en kan het tegen vermoeidheid helpen. In Immunformel Pro is een basishoogte aan vitamine C opgenomen (per capsule 100% van de referentie-inname), precies zoveel als de capsule bevat.

**Vitamine D3 (Vitamin D3V®)**

Vitamine D is een vitamine die niet in noemenswaardige hoeveelheden in onze voeding voorkomt, maar vooral door zonlicht in de huid wordt geproduceerd. Natuurlijk is dit afhankelijk van voldoende zonblootstelling, die in landen zoals Nederland of Duitsland allesbehalve 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 belangrijke mate bij aan de ondersteuning van het immuunsysteem. Wat effectiviteit betreft is de vorm van vitamine D3 als voedingssupplement duidelijk te verkiezen boven vitamine D2. Een nadeel van vitamine D3 is echter dat het gewoonlijk uit schapenwolvet wordt gewonnen, wat het voor veganisten ongeschikt maakt. Immunformel Pro gebruikt daarom een geavanceerdere vitamine-D3-vorm uit algen (Vitamin D3V®). Daardoor is Immunformel Pro ook geschikt voor mensen die zich veganistisch voeden. Immunformel Pro biedt een ruime vitamine-D-dosis als aanvulling op voeding en de door de huid geproduceerde hoeveelheid door zonlicht.

**Vitamine K2 (K2VITAL™ DELTA)**

De meest prominente functie van vitamine K in het lichaam is de steun 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 in wisselwerking tot elkaar. Daarom is het optimaler deze voedingsstoffen samen in te nemen. Er bestaan twee vormen van vitamine K, waarbij vitamine K2 een bredere werking heeft dan vitamine K1. Er zijn verschillende vormen van vitamine K2, ook menachinon (afgekort MK) genoemd. Menachinon-7 (MK-7) wordt op basis van de huidige wetenschappelijke kennis als de meest effectieve vorm beschouwd. MK-7 wordt goed opgenomen en blijft door zijn lange halfwaardetijd langere tijd in het lichaam werkzaam. De in Immunformel Pro opgenomen doseringen van dit vitamine bleken effectief in klinische studies. De kwaliteit van het gebruikte vitamine K2 speelt ook een rol, aangezien vitamine K2 bekend staat als zeer instabiel. De hoeveelheid vitamine K2 in een voedingssupplement kan snel afnemen wanneer het gecombineerd wordt met mineralen of bepaalde hulpstoffen. Dat wil men uiteraard voorkomen, omdat het

product idealiter gedurende de gehele houdbaarheid bewaard zou moeten blijven. De fabrikant Balchem uit Noorwegen heeft een grondstof voor vitamine K2 gecreëerd die optimaal beschermd is tegen externe invloeden. Het K2 wordt door een gepatenteerd micro-enkapselingsproces volledig ingekapseld, waardoor de stabiliteit zelfs in producten met agressieve mineralencombinaties gewaarborgd is. Na uitgebreide stabiliteitstests met verschillende K2-grondstoffen in diverse samenstellingen heeft Vitals K2VITAL™ DELTA als de beste vitamine-K2-grondstof gekozen.

**Selenium**

Selenium behoort tot de groep 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 twee keer zo goed op als de anorganische vormen. In Europa, met name bij vegetariërs, is de seleniuminname vaak laag. Dit komt vooral doordat de bodems in Europa arm zijn aan selenium en planten daardoor minder selenium bevatten. Selenium heeft een belangrijke antioxidatieve werking. Sommige enzymen (seleno-enzymen), zoals glutathionperoxidase (GPx), zijn afhankelijk van selenium en dragen aanzienlijk bij aan het neutraliseren van vrije radicalen. Zo helpt selenium oxidatieve schade te voorkomen. Bovendien ondersteunt selenium het immuunsysteem door bij te dragen aan de vorming van T-cellen. Daarnaast draagt het bij aan de goede werking van 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 bij antioxidatieve enzymen zoals catalase en superoxidedismutase (SOD). Zink ondersteunt de normale stofwisseling van vitamine A, waardoor het hiermee samenwerkt. Zink is in Immunformel Pro aanwezig als zinkbisglycinaat. Elk zinkdeeltje wordt krachtig gebonden aan twee (bis-)moleculen van het aminozuur glycine (gechelateerd). Een dergelijke verbinding wordt algemeen aangeduid als aminozuurchelaat of aminogram-gechelateerd 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 garandeert dat het daadwerkelijk om een chelaat gaat en niet slechts om een combinatie van een mineraal en een aminozuur, die sommige fabrikanten ten onrechte als aminozuurchelaat aanbieden.

## Voedingskundige eigenschappen

- Vitamine 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 een goed functionerende bloedstolling
- Zink draagt bij aan de normale stofwisseling van vitamine A

## Voedingswaardedeclaratie

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

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

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

| Micronutriënten | per dagportie 2 capsules |
|---|---|
| Vitamine A | 600 µg (75 %*) |
| Vitamine D | 50 µg (1000 %*) |
| Vitamine C | 160 mg (200 %*) |
| Vitamine K | 180 µg (240 %*) |
| Vitamine C | 80 mg (100 %*) |
| Zink | 20 mg (200 %*) |
| Selenium | 100 µg (182 %*) |

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

## Werkzame bestanddelen

| Werkzame stoffen* | per dagportie 2 capsules |
|---|---|
| Quercefit® (Quercetine en lecithine) | 1000 mg |
| Hiervan quercetine | 400 mg |

* Geen referentiehoeveelheid volgens LMIV opgegeven

**Vitals gebruikt alleen 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 bloem van de honingboom, Sophora japonica), plantaardige capsule (pullulan, uit gefermenteerd cassavemeel), vitaminen (C, A, D3, K2), vulmiddel (microkristallijne cellulose [cellulosegel]), mineralen (zink, selenium), scheidingsmiddelen (calciumzouten van voedingsvetzuren, siliciumdioxide).

**Aanbevolen gebruik**

Voor intensieve ondersteuning 1 week lang twee keer per dag 1 capsule met water innemen.

**Bewaaradvies**

Adresse:
Talstr. 7
01099 Dresden

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

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

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 evenwichtige en gevarieerde 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 |