

## PRODUKTINFORMATION

# HPU

mit Zink-Komplex & bioaktivem Vitamin B6

### Beschreibung

- ✓ umfassender Mikronährstoffkomplex mit Vitaminen, Mineralstoffen und weiteren bioaktiven Nährstoffen
- ✓ hochwertige Komplexverbindungen von Zink, Selen, Mangan und Magnesium
- ✓ mit L-Cystein, Cholin, Myo-Inositol und Vitamin C aus der Camu-Camu-Frucht
- ✓ mit dem Markenrohstoff MagChel® (Manganbisglycinat) für hohe Verträglichkeit
- ✓ Folat, Vitamin B6 und Vitamin B12 unterstützen den normalen Homocystein-Stoffwechsel
- ✓ entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Ostermann
- ✓ höchste Rohstoffqualität aus deutscher Herstellung






### Was ist HPU?

Unter HPU versteht man eine besondere Stoffwechsellage, bei der die Verarbeitung und Nutzung von Nährstoffen verändert ist. Charakteristisch ist, dass bestimmte Abbauprodukte entstehen, die mit dem Urin ausgeschieden werden und dabei Vitamine und Mineralstoffe wie Vitamin B6, Zink oder Mangan binden können. Dadurch kann es zu einer Verschiebung im Stoffwechsel kommen, bei der einzelne Mikronährstoffe schneller verloren gehen.


### Mikronährstoffkomplex

In NatuGena HPU sind verschiedene Vitamine, Mineralstoffe und bioaktive Nährstoffe enthalten. Hierzu gehören die B-Vitamine Thiamin, Vitamin B6, Folat und Vitamin B12 sowie die Mineralstoffe Zink, Selen, Mangan und Magnesium. Ergänzt wird die Formulierung durch L-Cystein, Cholin, Myo-Inositol und Vitamin C aus der Camu-Camu-Frucht, die einen besonders hohen natürlichen Vitamin-C-Gehalt aufweist. Entwickelt wurde das Produkt in Zusammenarbeit mit Dr. med. Ostermann.



-  farbstofffrei
-  glutenfrei
-  laktosefrei
-  trenn- und bindemittelfrei
-  100 % vegan

### Produktdaten

ART	Nahrungsergänzungsmittel	
ARTIKELNUMMER	2018085	
GTIN	4260633570851	
PPN	11 17825118 75	
PZN AT	5699246	
PZN DE	17825118	
INHALT	90 Kapseln (30-Tage-Packung)	
GEWICHT NETTO	57,64 g	

### Komplexverbindungen

Damit Mineralstoffe optimal aufgenommen werden können, liegen sie in ausgewählten Komplexverbindungen vor. Der Magnesiumkomplex kombiniert Magnesiumbisglycinat, Magnesiummalat und Magnesiumtaurat. Der Zinkkomplex besteht aus Zinkbisglycinat, Zinkgluconat und Zinkpicolinat. Mangan ist sowohl als Manganbisglycinat (MagChel®) als auch als Manganguconat enthalten.

### MagChel®

MagChel® basiert auf organischen Mineralstoffverbindungen wie Bisglycinaten, die sich durch eine gute Verträglichkeit und ein neutrales Aufnahmeverhalten auszeichnen. In NatuGena HPU wird MagChel® in Form von Manganbisglycinat eingesetzt.

### Funktionen der Nährstoffe

Thiamin, Vitamin B6, Folat und Vitamin B12 unterstützen einen normalen Homocystein-Stoffwechsel. Biotin und Chrom tragen zu einem normalen Stoffwechsel von Makronährstoffen bei. Magnesium, Mangan sowie die Vitamine B6 und C tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei. Zink und Vitamin C unterstützen darüber hinaus die normale Funktion des Immunsystems.

### Verzehrempfehlung

1-mal täglich 3 Kapseln. Optimal ist der Verzehr mindestens 30 Minuten vor oder 90 Minuten nach einer Mahlzeit mit 250 ml stillem, lauwarmen Wasser oder wahlweise mit einer halben frisch gepressten Zitrone.

### Zutaten

Magnesiumtaurat, Überzugsmittel: Hydroxypropylmethylcellulose (HPMC); L-Cysteinhydrochlorid, Camu-Camu-Extrakt, Magnesiumbisglycinat, Magnesiummalat, Zinkgluconat, Zinkbisglycinat, Zinkpicolinat, Pyridoxal-5-Phosphat, Cholinbitartrat, Riboflavin-5-Phosphat, Nicotinamid, Myo-Inositol, Thiaminhydrochlorid, Manganguconat, Calciumpantothenat, Selenomethionin, Manganbisglycinat, Chrompicolinat, Calcium-Methylfolat, Natriumselenit, Adenosylcobalamin, Hydroxycobalaminchlorid, Methylcobalamin, D-Biotin.

## PRODUKTINFORMATION

# HPU

mit Zink-Komplex & bioaktivem Vitamin B6

### Inhaltsstoffe

	PRO TAGESDOSIS (3 KAPSELN)	NRV <sup>1</sup>
L-Cystein	300 mg	
Chrom	100 µg	250
Magnesium	100 mg	27
– aus Magnesiumbisglycinat	33,3 mg	9
– aus Magnesiummalat	33,3 mg	9
– aus Magnesiumtaurat	33,3 mg	9
Mangan	3 mg	150
– aus Manganbisglycinat (MagChel®) <sup>2</sup>	1,5 mg	75
– aus Mangangluconat	1,5 mg	75
Selen	100 µg	180
– aus Selenmethionin	50 µg	90
– aus Natriumselenit	50 µg	90
Zink	30 mg	300
– aus Zinkbisglycinat	10 mg	100
– aus Zinkgluconat	10 mg	100
– aus Zinkpicolinat	10 mg	100
Cholin	10 mg	
Myo-Inositol	20 mg	
Vitamin B1 (Thiamin)	15 mg	1364
Vitamin B2 (R5P; bioaktiv)	15 mg	1071
Vitamin B3 (Nicotinamid; bioaktiv)	20 mg	125
Vitamin B5 (Pantothersäure)	10 mg	167
Vitamin B6 (P5P; bioaktiv)	25 mg	1785
Vitamin B7 (D-Biotin; bioaktiv)	40 µg	83
Vitamin B9 Folsäure (MTHF; bioaktiv)	150 µg	75
Vitamin B12 (bioaktiv)	150 µg	6000
– aus Methylcobalamin	50 µg	2000
– aus Hydroxycobalamin	50 µg	2000
– aus Adenosylcobalamin	50 µg	2000
Camu-Camu-Extrakt	200 mg	
– davon Vitamin C	100 mg	125

<sup>1</sup>Referenzmengen für den durchschnittlichen Erwachsenen nach VO (EU) 1169/2011 (in %).

<sup>2</sup>MagChel is a trademark and brand of Magnesia GmbH.

### Inhaltsstoffe

	PRO KAPSEL	NRV <sup>1</sup>
L-Cystein	100 mg	
Chrom	33,3 µg	83,3
Magnesium	33,3 mg	9
– aus Magnesiumbisglycinat	11,1 mg	3
– aus Magnesiummalat	11,1 mg	3
– aus Magnesiumtaurat	11,1 mg	3
Mangan	1 mg	50
– aus Manganbisglycinat (MagChel®) <sup>2</sup>	0,5 mg	25
– aus Mangangluconat	0,5 mg	25
Selen	33,3 µg	60
– aus Selenmethionin	16,7 µg	30
– aus Natriumselenit	16,7 µg	30
Zink	10 mg	100
– aus Zinkbisglycinat	3,3 mg	33,3
– aus Zinkgluconat	3,3 mg	33,3
– aus Zinkpicolinat	3,3 mg	33,3
Cholin	3,3 mg	
Myo-Inositol	6,7 mg	
Vitamin B1 (Thiamin)	5 mg	243,3
Vitamin B2 (R5P; bioaktiv)	5 mg	143,3
Vitamin B3 (Nicotinamid; bioaktiv)	6,7 mg	41,3
Vitamin B5 (Pantothersäure)	3,3 mg	21
Vitamin B6 (P5P; bioaktiv)	8,3 mg	595
Vitamin B7 (D-Biotin; bioaktiv)	13,3 µg	27,7
Vitamin B9 Folsäure (MTHF; bioaktiv)	50 µg	25
Vitamin B12 (bioaktiv)	50 µg	1000
– aus Methylcobalamin	16,7 µg	333,3
– aus Hydroxycobalamin	16,7 µg	333,3
– aus Adenosylcobalamin	16,7 µg	333,3
Camu-Camu-Extrakt	66,7 mg	
– davon Vitamin C	33,3 mg	41,7






<sup>1</sup>Referenzmengen für den durchschnittlichen Erwachsenen nach VO (EU) 1169/2011 (in %).

<sup>2</sup>MagChel is a trademark and brand of Magnesia GmbH.

### Rechtliche Hinweise

Dieses Produkt dient der Ernährung und berührt deshalb nicht das Heilmittelwerbe-gesetz (HWG). Ein guter Ernährungsstatus kann dem Organismus helfen Erkrankungen vorzubeugen oder diese zu überwinden. Alle zu dem Produkt getroffenen Aussagen beschreiben Eigenschaften und physiologische Wirkungen, die bei Konsumenten natürlicherweise unterschiedlich ausfallen können, und stellen keine Heil- oder Gesundheitsversprechen dar.



-  farbstofffrei
-  glutenfrei
-  laktosefrei
-  trenn- und bindemittelfrei
-  100 % vegan

## PRODUKTINFORMATION

# HPU

mit Zink-Komplex & bioaktivem Vitamin B6






### Nahrungsergänzungsmittel

Nahrungsergänzungsmittel sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung sowie für eine gesunde Lebensweise verwendet werden. Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren. Verschlossen, kühl, trocken und lichtgeschützt lagern. Die angegebene empfohlene tägliche Verzehrsmenge darf nicht überschritten werden.

### Reinsubstanzen-Prinzip

Nur Nährstoffe (keine Hilfsstoffe, keine Farbstoffe, laut Gesetz keine Konservierungsstoffe, keine technologischen Zusätze wie Binde- und Trennmittel, keine versteckten Zusatzstoffe, frei von Gluten, Geschmacksverstärkern, Laktose, Aromen, Soja).



-  farbstofffrei
-  glutenfrei
-  laktosefrei
-  trenn- und bindemittelfrei
-  100 % vegan

Stand: 16.07.2025

Seite 3 von 3

Version:2025043004DE



NatuGena-Produkte werden in Deutschland nach den Standards EN ISO 9001, GMP und HACCP hergestellt.

NatuGena GmbH  
Münchener Str. 149  
85051 Ingolstadt  
Deutschland

Tel.: +49 841 13 80 69 80  
Fax: +49 841 13 80 69 89  
Mail: [info@natugena.de](mailto:info@natugena.de)  
Web: [www.natugena.de](http://www.natugena.de)