

# NukleotidModulator

5 Nukleotide, red. Glutathion & Q10

## Beschreibung



- ☑ mit den wertvollen Ribonukleinsäuren Uridin-, Cytidin-, Inosin-, Guanosin und Adenosin-5'-Monophosphat
- ☑ trägt durch Zink zu einer normalen DNA-Synthese und zu einer normalen Eiweißsynthese bei
- ☑ mit einem Vitamin- und Mineralstoff-Komplex, der die Funktion der Zellteilung unterstützt (Vitamin B9, Vitamin B12 und Zink)
- ☑ Vitamin B2, B3, B5, B6 und B12 für einen normalen Energiestoffwechsel und zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung
- ☑ höchste Rohstoffqualität aus deutscher Herstellung

Ein Erwachsener besteht aus 100 Billionen oder 100 000 000 000 000 einzelnen Zellen. Jede dieser Zellen kann sich 40 bis 60-mal teilen. Anders als einige Einzeller, ist die Anzahl der Zellteilungen im Laufe eines Menschenlebens somit begrenzt.


Unser Produkt NukleotidModulator stellt benötigte Vitamine, Mineralien und Co-Faktoren für die DNA-Synthese<sup>1</sup>, die Zellteilung<sup>2</sup>, das Immunsystem<sup>3</sup> und den Energiestoffwechsel<sup>4</sup> bereit. Zudem stellt der NukleotidModulator die wertvollen Nukleotide Uridin-, Cytidin-, Inosin-, Guanosin- und Adenosin-5'-Monophosphat als Nukleotidkomplex in Form von Ribonukleinsäuren (RNA) zur Verfügung.

Desoxyribonukleinsäure (DNA) dient als Träger der genetischen Information in den Zellen. Die DNA-Moleküle in den Zellkernen enthalten die Erbinformationen, die für die Entwicklung und Funktion eines Organismus notwendig sind. Sie enthalten alle lebenswichtigen Informationen für den Bauplan des Körpers in jeder Zelle. DNA ist die langfristige Speicherform der genetischen



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

## Produktdaten

ART	Nahrungsergänzungsmittel	
ARTIKELNUMMER	2018138	
GTIN	4260633571384	
PPN	11 18889209 67	
PZN AT		
PZN DE	18889209	
INHALT	120 Kapseln (30-Tage-Packung)	
GEWICHT NETTO	81,35 g	
PRODUKTVERSION	1	

Information. Die RNA hingegen ist für die Umsetzung dieser Information zuständig. Sie ist an der Transkription, Proteinbiosynthese und Regulation der Genexpression beteiligt und spielt somit eine entscheidende Rolle im zellulären Stoffwechsel.

NatuGena Nukleotid Modulator enthält zudem Hefe-Extrakt, welcher Enzyme, Beta-Glucan, Co-Faktoren und weitere RNA liefert. Eine Kombination mit bioaktiven B-Vitaminen und Mineralien rundet die Formulierung ab. Hier ist besonders die Funktion von Zink hervorzuheben. Das essentielle Spurenelement trägt zu einer normalen DNA- und zu einer normalen Eiweißsynthese bei. Die B-Vitamine B9 und B12 sowie Zink unterstützen die Zellteilung. Zudem tragen die B-Vitamine B2, B3, B5, B6 und B12 zu einem normalen Energiestoffwechsel und zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei.

<sup>1</sup>Zink trägt zu einer normalen DNA-Synthese bei

<sup>2</sup>Vitamin B9, B12 und Zink haben eine Funktion bei der Zellteilung

<sup>3</sup>Vitamin C, B6, B9, B12, Zink und Kupfer tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei

<sup>4</sup>Vitamin C, B2, B3, B5, B6, B12 und Kupfer tragen zu einem normalen Energiestoffwechsel bei

## NukleotidModulator mit flexibel einsetzbarem Inosin

Inosin und Inosin-5'-Monophosphat sind verwandte chemische Verbindungen, die eine Rolle in der Biochemie und Molekularbiologie spielen.

Inosin ist ein Nukleosid, das in der RNA vorkommt und aus einer Verbindung aus Hypoxanthin und Ribose besteht. Inosin kann anstelle einer der vier Standardbasen in der RNA (Adenin, Cytosin, Guanin und Uracil) auftreten und kann sich mit allen vier Basen paaren. Inosin spielt eine wichtige Rolle in vielen biologischen Prozessen, einschließlich RNA-Editierung, Transkription und Translation.

Inosin-5'-Monophosphat (IMP) ist dagegen eine Form von Inosin, die eine Phosphatgruppe an der 5'-Position des Zuckerrestes trägt. IMP ist ein Zwischenprodukt im Stoffwechsel von Purinen, einer Gruppe von organischen Verbindungen, die in der DNA und RNA vorkommen. Es wird in eine Reihe anderer Purine umgewandelt, einschließlich Adenosin-Monophosphat (AMP) und Guanosin-Monophosphat (GMP), die bei der Bildung von RNA und DNA beteiligt sind.

Zusammenfassend ist der Hauptunterschied zwischen den beiden, dass Inosin ein Nukleosid ist, während IMP ein Nukleotid ist, das aus Inosin und einer Phosphatgruppe besteht.

PRODUKTINFORMATION

# NukleotidModulator

## 5 Nukleotide, red. Glutathion & Q10

### Zutaten

L-Cholin Bitartrat, Kapsel: Hydroxypropylmethylcellulose (HPMC); Hefe-Extrakt, Zinkpicolinat, Uridin-5'-Monophosphat, Niacin, L-Methionin, Cytidin-5'-Monophosphat, Coenzym Q10, Calcium Panthothenat, L-Glutathion, Inosin-5'-Monophosphat, Riboflavin-5'-Phosphat, Inosin, Adenosin-5'-Monophosphat, Guanosen-5'- Monophosphat, Dissodium Salz, Pyridoxin Hydrochlorid, Pyridoxal-5-Phosphat, L-5-Methyltetrahydrofolat, Kupfercitrat, Methylcobalamin, Chrompicolinat, Hydroxycobalamin, Adenosylcobalamin.

### Verzehrsempfehlung

1-mal täglich 4 Kapseln, alternativ 2-mal täglich 2 Kapseln. Optimal ist der Verzehr zu einer fettreichen Mahlzeit mit 250 ml stillem, lauwarmem Wasser oder wahlweise mit einem Teelöffel Omega-3-Öl zur Steigerung der Bioverfügbarkeit.

### Inhaltsstoffe

	PRO TAGESDOSIS (4 KAPSELN)	NRV <sup>1</sup>
Hefe-Extrakt reich an Ribonukleinsäure (RNA)	200 mg	
Uridin-5'-Monophosphate	200 mg	
Cytidine-5'-Monophosphate	150 mg	
Inosin-5'-Monophosphate	50 mg	
Guanosine-5'-Monophosphate	30 mg	
Dissodium Salz		
Adenosine-5'-Monophosphate	30 mg	
Inosin	35 mg	
Coenzym Q10 (Ubiquinon)	100 mg	
Cholin	250 mg	
red. Glutathion	150 mg	
L-Methionin	35 mg	





	PRO TAGESDOSIS (4 KAPSELN)	NRV <sup>1</sup>
Vitamin B2 (Riboflavin)	35 mg	2500,0 %
Vitamin B3 (Nicotinamid)	150 mg	937,0 %
Vitamin B5 (Pantothensäure)	50 mg	833,0 %
Vitamin B6 (Pyridoxin)	12,5 mg	892,0 %
Vitamin B6 (P5P; bioaktiv)	12,5 mg	892,0 %
Vitamin B9 Folsäure (5-MTHF; bioaktiv)	1000 µg	500,0 %
Vitamin B12 (bioaktiv)	500 µg	20000,0 %
- davon Methylcobalamin (bioaktiv)	250 µg	10000,0 %
- davon Adenosylcobalamin (bioaktiv)	125 µg	5000,0 %
- davon Hydroxycobalamin (bioaktiv)	125 µg	5000,0 %
Vitamin C	160 mg	200,0 %
Chrom	20 µg	50,0 %
Kupfer	300 µg	30,0 %
Zink	15 mg	500,0 %

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

	PRO KAPSEL	NRV <sup>1</sup>
Hefeextrakt reich an Ribonukleinsäure (RNA)	50 mg	
Uridin-5'-Monophosphate	50 mg	
Cytidine-5'-Monophosphate	37,5 mg	
Inosin-5'-Monophosphate	12,5 mg	
Guanosine-5'-Monophosphate	7,5 mg	
Dissodium Salz		
Adenosine-5'-Monophosphate	7,5 mg	
Inosin	8,75 mg	
Coenzym Q10 (Ubiquinon)	25 mg	
Cholin	62,5 mg	
red. Glutathion	37,5 mg	
L-Methionin	8,75 mg	
Vitamin B2 (Riboflavin)	8,75 mg	625,0 %
Vitamin B3 (Nicotinamid)	37,5 mg	234,25 %
Vitamin B5 (Pantothensäure)	12,5 mg	208,25 %
Vitamin B6 (Pyridoxin)	3,12 mg	223,0 %
Vitamin B6 (P5P; bioaktiv)	3,12 mg	223,0 %
Vitamin B9 Folsäure (5-MTHF; bioaktiv)	250 µg	31,25 %
Vitamin B12 (bioaktiv)	125 µg	5000,0 %
- davon Methylcobalamin (bioaktiv)	62,5 µg	2500,0 %
- davon Adenosylcobalamin (bioaktiv)	31,25 µg	1250,0 %
- davon Hydroxycobalamin (bioaktiv)	31,25 µg	1250,0 %
Vitamin C	40 mg	12,5 %
Chrom	5 µg	12,5 %
Kupfer	75 µg	7,5 %
Zink	3,75 mg	125,5 %

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



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



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

## PRODUKTINFORMATION

# NukleotidModulator

5 Nukleotide, red. Glutathion & Q10

### Rechtlicher Hinweis

Dieses Produkt dient der Ernährung und berührt deshalb nicht das Heilmittelwerbegesetz (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.





### 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. Verschluss, 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, Lactose, Aromen, Soja).



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