

# ZINOGENE+

## NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL



### FRÜHJAHRSREINIGUNG MIT ZINOGENE+

ZinoGene+ ist die zukunftsweisende Innovation für Nahrungsergänzungsmittel. Ein wissenschaftlicher Durchbruch, basierend auf einer komplexen Formulierung von Fucoïdanen; einem natürlichen Polysaccharid aus Seetang, Polyphenolen, Vitamin C und Zink, die die DNA-Synthese<sup>1</sup> und die Zellteilung<sup>2</sup> unterstützt. Die Anhäufung von dysfunktionalen Zellen und die Abnahme der Regeneration sind inhärente Bestandteile des Alterungsprozesses. Die Geschwindigkeit, mit der dies geschieht, wird durch den Nährstoffgehalt in unserer Nahrung beeinflusst. Aus diesem Grund haben wir ZinoGene+ entwickelt.

**Inhalt:** 30 Gramm, 30 Tabletten

### ZUKUNFTSWEISENDE INNOVATION ZUR UNTERSTÜTZUNG IHRER:

- ▶ DNA-Synthese<sup>1</sup>
- ▶ Zellteilung<sup>2</sup>
- ▶ Schutz vor oxidativem Stress<sup>3,4</sup>

### GANZ NATÜRLICHE INHALTSSTOFFE FÜR EFFIZIENTE BIOVERFÜGBARKEIT:

- ▶ Curcumin aus Kurkuma
- ▶ Quercetin aus Japanischem Pagodenbaum und Zwiebeln
- ▶ Fucoïdane aus Algen
- ▶ Fisetin aus Erdbeeren
- ▶ Piperin aus schwarzem Pfeffer

## NÄHRSTOFFANGABEN

### Dosierempfehlung: 1 Tablette.

### Inhaltsstoffe pro Tagesdosis:

Kurkuminextrakt	200 mg
davon insgesamt an Curcuminoiden	170 mg
Quercetin	125 mg
Fucoidan	125 mg
Fisetin	25 mg
Piperin	1,25 mg
Vitamin C	12 mg (15 %)*
Zink	1.5 mg (15 %)*

\*RW = Referenzwert

**VERZEHEMPFEHLUNG:** Erwachsene: Nehmen Sie 1 Tablette täglich. Die empfohlene Tagesdosis darf nicht überschritten werden. Nahrungsergänzungsmittel sind kein Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung.

**ZUTATEN:** Füllstoff (Sorbitol), Curcumin-Extrakt (*Curcuma longa*)\*, Mischung aus Quercetin (vom Pagodenbaum (*Sophora japonica*)\*, aus Zwiebelextrakt (*Allium cepa*)\* und Quercetin™ Phospholipid-Komplex (*Sophora japonica*)), Fucoidan-Wakame-Extrakt (*Undaria pinnatifida*)\*, Vitamin C aus Acerola-Extrakt (*Malpighia glabra*)\*, Mischung aus Fisetin (aus Perückenstrauch-Extrakt (*Cotinus coggygria*)\* und Erdbeerextrakt (*Fragaria ananassa Duchesne*))\*), Trennmittel (Stearinsäure, Reiskonzentrat, vorverkleisterte Maisstärke), Zink (Zink-Bisglycinat Chelat)\*, Extrakt aus schwarzem Pfeffer als Bioperin® (*Piper nigrum*)\*. \*Ursprung: Nicht-EU.

**WARNHINWEIS:** Wenn Sie schwanger sind, fragen Sie bitte Ihren Arzt, bevor Sie dieses Ergänzungsmittel einnehmen.

**AUFBEWAHRUNG:** Trocken, bei Raumtemperatur. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### KURKUMINEXTRAKT

Mit seiner leuchtend gelben Farbe ist Curcumin der Eckpfeiler der ZinoGene+ Formulierung. Als Mitglied der Ingwerfamilie wird Curcumin von Pflanzen der *Curcuma longa*-Arten produziert. Historisch gesehen wird Curcumin in Indien seit Tausenden von Jahren sowohl als Gewürz als auch als Teil der ayurvedischen Traditionen des Landes verwendet. Heute wird es weltweit häufig in Nahrungsergänzungen, Kosmetika, als Aroma und zur Färbung in Lebensmitteln verwendet.

Es gibt viele verschiedene Curcumin-Extrakte auf dem Markt, jedoch gibt es beträchtliche Unterschiede bezüglich ihrer Bioverfügbarkeit, und somit unterscheiden sie sich in beträchtlicher Weise auch hinsichtlich dessen, wie hoch der Anteil des Inhaltsstoffes ist, der eine aktive Wirkung erzielt. Der Curcumin-Extrakt, der es in unsere Produkte schafft, wird sehr sorgfältig ausgewählt und bietet ein vollständiges Spektrum von Curcuminoiden. Wir haben uns für den weltweit preisgekrönten Inhaltsstoff HydroCurc® entschieden, der das Curcumin mit der höchsten Bioverfügbarkeit weltweit ist. Dies bedeutet eine verbesserte Absorption und folglich eine verbesserte Wirksamkeit und Funktionsweise.

### QUERCETIN

Quercetin ist ein natürliches Pigment, das in vielen Früchten, Gemüse und Körnern vorkommt. Es hat antioxidative Eigenschaften und gehört zu einer Untergruppe von Polyphenolen, die Flavonoide genannt werden. Es wird geschätzt, dass die Durchschnittsperson täglich 10–100 mg davon durch Nahrungsquellen wie Zwiebeln, Äpfel, Kapern, Beeren, Brokkoli, Zitrusfrüchte, Kirschen, Kaffee, Trauben, grünen Tee und Rotwein konsumiert.

Wichtig zu beachten ist, dass die Menge an Quercetin in Lebensmitteln von den Bedingungen abhängen kann, unter denen die Pflanzen angebaut wurden. Um die Bioverfügbarkeit und Funktionalität zu optimieren, haben wir unsere eigene Mischung mit Quercetin unter Verwendung von drei verschiedenen Inhaltsstoffen aus zwei verschiedenen Pflanzenquellen hergestellt: dem Pagodenbaum und Zwiebeln. Wie immer ist die Qualität unserer Inhaltsstoffe genauso wichtig wie die Quantität, und dies ist auch bezüglich der Quellen von Quercetin unsere Priorität, die wir für diese Formulierung ausgewählt haben.

### FUCOIDANE

Braune Algen enthalten ein Element namens Fucoidan. Fucoidane aus Algen sind Antihafverbindungen (stellen Sie sich wie das biologische Äquivalent von Teflon vor). Sie kommen in verschiedenen Arten von Braunalgen vor und befinden sich in den Zellwänden der Algenpflanze, um sie vor äußerem Stress zu schützen.

Die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Fucoidanen sind nichts Neues. Historisch gesehen werden fucoidanhaltige Algen gemäß alten Traditionen seit Tausenden von Jahren verwendet. In der Tat datieren die frühesten Aufzeichnungen über ihre Verwendung bis 12.000 v. Chr. zurück, wobei archäologische Ausgrabungen in Monte Verde in Chile Nachweise für ihre Verwendung enthüllt haben.

Heutzutage werden Fucoidane als hochwertige Inhaltsstoffe in Ernährungsprodukten integriert. Wir wissen, dass Qualität und Preis zwischen den verschiedenen Lieferanten erheblich variieren und haben uns dafür entschieden, einen exklusiven Fucoidan-Inhaltsstoff in unserem ZinoGene+ anzuwenden.

### FISETIN

Fisetin ist ein in vielen Pflanzen vorhandener Farbstoff und gehört zur Flavonoidgruppe der Polyphenole. In ZinoGene+ haben wir unsere eigene Mischung mit Fisetin aus Rauchbaumextrakt und Erdbeerextrakt hergestellt.

Dieses Bioflavonoid hat antioxidative Eigenschaften, und obwohl es in einer Vielzahl von Früchten und Gemüsen wie Erdbeeren, Äpfeln, Dattelpflaumen, Trauben, Zwiebeln, Kiwis und Grünkohl vorhanden ist, ist die Konzentration niedrig. Die durchschnittliche tägliche Zufuhr von Fisetin aus verschiedenen Gemüsequellen wird auf etwa 0,4 mg geschätzt. Im Vergleich dazu liefert nur 1 ZinoGene+ Tablette 25 mg.



Norwegian Formulation. Hergestellt in Norwegen.

ZINZINO

## PIPERIN

Schwarzer Pfeffer ist eines der am häufigsten verwendeten Gewürze weltweit, das durch Mahlen der Pfefferkörner hergestellt wird, bei denen es sich um die getrockneten Beeren der Kletterpflanze *Piper nigrum* handelt. Schwarzer Pfeffer ist jedoch mehr als nur ein wichtiger Bestandteil der Küche, er gilt als der „König der Gewürze“ und wird in den alten ayurvedischen Traditionen seit Tausenden von Jahren aufgrund seiner hohen Konzentration einer sehr wirkungsvollen antioxidativen Verbindung namens Piperin verwendet.

Piperin wird aus der Pflanze extrahiert, wenn die Beeren während der Reifungsphase die Farbe von Grün zu Rot wechseln. Der Zeitpunkt der Ernte ist ein wesentlicher Aspekt dabei, die höchste antioxidative Wirkung von Piperin sicherzustellen. In ZinoGene+ verwenden wir den patentierten Extrakt BioPerine®, der auf mindestens 95 % Piperin standardisiert ist und seit über 20 Jahren als bioverfügbarer Verstärker verwendet wird.

## VITAMIN C

Dieses starke Antioxidans (liegt in unseren Muskeln, im Gehirn und im Blut vor) ist ein essentielles wasserlösliches Vitamin und trägt zum Schutz unserer Zellen vor oxidativem Stress bei<sup>4</sup>.

Die Mehrheit der auf dem Markt erhältlichen Nahrungsergänzungsmittel verwendet eine synthetische Form von Vitamin C (Ascorbinsäure, die in einem Labor hergestellt wird). Anstatt diesem Beispiel zu folgen und einen im Labor hergestellten Inhaltsstoff zu verwenden, greifen wir stattdessen direkt auf die natürliche Pflanzenquelle zurück. Unser Vitamin C wird aus der Acerola-Beere gewonnen, einer tropischen Frucht, die nicht nur reich an Vitamin C ist, sondern auch andere wichtige Nährstoffe enthält: Carotinoide und Bioflavonoide.

## ZINK

Zink ist ein wesentlicher Mikronährstoff, oder genauer gesagt, ein Mineral, und das zweithäufigste Spurenelement in unserem Körper. Zink liegt in vielen verschiedenen Lebensmitteln in unserer Ernährung vor, wie Fleisch, Käse, Leber, Hülsenfrüchte, Gemüse und Vollkornbrot.

Zink übt viele wichtige Funktionen in unserem Körper aus, und die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit hat 18 verschiedene gesundheitsbezogene Angaben für dieses Mineral genehmigt. Das Wesentliche in unserer ZinoGene+ Formulierung ist der Beitrag zur normalen DNA-Synthese<sup>1</sup>, Zellteilung<sup>2</sup> und der Schutz der Zellen vor oxidativem Stress<sup>3</sup>.

## HAUPTVORTEILE

### ZUKUNFTSWEISENDE INNOVATION ZUR UNTERSTÜTZUNG IHRER:

- ▶ DNA-Synthese<sup>1</sup>
- ▶ Zellteilung<sup>2</sup>
- ▶ Schutz vor oxidativem Stress<sup>3,4</sup>

### ZINOGENE+ HEALTH CLAIMS (EFSA)

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

<sup>2</sup> Zink spielt eine Rolle im Prozess der Zellteilung

<sup>3</sup> Zink trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei

<sup>4</sup> Vitamin C trägt zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei