ZINC BOOST

Lutschtabletten mit Zink, Manuka-Honig, Quercetin und Pflanzenextrakten



Diese schmackhafte Lutschtablette schützt Ihr Immunsystem achtfach, fördert eine gesunde Entzündungsreaktion und unterstützt die immunologische Belastbarkeit.◊

Zinkacetat

Zink ist für seine zentrale Bedeutung bei der Immunantwort und bei der angeborenen und adaptiven Immunität bekannt und entscheidend für die Funktion der Immunzellen. Bei Personen mit Zinkmangel verbessert die Zinkergänzung nicht nur die Interferon-Produktion/-Reaktion des Typs I und II, sondern auch das Überleben, die Reifung und die Tätigkeit der Immunzellen.◊

Zink ist für die Entwicklung der Immunzellen und für die Aufrechterhaltung der Aktivität von Immunzellen wie z. B. Neutrophilen, Monozyten, Makrophagen, NK-Zellen, B-Zellen und T-Zellen unerlässlich. Zinkmangel hingegen beeinträchtigt die Immunfunktion und begünstigt systemische Entzündungen.

Zink ist für fast alle Vorgänge und Prozesse im menschlichen Körper unerlässlich. Zink wird gut absorbiert, wenn es im Mund aufgelöst wird, insbesondere wenn es in Form von Zinkacetat (dem Zinksalz der Essigsäure, des Hauptbestandteils von Essig) eingenommen wird.

Es steht außer Frage, dass Zink ein wesentliches Spurenelement für alle lebenden Organismen und ihre biologischen Prozesse ist. Zink spielt eine Schlüsselrolle in über 300 Enzymen und ist an der Zellkommunikation, der Zellvermehrung, der Zelldifferenzierung und dem Überleben von Zellen beteiligt. Zudem spielt Zink eine wichtige Rolle bei der Regulierung des Immunsystems in Bezug auf Pathologien, bei denen Zinkmangel und Entzündungen beobachtet werden.◊

Wir wissen, dass Zink von entscheidender Bedeutung für das Immunsystem ist.

Baobab-Frucht

Die Frucht des Affenbrotbaums (Adansonia digitata) ist nahrhaft und könnte als Zutat in funktionellen Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln besonders wertvoll sein. Zudem ist sie eine neue Quelle von Präparaten, die eine gesunde Entzündungsreaktion und eine gesunde Immunantwort unterstützen.◊

Baobab ist reich an Vitaminen und Mineralstoffen und enthält über 100 mg Vitamin C pro 100 g getrocknetes Fruchtfleisch – mehr als viele andere Früchte. Dieses afrikanische Pflanzenextrakt ist im Vergleich zu anderen Früchten auch eine gute Quelle für Calcium, Eisen und Magnesium.

Bezogen auf seine ORAC-Werte (Oxygen Radical Absorbing Capacity, Fähigkeit zum Abfangen von Sauerstoffradikalen) hat das Baobab-Fruchtfleisch eine höhere antioxidative Kapazität als viele Beeren – doppelt so hoch wie beim Granatapfel und der Cranberry.

Manuka-Honig

Manuka-Honig ist ein Honig aus Neuseeland. Er wird von Bienen produziert, die die Pflanze Leptospermum scoparium bestäuben, allgemein bekannt als Südseemyrte, Neuseelandmyrte oder Manuka. Viele Studien haben gezeigt, dass Manuka-Honig eine gesunde Mundflora unterstützt, die wiederum eine gesunde Immunantwort fördert. Darüber hinaus bringt Manuka-Honig große antioxidative Vorteile mit sich und fördert eine gesunde entzündungshemmende Reaktion.◊

Quercetin

Quercetin ist ein Pigment, das in vielen Früchten, Gemüsearten und anderen Pflanzen vorkommt. Es gehört zu einer Familie von Bioflavonoiden, auf die die leuchtenden Farben und gesundheitsfördernden Eigenschaften vieler Pflanzen zurückzuführen sind. Zu den Lebensmitteln, die Quercetin enthalten, gehören Beeren, Äpfel, Zitrusfrüchte, Grünkohl, Tomaten, Zwiebeln, Buchweizen, Rotwein und schwarzer Tee. Es kommt auch in pflanzlichen Heilmitteln wie Ginkgo biloba und Johanniskraut vor. Quercetin kann als Ergänzung zu anderen Produkten eingenommen werden. Es

◊ Die hier aufgeführten Aussagen wurden nicht von der Food and Drug Administration, der zuständigen US-amerikanischen Aufsichtsbehörde, geprüft. Dieses Produkt ist nicht zur Diagnose, akuten oder vorbeugenden Behandlung von Erkrankungen konzipiert.

wirkt als Antioxidans und neutralisiert freie Radikale, die Zell- und DNA-Schäden verursachen. Quercetin ist bekannt für seine Fähigkeit, eine gesunde Entzündungsreaktion zu fördern und ein gesundes neurologisches, Herzkreislauf- und Immunsystem zu unterstützen.◊

Quercetin wird aus dem Magen und Dünndarm nur schlecht aufgenommen, viel besser jedoch über die Mundschleimhäute.

Zimt

Zimt ist ein weitverbreitetes Gewürz, das aus der Rinde des Zimtbaums (Cinnamomum cassis) gewonnen wird. Er wird seit der Antike in verschiedenen Ländern sowohl zu kulinarischen als auch zu heilenden Zwecken verwendet. Neben erheblichen Mengen verschiedener Nährstoffe wie Kohlenhydrate, Proteine, Cholin, Vitamine (A, K, C, B3) und Mineralstoffe enthält Zimt Verbindungen, die zur immunmodulatorischen und antioxidativen Wirkung beitragen, den bestehenden gesunden Cholesterinspiegel unterstützen und zum gesunden Blutdruck, einer gesunden Entzündungsreaktion, einer gesunden Magen-Darm-Funktion, einem gesunden Blutzuckermetabolismus und einem gesunden Nervensystem beitragen. Darüber hinaus haben die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Zimtpulver positive Auswirkungen auf das Wachstum, die Verdauung, eine erhöhte Aktivität der Darmflora und die Verbesserung der Immunantwort.◊

Xylitol

Früchte wie Erdbeeren und Gemüse wie Blumenkohl weisen einen natürlichen Zucker auf, der als Xylitol bezeichnet wird. Beim Abbau anderer Kohlenhydrate in der Nahrung kann auch Ihr Körper Xylitol produzieren. Xylitol wird aus Harthölzern wie Birke oder durch mikrobielle Fermentation gewonnen. In vielen Tiermodellen hat sich gezeigt, dass Xylitol die Immunantworten potenziert. Als nicht absorbierbares Kohlenhydrat hat es auch als „Präbiotikum“ positive Auswirkungen auf das Darmmikrobiom, das für die Unterstützung einer gesunden Immunantwort ebenfalls wichtig ist. Xylitol unterstützt auch die Mund-, Zahn- und Zahnfleischgesundheit durch erhöhten Speichelfluss und Steigerung des Laugengrads. Es kann dabei den Bakterien in der Mundflora, die schädlich für die Mundgesundheit sein können, wenn sie die gesunden Bakterien überwachsen, nicht als Nahrungsquelle dienen.◊

Cranberry

Cranberrys und ihr Saft unterstützen die Gesundheit der menschlichen Harnwege. Vor Kurzem fand jedoch ein Forschungsteam an der University of Florida (Gainesville), geleitet von Susan Percival, Ph. D., in einem Zellkultursystem Hinweise auf einen Mechanismus, durch den Cranberrys eine gesunde Immunsystemfunktion unterstützen können. Eine frühere klinische Studie ergab, dass sich nach acht Wochen Verzehr von Cranberrys positive Auswirkungen auf die Immunzellen einstellten. Man fand heraus, dass Verbindungen in Cranberrys dabei helfen können, das Immunsystem zu aktivieren, um die Körperzellen vor Herausforderungen zu schützen.◊

Schwarze Johannisbeere

Schwarze Johannisbeeren stammen von einem kleinen, winterharten Strauch, der in Mitteleuropa und Nordasien beheimatet ist. Er wird auf der ganzen Welt angebaut und dient schon lange als Nahrung und Bestandteil der traditionellen Kräutermedizin in vielen verschiedenen Traditionen. Moderne Labore haben die Vorteile der schwarzen Johannisbeere bei der Unterstützung gesunder Entzündungs- und Immunfunktionen, ihre antioxidative Wirkung bzw. ihre Fähigkeit zur Senkung des oxidativen Stresses im gesamten Körper sowie ihre Fähigkeit, die Immunantwort zu unterstützen, nachgewiesen – und all dies wirkt sich positiv auf die Gesundheit verschiedener Systeme des menschlichen Organismus aus.◊ Die Eigenschaften der schwarzen Johannisbeere sind auf ihre biochemischen Bestandteile zurückzuführen, zu denen u. a. Anthocyane, Flavanole (einschließlich Proanthocyanidinen), Polyphenole und mehrfach ungesättigte Fettsäuren zählen. Viele wissenschaftliche Studien belegen die verschiedenen gesundheitsfördernden Anwendungsmöglichkeiten der schwarzen Johannisbeere.

Zusätzlich zu der inhärenten antioxidativen Aktivität in Verbindung mit dem reichen Angebot an Polyphenol- und Anthocyanin-Verbindungen in schwarzen Johannisbeeren stimulieren diese Beeren (über bisher unbekannte Mechanismen) auch die Produktion antioxidativer Enzyme im Körper, z. B. Glutathionperoxidase und Superoxiddismutase. Schwarze Johannisbeeren unterstützen auch das vaskuläre Endothelium und dessen wichtige Fähigkeit, Stickstoffmonoxid zu produzieren und zu modulieren, um einen gesunden Blutdruck und einen gesunden Blutfluss aufrechtzuerhalten.◊

Im Hinblick auf die Augengesundheit haben mehrere Studien ergeben, dass die Cyanidine in schwarzen Johannisbeeren die Regeneration von Rhodopsin (einem Pigment in der Netzhaut, das für eine gute Sehkraft entscheidend ist) und die Dunkeladaption verbessern. Auf diese Weise wird die Sehkraft verbessert. Darüber hinaus fördern Anthocyane die arterielle Entspannung und damit den Blutfluss zum Auge. So wird die Müdigkeit reduziert und die Augenfunktion verbessert.◊

Zusammenfassung

Diese acht fantastischen (alltäglichen wie exotischen) Zutaten – Cranberrys, Xylitol, Zimt, Quercetin, schwarze Johannisbeere, Manuka-Honig, Baobab-Frucht und Zink – werden zu einer schmackhaften Lutschtablette kombiniert, einem wahren Kraftpaket bei der Unterstützung der oralen und immunologischen Gesundheit.◊ Pro Tag können bis zu acht Lutschtabletten konsumiert werden, ohne dass dabei die Empfehlung für die tägliche Zinkaufnahme für Erwachsene überschritten wird.

◊ Die hier aufgeführten Aussagen wurden nicht von der Food and Drug Administration, der zuständigen US-amerikanischen Aufsichtsbehörde, geprüft. Dieses Produkt ist nicht zur Diagnose, akuten oder vorbeugenden Behandlung von Erkrankungen konzipiert.

REFERENCES:
1. Prasad, A. S. Zinc: role in immunity, oxidative stress and chronic inflammation.\Curr. Opin. Clin. Nutr. Metab. Care 12, 646–652 (2009).
2. Prasad, A. S. Zinc in human health: effect of zinc on immune cells. Mol. Med. 14, 353–357 (2008).
3. Smailhodzic D, van Asten F, et al. The immune system and the impact of zinc during aging. Immunity & Aging. 2009. 6:9. PLOS ONE. 2014 Nov. 9(11):1-10. 24.
4. Linlin Wang 1 , Yuanlin Song , Efficacy of Zinc Given as an Adjunct to the Treatment of Severe Pneumonia: A Meta-Analysis of Randomized, Double-Blind and Placebo-Controlled Trials, Clin Respir J, 12 (3), 857-864 Mar 2018.
5. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32754164/#&gid=article-figures&pid=figure-1-uid-0 -Wessels, I The Potential Impact of Zinc Supplementation on COVID-19 Pathogenesis, Front Immunol 2020 Jul 10; 11:1712
6. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254629911001189
7. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S222116911530174X https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15125017/).
8. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4728566/
9. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26999194/
10. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4003790/
11. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4586554/
12. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6765092/
13. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6011056/
14. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6723878/
15. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4232036/
16. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32102416/
17. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20832675/
18. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15163648/
19. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20943032/
20. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15781126/
21. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15107065/
22. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22082264/
23. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1348-0421.2012.00510.x
24. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mnfr.200900297

Supplement Facts

Serving Size 1 Lozenge
Servings Per Container 120

Amount Per Serving		% Daily Value
Calories	2	
Total Carbohydrate	0.8 g	0%*
Dietary Fiber	0 g	0%*
Total Sugars	0.2 g	
Includes 0.2 g Added Sugars		0%*
Sugar alcohols	0.2 g	
Zinc	5 mg	45%
Manuka Honey	250 mg	**
Black Currant Fruit	140 mg	**
Baobab Fruit	100 mg	**
Cranberry Fruit	60 mg	**
Cinnamon Bark	5 mg	**
Quercetin Dihydrate	50 mg	**

*Percent daily values are based on a 2,000 calorie diet.
**Daily value not established.

INGREDIENTS: Honey (from Manuka (*Leptospermum scoparium* J. R. Forst. & G. Forst.) Flowers), Xylitol, Black Currant Berry (Organic), Baobab Fruit (Organic), Cranberry Fruit (Organic), Quercetin Dihydrate, Zinc Acetate Dihydrate, Cinnamon Bark (Organic), Magnesium Stearate, and Silica.

US.SF2. MOD 1A

Zink trägt zur normalen Funktion des Immunsystems und zum Schutz der Zellen vor oxidativem Stress bei.◊

Falls Sie regelmäßig verschreibungspflichtige Medikamente einnehmen oder in ärztlicher Behandlung stehen, wenden Sie sich (wie bei allen Nahrungsergänzungsmitteln) zunächst an Ihren behandelnden Arzt. Dies gilt auch bei geplanter Schwangerschaft, während der Schwangerschaft und Stillzeit. Kann bei übermäßigem Verzehr abführend wirken.

Dieses Produkt wurde in einer Anlage hergestellt, in der auch Fisch-, Schalentier-, Soja- und Milchprodukte verarbeitet werden.

Dieses Produkt wurde nicht an Tieren getestet.

Für Vegetarier geeignet

Verzehrsempfehlung: Eine Lutschtablette ein- bis viermal am Tag.

◊ Die hier aufgeführten Aussagen wurden nicht von der Food and Drug Administration, der zuständigen US-amerikanischen Aufsichtsbehörde, geprüft. Dieses Produkt ist nicht zur Diagnose, akuten oder vorbeugenden Behandlung von Erkrankungen konzipiert.

Lifeplus International • P.O. Box 3749, Batesville, Arkansas 72503 • 800-572-8446 • www.lifeplus.com

Diese Informationen sind ausschließlich zur Nutzung und Verbreitung in den USA bestimmt.

© 2021 Lifeplus International. All rights reserved.

6656 — DE-0221
US.SF2.MOD 1A