# Stärke das Immunsystem Deiner Familie

### Sambucol Dich!



PZN: 11284153

Reich an Antioxidantien

**Enthält Vitamin C und Zink** 

Beerenlecker

## Sambucol® Immuno Forte ist unser weltweiter Bestseller.

- ✓ Stärke Dein Immunsystem
- Mit zugesetztem Vitamin C und Zink für eine bessere Abwehrtätigkeit des Körpers
- ✓ Belegt durch klinische Studien
- ✓ Reich an Flavonoiden (Antioxidantien)

#### Eine natürliche Stärkung des Immunsystems

In klinischen Studien konnte gezeigt werden, dass die schwarze Holunderbeere Grippe - und Erklältungssymptome reduziert. Es ist ein vollständig natürlicher Saft, Nebenwirkungen sind nicht bekannt und ist nicht stammspezifisch. Sambucol® schützt gesunde Zellen, hält infektiöse Viren auf und stärkt das Immunsystem.

- ✓ Glutenfrei
- Ohne Hefeextrakte
- ✓ Ohne künstliche Farbstoffe
- Ohne künstliche Süßungsmittel
- ✓ Laktosefrei



<u>Veg</u>an



Klinisch getestet



**1 🤈 \_\_** Geeignet für Kinder ab 12

#### Wie Sambucol® funktioniert:

Influenzaviren vermehren sich, indem sie in die Zellmembran eindringen und sich im ganzen Körper ausbreiten. Mehrere Studien deuten darauf hin, dass Sambucol® eine anfängliche Virusinfektion durch drei mögliche Wirkungsweisen verhindern kann:



#### **Den Virus aufhalten:** "Direkte Hemmung"

Flavonoide aus Holunderbeeren verbinden sich mit Hämagglutinin(HA)-Antigenen auf der Oberfläche von Glykoproteinen, die damit den Kapselkopf des Influenzavirus verschließen. So wird das Virus daran gehindert, sich mit der Sialinsäure auf der extrazellulären Membranoberfläche der gesunden Zellen zu verbinden. Die Fähigkeit des Virus, über Endozytose in gesunde Zellen einzudringen, wird auf diesem Wege gehemmt.



#### Zellen schützen: "Indirekte Hemmung"

Lektine (insbesondere S.Nigra Agglutinine [SNA]) der Holunderbeere haben eine hohe Affinität zur Bindung an Sialinsäuren auf der Membranoberfläche gesunder Zellen. Über die Sialinsäure dringen auch Influenza A-Viren in die Zellen ein (durch Auslösung der Endozytose). Die Lektine konkurrieren mit dem Virus bei der Bindung an die Sialinsäuren und können somit gesunde Zellen schützen. Sialinsäuren werden in hoher Konzentration auf den Zellmembranen von Zellen der oberen Atemwege gefunden, auf die das Influenza-Virus besonders abzielt.



#### Immun sein: "Stimulation des Immunsystems"

Die natürlichen Abwehrmechanismen des Körpers werden durch pektische Polysaccharide stimuliert, die in der schwarzen Holunderbeere enthalten sind. Diese Polysaccharide regen die Zytokinproduktion an. Zytokine spielen eine Schlüsselrolle bei der Immunantwort auf virale Invasionen.

#### **Beerenkraft – Anthocyane**

Schwarzer Holunder ist reich an Anthocyanen. Dies sind Flavonoide (natürliche pflanzliche Antioxidantien), die die Zellen vor freien Radikalen schützen und das Immunsystem des Körpers unterstützen. Holunderbeeren können mehr als 1% Anthocyane und andere Polyphenole enthalten. Die Farbe der Beeren ist hauptsächlich auf das Vorhandensein des Anthocyanins Cyanidin-3-Glucosid zurückzuführen, das eine 3,5-mal so hohe antioxidative Aktivität hat wie ein Vitamin E-Analogon.

#### Klinische Studien

Sambucol® war Gegenstand diverser Studien, die beweisen konnten, dass viele Inhaltsstoffe der allgemeinen Gesundheit zuträglich und bei der Linderung vieler Leiden hilfreich sind. Trotz weiteren Forschungsbedarfs, stellt Sambucol® eine kostengünstige und risikoarme Option bei der Behandlung von Influenza und anderen viralen und nicht-viralen Krankheitserregern dar - und möglicherweise auch als Prävention für akute Virusinfektionen. Die bisherigen Ergebnisse zeigen, dass Sambucol® dazu beiträgt, sowohl die Dauer als auch den Schweregrad von Erkältungs- und Grippesymptomen bei gesunden Frauen und Männern um 3 Tage zu reduzieren.

Siehe: Porter, R. S., and Bode, R. F. (2017) A Review of the Antiviral Properties of Black Elder (Sambucus nigra L.) Products. Phytother. Res., 31: 533–554. doi: 10.1002/ptr.5782

Nährwertangaben	per 10 ml	% NRV
Schwarzer Holundersaft	3,8g	
Vitamin C	110mg	137%
Zink	2,6mg	26%
Packungsgröße	120 ml	

#### **EMPFOHLENE TAGESDOSIS:**

**ERWACHSENE:** 10 ml (2 Teelöffel) KINDER AB 12 JAHREN: 5 ml (1 Teelöffel)

#### **EMPFOHLENE TAGESDOSIS (WINTER):**

**ERWACHSENE:** 10ml (2 Teelöffel) viermal täglich KINDER AB 12 JAHREN: 10ml (2 Teelöffel) zweimal täglich

#### Auch erhältlich:



Sambucol® Kids für Kinder ab 3 Jahren geeignet

PZN: 11284087



