

Immun-Intercell® akut

Hochkonzentrierte Mikronährstoffe zur gezielten Unterstützung der Abwehrkräfte in Kombination mit aktiven Bakterienkulturen

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

mit **Immun-Intercell® akut** erhalten Sie ein innovatives und besonders hochwertiges Kombinationsprodukt. Dieses liefert in einer Kapsel (pflanzlich) Vitamin-C-Pellets mit Retardeffekt sowie ein Aktivstoffpulver, das aus drei weiteren zentralen Mikronährstoffen zur Unterstützung und zum Erhalt ordnungsgemäßer Funktionen des Immunsystems und 10 Leitkulturen der Darmflora besteht.

In Phasen akuter körperlicher Anstrengung oder Belastung wird das Immunsystem auf vielfältige Weise beansprucht und profitiert dann besonders von einer konzentrierten Versorgung mit bestimmten Nährstoffen. Um gleichzeitig mehrere wichtige Mechanismen der Abwehrfunktionen zu unterstützen, liefert **Immun-Intercell® akut** verschiedene zentrale und sich ergänzende Biofaktoren, die im Folgenden näher beschrieben werden.

Vitamin C

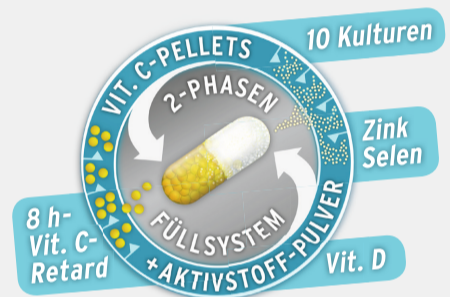
Vitamin C gilt als Multi-Talent unter den Mikronährstoffen. Es kommt hochkonzentriert in bestimmten Abwehrzellen (weiße Blutkörperchen) vor und ist deshalb ein wichtiger Bestandteil bei der Aufrechterhaltung normaler Funktionen des Immunsystems. Eine weitere wichtige Eigenschaft ist, dass Vitamin C die DNA von Immunzellen vor oxidativen Schäden schützt. Daher besitzt es auch einen Anteil an der körperlichen Abwehr vor freien Radikalen und ist ein wichtiges Antioxidanz. Zudem ist Vitamin C an der Energieerzeugung im Organismus beteiligt was insbesondere bei körperlicher Belastung von Nutzen ist.

Besonders vorteilhaft ist, dass **Immun-Intercell® akut** Vitamin C in Form von Retard-Pellets enthält, die den Körper gleichmäßig mit Vitamin C über 8 Stunden versorgen.

Der Hintergrund ist, dass der menschliche Organismus höhere Mengen an Vitamin C nur begrenzt aufnehmen kann, so dass es effektiver ist, dieses über einen längeren Zeitraum in kleinen Mengen zu zuführen. Dies wird durch die Retard-Pellets erreicht, die über einen Zeitraum von mehreren Stunden zeitversetzt das Vitamin C nach und nach freigeben, so dass es vom Körper optimal verwertet werden kann.

Da die Vitamin-C-Pellets aufgrund ihrer deutlich höheren Partikelgröße nicht gleichmäßig mit Pulver gemischt werden können, werden diese durch eine innovative 2-Phasen-Fülltechnologie gesondert und in einem ersten Schritt in die Kapsel eingebracht. Dies ist erkennbar an den gelben Kügelchen an einem Ende der Kapsel.

Anschließend erfolgt in einem zweiten Schritt das Einfüllen der übrigen pulverförmigen Aktivstoffe. Sie erhalten damit ein innovatives und besonders effektives Kombinationsprodukt ohne Aroma-, Farb- und Zuckerstoffe.



Vitamin D₃

Verschiedene Zellen des Immunsystems verfügen über sog. Rezeptoren (Signalpunkte) für Vitamin D₃ und können eine gut funktionierende Abwehrreaktion unterstützen, wenn die Rezeptoren ausreichende Spiegel an Vitamin D₃ vorfinden.

Zink

Zur Unterstützung normaler Funktionen des Immunsystems benötigt der Organismus das Spurenelement Zink, da im Körper zinkabhängige Enzyme existieren, welche die Bildung bestimmter Abwehrzellen (sog. T-Zellen) anregen. Zudem ist Zink auch ein unverzichtbarer Bestandteil verschiedener Abwehrzellen, wie z. B. der natürlichen Killerzellen. Diese können ihre optimale Funktionsfähigkeit nur unter einem ausreichenden Zinkstatus ausüben.

Zink ist ferner bedeutsam, indem es an der Zellteilung beteiligt ist, denn Immunzellen müssen sich im Fall einer Aktivierung des Immunsystems schnell teilen und entwickeln.

Eine besonders hohe Bioverfügbarkeit wird durch die enthaltene organische Zink-Aminosäuren-Verbindung erreicht. Bei dieser ist der Mineralstoff Zink in das Zentrum mehrerer Aminosäuren eingebunden, wodurch ein stabiler Komplex entsteht, der besonders gut im Darm aufgenommen und anschließend vom Körper verwertet werden kann.

Selen

Selen ist ein essentielles, d. h. lebensnotwendiges Spurenelement, das der menschliche Organismus zur Bildung von mehr als 30 selenhaltigen Proteinen benötigt. Diese speziellen selenhaltigen Eiweißstoffe (Proteine) üben im Organismus Schutzmechanismen aus, so dass Selen Bestandteil der zellulären Abwehr gegen die Folgen von oxidativem Stress und vorzeitiger Zellalterung ist. Es schützt die Erbsubstanz DNA und ist bedeutsam zur Aufrechterhaltung normaler Funktionen des Immunsystems.

Immun-Intercell® akut stellt Selen in konzentrierter Form zur Verfügung. Die besondere Selenverbindung (Natriumselenit) sorgt für eine gute Aufnahme und den direkten Einbau in die körperlichen Schutzsysteme.

Hinweis: Die Kombination von Selen und Vitamin C in einem Produkt erhöht die Aufnahme von Selen im Darm. Selen sollte lediglich nicht zusammen mit Mengen von über 1,0 g Vitamin C (Ascorbinsäure) eingenommen werden, da dies die Resorption stören kann (siehe Verzehrempfehlung).

Bakterienkulturen

Ungefähr 70-80 % des körpereigenen Immunsystems befindet sich unter der Darmwand (sog. Darm-assoziiertes Immunsystem). Neben den Mikronährstoffen für das Immunsystem sind in **Immun-Intercell® akut** zehn aktive Bakterienkulturen in einer hohen Konzentration von 5×10^9 KbE (Kolonien bildende Einheiten) pro Kapsel enthalten.

Immun-Intercell® akut beinhaltet besonders effektive Kulturen, die von Natur aus die Magenpassage überstehen können, um sich im Dün- und Dickdarm ansiedeln zu können.

Als aktive, d. h. lebensfähige Mikroorganismen reagieren die Bakterienkulturen üblicherweise empfindlich gegenüber Vitamin C. Durch den Einsatz der Vitamin-C-Pellets, die mit Cellulose ummantelt sind wird ein direkter Kontakt der Bakterien mit Vitamin C vermieden und deren Konzentration sowie Stabilität erhalten.

Hochbarriere-Schutzblister

Als weitere Massnahme zum Schutz und Erhalt der Mikroorganismen sind die Kapseln von **Immun-Intercell® akut** in einem besonders hochwertigen Blister verpackt. Dieser besitzt die höchstmögliche Barriere aller Verpackungsmaterialien und ermöglicht den maximalen Schutz der Kulturen vor schädigendem Sauerstoff und Wasserdampf. Dies ist insbesondere für die enthaltenen Bifidobakterien (sog. Anaerobier, d. h. unter Sauerstoffausschluss lebende Bakterien des Dickdarms) von zentraler Bedeutung. Ein Verlust der Aktivität durch äußere Einflüsse wird dadurch effektiv verhindert. Hergestellt aus recyclingfähigen Materialien.

Zum Erhalt der Stabilität und Konzentration von Bakterienkulturen vor nachteiligen äußeren Einflüssen



Zutaten: Ascorbinsäure (Vitamin C), Überzugsmittel mikrokristalline Cellulose, pflanzliche Cellulosekapsel (HPMC), Bakterienkulturen, Füllstoff Kartoffelstärke, Zinkbisglycinat, Natriumselenit, Inulin, Cholecalciferol (Vitamin D), Trennmittel Magnesiumsalze der Speisefettsäuren.

Zusammensetzung:	pro Kapsel	pro 2 Kapseln
Vitamin C	350 mg ¹	700 mg ²
Zink	10 mg ³	20 mg ⁴
Selen	100 µg ⁵	200 µg ⁶
Vitamin D ₃	800 I.E. (20 µg) ⁷	1600 I.E. (40 µg) ⁸
Bakterienkulturen	5 Mrd. KbE*	10 Mrd. KbE*
Inulin	20 mg	40 mg

Referenzmenge gemäß Verordnung (EU) Nr. 1169/2011: ¹438 %, ²875 %, ³100 %, ⁴200 %, ⁵182 %, ⁶364 %, ⁷400 %, ⁸800 %.

*KbE: Kolonien bildende Einheiten folgender Bakterienarten:

- | | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1. Lactobacillus acidophilus | 5. Lactobacillus plantarum | 9. Enterococcus faecium |
| 2. Lactobacillus casei | 6. Bifidobakterium bifidum | 10. Lactococcus lactis |
| 3. Lactobacillus reuteri | 7. Bifidobakterium breve | |
| 4. Lactobacillus rhamnosus | 8. Bifidobakterium longum | |

Verzehrempfehlung: 1-2x tgl. 1 Kapsel zu einer Mahlzeit mit ausreichend Flüssigkeit. Nicht zusammen mit Vitamin-C-haltigen Getränken wie Orangen- oder Grapefruitsaft verzehren.

Hinweise zu den Zusatzstoffen und für Personen mit Allergien

✓ **Cellulose-Kapsel ohne Hilfsstoffe**

✓ **Keine Bestandteile tierischen Ursprungs**

✓ **Geeignet bei Allergien**



Immun-Intercell® akut wird in eine innovative Kapsel abgefüllt, die ausschließlich aus pflanzlicher Cellulose und Wasser besteht. Üblicherweise in Gelatine- und Cellulosekapseln enthaltene Zusatzstoffe, wie Gelier- und Verdickungsmittel sowie Salze, die Interaktionen mit den Aktivstoffen des Kapselinhalts auslösen und deren Löslichkeit verzögern können, sind nicht vorhanden.

Das Produkt enthält keine tierischen Bestandteile und ist geeignet im Rahmen einer vegetarischen oder veganen Ernährungsweise.

Immun-Intercell® akut ist frei von Gluten, Milchzucker und -eiweiß, Soja, Aroma-, Farb-, Konservierungs- und Zuckerstoffen, histaminbildenden Stämmen sowie gentechnisch veränderten Organismen. Es ist geeignet für Personen mit entsprechenden Intoleranzen bzw. Allergien.



Gewicht pro Kapsel: 760 mg

Qualitätssicherung durch Einzelverwiegung: Jede einzelne Kapsel von **Immun-Intercell® akut** wird hinsichtlich ihres Gewichtes gesondert geprüft und unterliegt dabei den strengsten Toleranzen (± 5 %). Dadurch ist gewährleistet, dass dem Körper täglich eine konstante und exakte Menge der enthaltenen Aktivstoffe zugeführt wird.

Lagerhinweis: Nicht über 25 °C, trocken und außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren. Bei Lagerung von über 3 Monaten optimalerweise im Kühlschrank aufbewahren.



Immun-Intercell® akut ist erhältlich in Ihrer Apotheke zu:

- ➔ 20 Kapseln (PZN: 11563752)
- ➔ 60 Kapseln (PZN: 16396201)

Weitere Immun-Produkte:

Immun-Intercell® 90 Kapseln (PZN: 16396299)
Langzeitformel

Immun-Intercell® für Kinder 90 Kapseln
(PZN: 16200652)

Wir wünschen Ihnen alles Gute für Ihre Gesundheit.

Ihre Intercell Pharma



Zertifiziert durch das SGS Institut Fresenius für:

- ➔ Qualitätssicherung der Produktionsabläufe und -umgebung sowie Produktsicherheit
- ➔ Umweltmanagement



made in Germany

Hersteller:

Intercell Pharma GmbH • Altlaufstr. 42 • 85635 Höhenkirchen

Telefon: 08102 80 650-0 • Telefax: 08102 80 650-299 • www.intercell-pharma.de • E-Mail: info@intercell-pharma.de