

CurcuZym-Intercell®

Curcumin in Kombination mit systemischen Enzymen und Resveratrol

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

mit **CurcuZym-Intercell®** erhalten Sie einen innovativen und hochwertigen Komplex, der einen besonders gut bioverfügbaren Curcuma-Extrakt mit den Enzymen Bromelain und Papain, dem Polyphenol Resveratrol und drei Mikronährstoffen in einer Kapsel kombiniert.

Zutaten: Mikroverkapselter Curcuma-Extrakt mit Stärke, pflanzliche Kapsel aus Cellulose und Gellangummi, Bromelain, Papain, Resveratrol, Zinkbisglycinat, Natriumselenit, Cholecalciferol, Trennmittel Magnesiumsalze der Speisefettsäuren.

Zusammensetzung:

	2 Kapseln	4 Kapseln
Curcuma-Extrakt	500 mg	1000 mg
davon Curcumin	80 mg	160 mg
Enzyme (Bromelain, Papain)	300 mg (3000 FIP*)	600 mg (6000 FIP*)
Resveratrol	60 mg	120 mg
Zink	8 mg ¹	16 mg ²
Selen	100 µg ³	200 µg ⁴
Vitamin D ₃	800 I.E. ⁵ (20 µg)	1600 I.E. ⁶ (40 µg)

Verzehrempfehlung: 2x tgl. 1-2 Kapseln ca. 30-60 Minuten vor oder frühestens 2 Stunden nach einer Mahlzeit mit ausreichend Wasser.

Hinweis: Nicht geeignet für Personen, die allergisch sind gegenüber Ananas, Papaya oder blutverdünnende Arzneimittel (z. B. Marcumar®) einnehmen.

*Enzymaktivität. Referenzmenge lt. LMIV: ¹80 %; ²160 %; ³182 %; ⁴364 %; ⁵400 %; ⁶800 %.

Hinweise zu den Zusatzstoffen und für Personen mit Allergien

- ✓ **Cellulose-Kapsel ohne Hilfsstoffe**
- ✓ **Keine Bestandteile tierischen Ursprungs**
- ✓ **Geeignet bei Allergien**

CurcuZym-Intercell® 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.



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

FRUCTOSEFREI

GLUTENFREI

LACTOSEFREI

OHNE GENTECHNIK

OHNE ZUCKERZUSATZ

SOJAFREI

GEEIGNET BEI ALLERGIEN

VEGAN

Gewicht pro Kapsel: 595 mg

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



Lagerhinweis: Bitte im Kühlschrank zwischen 2 und 8 °C und außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren. Während des Transports oder z. B. auf Reisen kann das Produkt bis zu 4 Wochen außerhalb des Kühlschranks, jedoch nicht über 25 °C, aufbewahrt werden.

Beschreibung der Inhaltsstoffe

Curcuma longa (Gelbwurz) ist eine Pflanze aus der Familie der Ingwergewächse, die als Gewürz- und Heilpflanze genutzt wird. Letzteres liegt an den sog. Curcuminoiden, die in der Wurzel der Pflanze enthalten sind und deren Gelbfärbung hervorrufen. Diese biologisch aktiven sekundären Pflanzenstoffe besitzen eine Vielzahl positiver Eigenschaften und zählen zu den am besten untersuchten pflanzlichen Inhaltsstoffen.

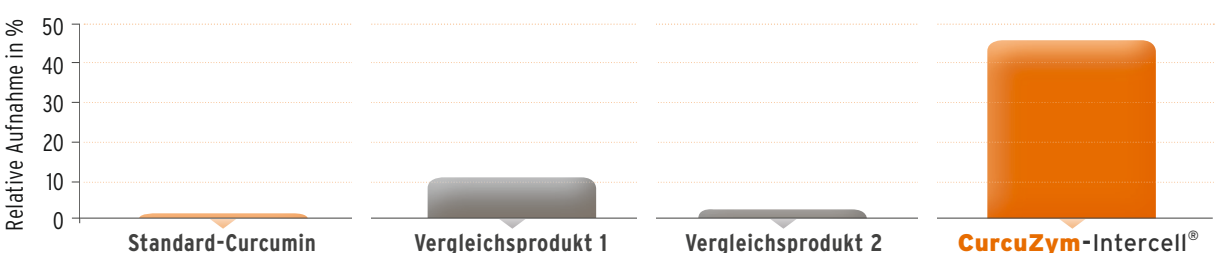
Standard-Curcumin



Curcumin besitzt eine geringe Wasserlöslichkeit und schließt sich im Körper zu einem festen Verbund zusammen. In dieser Form können nur wenige Curcumine im Darm aufgenommen werden ► die Bioverfügbarkeit ist deutlich herabgesetzt.

Das bekannteste und wichtigste Curcuminoid ist das sog. Curcumin. Allerdings ist Curcumin für den menschlichen Organismus schlecht verwertbar, da es aufgrund seiner geringen Wasserlöslichkeit im Magen-Darm-Trakt schwerverdauliche Komplexe bildet und zu einem Großteil ungenutzt ausgeschieden wird. Zur Verbesserung der Bioverfügbarkeit werden die Curcuminoiden deshalb in **CurcuZym-Intercell®** einzeln mit einem natürlichen Stärkemantel umschlossen.

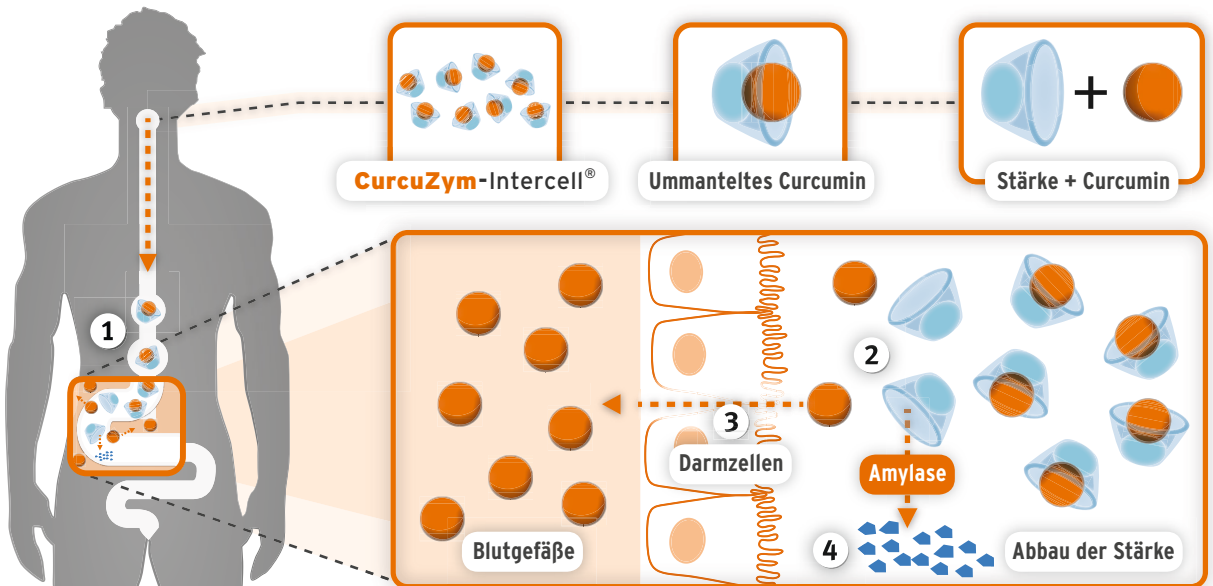
Klinische Studie zum Vergleich der Bioverfügbarkeit



Die Studie belegt, dass das mikroverkapselte Curcumin in **CurcuZym-Intercell®** eine um bis zu 40 mal höhere Bioverfügbarkeit aufweist, als ein normales Curcuminpulver. Auch im Vergleich zu Produkten bei denen die Bioverfügbarkeit verbessert wurde, hat sich der Komplex mindestens um das 4,5-Fache als vorteilhaft erwiesen.

Diese Einkapselung wirkt wie ein Schutzfilm, der dafür sorgt, dass das Curcumin wasserlöslich ist und nicht verklumpt (agglomeriert). Es gelangt dadurch unverändert in den Darm und kann dort als einzelnes Molekül von den Zellen der Darmschleimhaut sehr gut aufgenommen werden (siehe graphische Darstellung).

Mechanismus der bis zu 40-fach erhöhten Bioverfügbarkeit



- [1] Die Curcumine sind einzeln umschlossen und gelangen unverändert in den Dünndarm.
- [2] Im Dünndarm werden die Curcumine einzeln freigesetzt.
- [3] Dort können sie direkt von den Zellen der Darmschleimhaut aufgenommen und in den Organismus transportiert werden ► die Bioverfügbarkeit ist deutlich erhöht.
- [4] Die zurückbleibende Ummantelung wird enzymatisch abgebaut. Hervorzuheben ist, dass die gesteigerte Verfügbarkeit nur durch den Einsatz einer natürlichen Stärke erreicht wird. Somit wird kein sog. Polysorbat verwendet, das häufig eingesetzt wird, um die Bioverfügbarkeit zu verbessern.

CurcuZym-Intercell® enthält ferner als zentralen Bestandteil die pflanzlichen Enzyme Bromelain und Papain in hoher Aktivität, die aus Ananas und Papaya gewonnen werden und erweitert damit die Effekte der Curcumine in sinnvoller Weise. Unter **Enzymen** werden Eiweißverbindungen verstanden, die die Fähigkeit besitzen biochemische Reaktionen im Körper auszulösen und zu beschleunigen, so dass diese für alle Stoffwechselfvorgänge gesteuert werden.

Resveratrol ist ein sog. sekundärer Pflanzenstoff der zur Gruppe der Polyphenole gehört. Darunter werden Verbindungen verstanden die Teil des pflanzlichen Schutzsystems sind und als Naturstoffe für den Menschen einen hohen Stellenwert besitzen. Resveratrol kommt vor allem in Weintrauben, verschiedenen Beersorten oder dem japanischen Staudenknocherich in hoher Konzentration vor. Das in **CurcuZym-Intercell®** enthaltene Resveratrol wird jedoch durch natürliche Fermentation gewonnen, so dass es einen maximalen Reinheitsgehalt aufweist und vollständig frei von PAK und Schwermetallen ist.

Das Spurenelement **Zink** ist Bestandteil von mehr als 300 Enzymen und damit ein echter Alleskönner unter den Nährstoffen. Zink schützt die Körperzellen vor oxidativem Stress, trägt zu einer normalen DNA-Synthese und Zellteilung bei und unterstützt so die Immunfunktion. Das in **CurcuZym-Intercell®** enthaltene organische Zink zeichnet sich durch eine gute Bioverfügbarkeit aus, da es an eine Eiweißverbindung gekoppelt ist und so leicht von den Darmzellen aufgenommen werden kann.

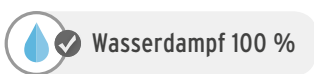
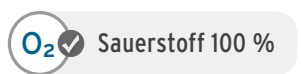
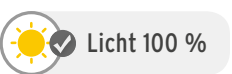
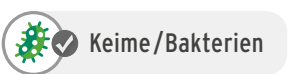
Selen ist ein essentielles, d. h. lebensnotwendiges Spurenelement, das der menschliche Organismus zur Bildung von mehr als 30 selenhaltigen Proteinen benötigt. Diese speziellen selenhaltigen Eiweißstoffe (Proteine) üben im Organismus Schutzmechanismen aus, so dass Selen Bestandteil der zellulären Abwehr gegen die Folgen von oxidativem Stress und vorzeitiger Zellalterung ist. Es schützt die Erbsubstanz DNA und ist bedeutsam zur Aufrechterhaltung normaler Funktionen des Immunsystems. **CurcuZym-Intercell®** stellt Selen in konzentrierter Form zur Verfügung. Die besondere Selenverbindung (Natriumselenit) sorgt für eine gute Aufnahme und den direkten Einbau in die körperlichen Schutzsysteme.

Vitamin D ist entgegen der Formulierung eher ein Hormon als ein Vitamin, da es vom Körper auch selbst gebildet werden kann, um an bestimmten Zielorganen biologische Reaktionen auszulösen. Insbesondere ist Vitamin D wichtig für das Immunsystem und kann eine gesunde Immunreaktion bei Entzündungen unterstützen.

Hochbarriere-Schutzblister

Die Kapseln von **CurcuZym-Intercell®** sind in einem besonders hochwertigen Blister verpackt. Dieser besitzt die höchstmögliche Barriere aller Verpackungsmaterialien und ermöglicht den maximalen Schutz der enthaltenen Enzyme vor schädigendem Sauerstoff und Wasserdampf.

Zum Erhalt und Schutz jeder einzelnen Kapsel vor nachteiligen äußeren Einflüssen

-  Wasserdampf 100 %
-  Sauerstoff 100 %
-  Licht 100 %
-  Keime/Bakterien

CurcuZym-Intercell® ist erhältlich in Ihrer Apotheke zu:

- 30 Kapseln (PZN: 12418414)
- 100 Kapseln (PZN: 12418383)

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 (betriebliche ökologische Nachhaltigkeit, u. a. durch die Verwendung von Solarstrom für die Betriebsstätte und Herstellungsanlagen sowie Ressourceneffizienz)



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