

Homocystein-Intercell®

Zum Diätmanagement bei erhöhten Homocysteinwerten

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

mit **Homocystein-Intercell®** erhalten Sie einen besonders hochwertigen und umfassenden Nährstoffkomplex zum Diätmanagement bei erhöhten Homocysteinwerten.

Homocystein ist ein Eiweißstoff, der in der Nahrung nicht vorkommt. Homocystein entsteht vielmehr in den Körperzellen als Stoffwechselprodukt beim Ab- und Umbau der körpereigenen Aminosäure Methionin. Eine geringe Menge an Homocystein ist deshalb bei jedem Menschen im Blut vorhanden.

Im Falle erhöhter Homocysteinwerte empfiehlt es sich, diese durch die Zufuhr spezieller Biofaktoren wieder zu normalisieren. Zu diesem Zweck wurde **Homocystein-Intercell®** entwickelt. Es beinhaltet eine umfassende und effektive Kombination fünf sich ergänzender natürlicher Aktivstoffe.

Besonders vorteilhaft ist der mit **Homocystein-Intercell®** realisierte Synergieeffekt. **Homocystein-Intercell®** enthält neben den üblicherweise verwendeten Mikronährstoffen Folsäure, Vitamin B₆ und Vitamin B₁₂ zusätzlich Betain und Vitamin B₂. Es liefert damit alle für einen normalen Homocysteinstoffwechsel erforderlichen Biofaktoren in geeigneter Kombination und ist besonders effektiv.

Durch die Verwendung von aktiver Folsäure, aktivem Vitamin B₆ sowie Vitamin B₁₂ besitzt der Komplex zudem eine hervorragende Bioverfügbarkeit und ist auch geeignet für Personen mit einer Folsäureverwertungsstörung.

2-Phasen-Füllsystem

Da Betain aufgrund seiner deutlich höheren Partikelgröße nicht gleichmäßig mit den Mikronährstoffen gemischt werden kann, wird dieses durch eine innovative 2-Phasen-Fülltechnologie gesondert und in einem ersten Schritt in die Kapsel eingebracht. Anschließend werden die Mikronährstoffe eingefüllt. Dies ist optisch erkennbar an der „orangefarbenen Spitze“.



In den folgenden Abschnitten erfahren Sie wichtige Informationen zu den Inhaltsstoffen in **Homocystein-Intercell®**.

Spezieller Folatkomplex

Folsäure ist ein Vitamin aus der Reihe der B-Vitamine. In seiner aktiven Form (5-MTHF-Folat) ist es gemeinsam mit Vitamin B₁₂ der entscheidende Faktor bei der Rückumwandlung von Homocystein, so dass es eine zentrale Funktion bei der Aufrechterhaltung normaler Homocysteinwerte besitzt. Darüber hinaus hat es u. a. wichtige Funktionen für die Zellteilung und das Immunsystem.

Homocystein-Intercell® enthält Folsäure in Form eines speziellen Komplexes aus Folsäure und 5-MTHF-Folat (aktive Form). „Normale“ Folsäure kann vom Körper bis zu einer Menge von 400 µg bei einer Einmalzufuhr fast vollständig verwertet werden, sofern keine Folsäureverwertungsstörung vorliegt.

Aus Studien abgeleitete Erkenntnisse empfehlen jedoch 800 µg Folsäure zur effektiven diätetischen Behandlung erhöhter Homocysteinwerte. Mit dem in **Homocystein-Intercell®** enthaltenen bioaktiven 5-MTHF-Folat wird dieses Problem umgangen, da es die „kritischen“ 400 µg in bereits aktivierter Form liefert; dessen Umwandlung im Körper ist somit nicht mehr erforderlich.

Eine effektive Verwertung der gesamten Menge sowie die Grundversorgung von Personen mit einer Folsäureverwertungsstörung sind damit gewährleistet.

Vitamin B₁₂

Vitamin B₁₂ besitzt eine zentrale Rolle bei der Aufrechterhaltung normaler Homocysteinwerte und trägt damit ebenfalls zum Erhalt ordnungsgemäßer Herz-Kreislauf-Tätigkeiten bei.

Darüber hinaus sind die Zellteilung, die natürliche Immunabwehr, die Erhaltung normaler Strukturen des Nervensystems sowie die Bildung der roten Blutkörperchen für den Sauerstofftransport von Vitamin B₁₂ abhängig. Vitamin B₁₂ trägt so zur Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung bei.

Mit Hydroxocobalamin liefert **Homocystein-Intercell®** eine natürlich im Körper vorkommende Vitamin-B₁₂-Verbindung.

Vitamin B₆

Vitamin B₆ ist in seiner aktiven Form an zahlreichen Vorgängen des Homocystein- und Eiweißstoffwechsels beteiligt. Es trägt somit ebenfalls zur Aufrechterhaltung normaler Homocysteinwerte im Körper bei.

Zudem reguliert es die Hormontätigkeit, ist bedeutsam für einen normalen Energiestoffwechsel sowie die Bildung roter Blutkörperchen und unterstützt dadurch die Verringerung von Müdigkeit und Ermüdung.

Homocystein-Intercell® enthält die aktive Vitamin-B₆-Form (Pyridoxalphosphat; PALP), die vom Körper direkt und ohne Umwandlung für die Homocysteinrückbildung verwendet werden kann.



Darstellung eines Gefäßes mit Blutkörperchen, für dessen Funktionsfähigkeit der Homocysteinwert mitverantwortlich ist.

⊕ Mit dem Plus von Vitamin B₂ und Betain

Vitamin B₂

Vitamin B₂ steht im Stoffwechsel in enger biochemischer Verbindung zu Folsäure sowie den Vitaminen B₁₂ und B₆ und ergänzt synergistisch deren Effekte. Zudem hilft es die Körperzellen vor oxidativem Stress zu schützen.

Betain

Betain ist ein natürlicher Bestandteil verschiedener Pflanzen. Es kommt besonders hoch konzentriert in Spinat oder Rote Beete vor und ist an einer von den o. g. Vitaminen unabhängig ablaufenden Rückbildung von Homocystein im Organismus beteiligt.

Damit Betain den Effekt zur Erhaltung normaler Homocysteinspiegel ausüben kann, ist eine tägliche Zufuhr von mehr als 1,5 g pro Tag notwendig. **Homocystein-Intercell**® ergänzt die durch die Ernährung aufgenommene Menge an Betain.

Zutaten: Betain, pflanzliche Kapsel aus Hydroxypropylmethylcellulose (HPMC), Maltodextrin, mikrokristalline Cellulose; Pyridoxal-5-Phosphat (Vitamin B₆), Riboflavin (Vitamin B₂), Folsäurekomplex (Methyltetrahydrofolsäure (5-MTHF), Glucosaminsalz; Pteroylmonoglutaminsäure), Trennmittel Magnesiumsalze der Speisefettsäuren, Hydroxocobalamin (Vitamin B₁₂), Trennmittel Kieselsäure.

Zusammensetzung:	pro Kapsel	pro 100 g
Folsäure (davon 400 µg aktive Folsäure)	800 µg	0,85 g
Vitamin B ₁₂	400 µg	0,43 g
Vitamin B ₆	15 mg	1,77 g
Vitamin B ₂	10 mg	1,18 g
Betain	500 mg	58,82 g
Brennwert:	9,2 kJ/2,2 kcal	1082 kJ/259 kcal
Eiweiß/Kohlenhydrate/Fett:	0,6 g/0,1 g/0 g	71 g/12 g/0 g

Verzehrempfehlung: 1x täglich 1 Kapsel zu einer Mahlzeit mit ausreichend Flüssigkeit über einen Zeitraum von drei Monaten.

Hinweise zu Zusatzstoffen und für Personen mit Allergien

✓ **Cellulose-Kapsel ohne Hilfsstoffe**

✓ **Keine Bestandteile tierischen Ursprungs**

✓ **Geeignet bei Allergien**



Homocystein-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.

Homocystein-Intercell® ist frei von Gluten, Milchzucker und -eiweiß, Aroma- und Farbstoffen, Süßungsmitteln sowie gentechnisch veränderten Organismen. Es ist geeignet für Personen mit Intoleranzen gegen bzw. Allergien auf die genannten Stoffe.

Gewicht pro Kapsel: 790 mg

Qualitätssicherung durch Einzelverwiegung: Jede einzelne Kapsel von **Homocystein-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 kühl, trocken, lichtgeschützt und außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren.

Wichtige Hinweise: Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät). Unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Nicht geeignet zur Verwendung als einzige Nahrungsquelle.

Homocystein-Intercell® ist erhältlich in Ihrer Apotheke zu:
 ➔ **90 Kapseln** (PZN: 13424948)

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