

# CIRCULATION FORMULA

Unterstützt den gesunden Blutkreislauf<sup>◇</sup>



**Ist es möglich, die Leistung des Blutkreislaufs mit Circulation Formula zu verbessern?** Forscher haben bewiesen, dass L-Arginin, der Hauptbestandteil von Circulation Formula, zur Produktion von NO im Körper führt; diese Forscher wurden dafür mit dem Nobelpreis ausgezeichnet. NO (Stickstoffmonoxid) hält die Blutgefäße erweitert, damit das Blut ungehindert und effizient durch die Gefäße fließen kann. Die Circulation Formula ist ein erstklassiges Produkt, das außerdem synergistische B-Vitamine und hochwertige Kräuterextrakte, einschließlich Ginkgo biloba, Rosskastanien und Mäusedorn, enthält. Das Mittel fördert die Gesundheit von Arterien, Venen und Kreislauf. Es enthält außerdem Muira Puama aus dem Amazonasgebiet, das gesunde Sexualfunktionen fördert. Die optimale Durchblutung ist insbesondere für das Herz, das Gehirn und die Geschlechtsorgane von entscheidender Bedeutung.

## **Mit L-Arginin zur Unterstützung des Blutkreislaufs<sup>◇</sup>**

Die hochwirksame, wissenschaftlich fundierte Formel Circulation Formula enthält die Aminosäure L-Arginin, die zu den 22 Proteinbausteinen zählt. Die Bezeichnung ist vom griechischen Wort für „hell“ abgeleitet. Der Körper kann zwar einen Teil dieser Aminosäure selbst produzieren, der größte Teil an L-Arginin wird jedoch im Rahmen der Ernährung zugeführt (etwa 5 Gramm pro Tag).

Bei älteren Menschen kann der Argininbedarf diesen Wert noch übersteigen. Größere Mengen an Arginin führen zu einem widerstandsfähigen Immunsystem bei Mensch und Tier. Arginin unterstützt bei Männern zudem die Spermienproduktion und verbessert die Beweglichkeit der Spermien.<sup>◇</sup>

Schon diese Auswirkungen allein sind relevant. Der wichtigste Punkt besteht allerdings in dem Stellenwert, den diese Aminosäure bei der Produktion von Stickstoffmonoxid (NO) übernimmt, einer einfachen chemischen Verbindung.

Dies war im letzten Jahrzehnt des 20. Jahrhunderts eine der interessantesten Entdeckungen im Gesundheitsbereich.

Die 90er-Jahre haben eine Explosion von revolutionären Entdeckungen zu den wichtigen Funktionen von NO in einer erstaunlichen Ansammlung von körperlichen Systemen erlebt. (NO wurde in den 70er- und 80er-Jahren als EDRF bezeichnet [Endothelium Derived Relaxing Factor, aus dem Endothel stammender Relaxationsfaktor].) Im Jahre 1998 erhielten drei amerikanische Wissenschaftler den Nobelpreis für ihre Pionierarbeiten bei der NO-Forschung.

## **Vielfältiges „ADNO“**

Arginin spielt eine wichtige Rolle als Grundlage bei der körpereigenen Produktion von NO, auch als „ADNO“ für „Argininderivat-NO“ bezeichnet. Zahlreiche klinische Studien haben nun bestätigt, dass die Nahrungsergänzung mit L-Arginin (z. B. in Circulation Formula) dazu beiträgt, ein gesundes Niveau von ADNO im Körper aufrechtzuerhalten. Beispiele für die umfangreichen Funktionen, die durch

ADNO unterstützt werden:

- Entspannt die Arterien (auch die Koronararterien für den Bluttransport zum Herzen), sodass ein gesunder Blutdruck und ungehinderte Durchblutung gewährleistet sind.<sup>◇</sup>
- Fungiert als leistungsfähiges Antioxidans und vernichtet freie Radikale; hilft somit beim Erhalt eines Cholesterinspiegels, der bereits im Normbereich liegt.<sup>◇</sup> Schützt Cholesterin vor Angriffen von freien Radikalen.
- Sorgt für die gesunde Funktion zahlreicher Immunsystemzellen, z. B. Makrophagen, Lymphozyten und Neutrophilen. (L-Arginin scheint außerdem die gesunde Immunfunktion zu unterstützen, unabhängig von der Rolle bei der Produktion von ADNO.)<sup>◇</sup>
- Hilft beim Transport von Sauerstoff durch das Hämoglobin in den roten Blutkörperchen und beim Abtransport von Kohlendioxid aus dem Körper.
- Dient im Gehirn als Hilfsmittel zur

Codierung des Langzeitgedächtnisses und verbessert den ungehinderten Blutfluss zu den Gehirnbereichen, wenn diese aktiv werden und einen größeren Energiebedarf aufweisen.

- Entspannt die Muskeln um die Atemwege herum; sorgt somit für den Erhalt der gesunden Lungenfunktion.◊
- Unterstützt die Bauchspeicheldrüse bei der Insulinabsonderung.
- Unterstützt die Abgabe von Wachstumshormonen (STH, somatotrope Hormone) aus der Hirnanhangdrüse, sodass eine hohe Muskelmasse und Knochendichte aufrechterhalten und das Körperfett auf eine geeignete Menge beschränkt wird.
- Sorgt für die gesunde Durchblutung der Geschlechtsorgane bei Männern und Frauen; bewirkt somit eine jugendliche Sexualfunktion und Befriedigung.

Die Circulation Formula enthält synergistische B-Vitamine und hochwertige Kräuterextrakte, darunter Ginkgo biloba,

Rosskastanie, Stechender Mäusedorn und Muira Puama.

Ginkgo biloba wird seit über 5 000 Jahren in der traditionellen asiatischen Heilkunde eingesetzt. Moderne Forschungen haben zudem bestätigt, dass Ginkgo biloba tatsächlich den Blutkreislauf in großen und kleinen Arterien unterstützt. Neuere Untersuchungen zu Extrakten der Rosskastanie und des Stechenden Mäusedorns deuten darauf hin, dass diese Pflanzenextrakte am Erhalt der Venengesundheit beteiligt sind, aus denen die Hälfte des Blutkreislaufs besteht.◊

Seit Tausenden von Jahren wird Muira Puama als traditionelles Heilmittel für eine gesunde Sexualfunktion bei Männern und Frauen verwendet. In wissenschaftlichen Studien soll nun die Wirkungsweise dieser traditionellen Medizin bewiesen werden.

Ein einwandfreier Blutkreislauf bildet die Grundlage für den gesamten Gesundheitszustand des Körpers. Der Blutkreislauf transportiert Sauerstoff und Nährstoffe zu den Zellen und sorgt für den Abtransport

der Abfallstoffe aus den Zellen. Circulation Formula hilft, den notwendigen Argininbestand für die Produktion der optimalen Menge an ADNO zu erhalten, das wiederum die körperliche Leistung steigert und für den Erhalt des Wohlbefindens sorgt.

### Anwendungsgebiete

Schon sechs Tabletten Circulation Formula täglich genügen, um ein gesundes Niveau an ADNO im Körper aufrechtzuerhalten. Bei Bedarf kann die Dosis erhöht werden. Erleben Sie den Unterschied, den ein wenig zusätzliches ADNO ausmachen kann!

Bei bestimmten Krankheiten (z. B. Migräne, Depressionen, Autoimmunstörungen, HIV oder Krebs) sowie bei laufender ärztlicher Behandlung wenden Sie sich vor der Nahrungsergänzung mit L-Arginin (wie bei allen Nahrungsergänzungen) an Ihre behandelnde Ärztin/Ihren behandelnden Arzt.

---

#### REFERENCES:

1. Zornotti AW, Lizza EF. Effect of Large Doses of Nitric Oxide Precursor, L-Arginine, on Erectile Dysfunction. International Journal of Impotence Research. 6 (1994).
2. Fried R, Woodson MC. The Arginine Solution, Warner Books, 1999.
3. Kirk SJ, Hurson M, Regan MC, et al. Arginine stimulates wound healing and immune function in elderly human beings. Surgery 1993;114:155-60.
4. Efron DT, Barbul A. Modulation of inflammation and immunity by arginine supplements. Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care. 1998, 1: 531-538.
5. Hisikawa K, Nakaki T, Suzuki H, et al. L-Arginine as an Antihypertensive Agent. Journal of Cardiovascular Pharmacology, 1992 20(Suppl.12):S1960S-197.
6. Capelli R, Nicora M, Di Perri T. Use of extract of Ruscus aculeatus in venous disease in the lower limbs. Drugs Exp Clin Res 1988;14:277-83.
7. Guillaume M, Padioleau F. Venotonic effect, vascular protection, anti-inflammatory and free radical scavenging properties of Horse Chestnut extract. Arzneimittelforsch Drug Res 1994; 44:25-35.
8. Waynberg J, Brewer S. Effects of Herbal VX (Ginkgo biloba and Muira puama) on libido and sexual activity in premenopausal and postmenopausal women. Adv Ther 2000 Sep-Oct;17(5):255-62.
9. The Arginine Solution: The First Guide to America's New Cardio-enhancing Supplement by Robert Fried Ph.D. and Woodson C. Merrell MD, 1999, Warner Books

## Supplement Facts

Serving Size / 6 Tablets

Servings Per Container / 30

| Amount Per Serving | % Daily Value   | Amount Per Serving   | % Daily Value |
|--------------------|-----------------|----------------------|---------------|
| Calories           | 15              | L-Lysine HCl         | 100 mg *      |
| Thiamin            | 1 mg 83%        | Butcher's Broom      | 36 mg *       |
| Riboflavin         | 1 mg 77%        | Rhizome Extract      |               |
| Niacin             | 1.2 mg 8%       | Horse Chestnut       | 36 mg *       |
| Vitamin B-6        | 1 mg 59%        | Seed Extract         |               |
| Folate             | 300 mcg DFE 75% | Ginkgo Leaf Extract  | 132 mg *      |
| Vitamin B-12       | 6 mcg 250%      | Catuaba Bark Extract | 90 mg *       |
| L-Arginine         | 3000 mg *       |                      |               |

\*Daily Value not established.

INGREDIENTS: L-Arginine (from L-Arginine Monohydrochloride), Microcrystalline Cellulose, Stearic Acid, L-Lysine HCl, Ginkgo (*Ginkgo biloba* L.) Leaf Extract, Catuaba Bark Extract, Croscarmellose Sodium, Natural Lemon and Peppermint Flavors, Magnesium Stearate, Butcher's Broom Rhizome Extract, Horse Chestnut Seed Extract, PhytoZyme® proprietary blend (Bromelain, Papain, Alfalfa, Parsley, and vegetable and fruit concentrates from Carrots, Broccoli, Pea, Banana, Cantaloupe, Lima Beans, Mango, Pumpkin, Spinach, Tomato, Cauliflower, Orange, Papaya, Sweet Potato, Asparagus, Beet, Green Bean, Snow Pea, Blueberry, Chili Pepper, Cranberry, Cucumber, Guava, Grapefruit, Kale, Lemon, Maitake Mushroom, Peach, Pineapple, Watercress, and Zucchini), Niacin (Nicotinamide), Thiamin HCl (Vitamin B-1), Riboflavin (Vitamin B-2), Vitamin B-6 (Pyridoxine HCl), Calcium L-Methylfolate, and Vitamin B-12 (Cyanocobalamin).

US.SF.MOD 8

Arginin, eine Aminosäure, hat bedeutendes wissenschaftliches Interesse an seiner Rolle bei der Anregung des Stoffwechsels und der körpereigenen Bildung von Stickstoffmonoxid („NO“) geweckt. Der Nobelpreis für Medizin wurde 1998 Wissenschaftlern verliehen, die entdeckten, dass NO die normale Entspannung der Blutgefäße im Kreislaufsystem und dadurch die gesunde Durchblutung der Organe unterstützt.<sup>o</sup>

Die Formel beruht auf der exklusiven PhytoZyme®-Gruppe von Pflanzenenzymen für Bioverfügbarkeit und auf über 30 synergistischen Frucht-, Gemüse- und Kräuterkonzentraten für zusätzliche Phytonährstoff-Kofaktoren.

Falls Sie regelmäßig verschreibungspflichtige Medikamente einnehmen oder sich in ärztlicher Behandlung befinden, wenden Sie sich (wie bei allen Nahrungsergänzungen) zunächst an den behandelnden Arzt. Dies gilt auch während der Schwangerschaft und Stillzeit oder wenn Sie eine Schwangerschaft planen.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Dieses Produkt darf nicht mit Medikamenten gegen Erektionsstörungen oder mit Nitroglycerin (sublingual oder als Pflaster) kombiniert werden.

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

Dieses Produkt wurde nicht in Tierversuchen getestet.

Für Vegetarier geeignet.

**Verzehrempfehlung:** Einmal täglich sechs Tabletten. Unzerkaut mit einem Glas Flüssigkeit einnehmen.

<sup>o</sup> 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.

Lifepilus International • P.O. Box 3749, Batesville, Arkansas 72503 • 800-572-8446 • [www.lifepilus.com](http://www.lifepilus.com)

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

© 2020 Lifepilus International. All rights reserved.

6133—DE-1220  
US.SF.MOD 8