

ag

Resveratrol Longevity

Produkt-Datenblatt

www.artgerecht.com



Anti-Aging: Herz-, Gefäß- und Zellschutz

Mikroverkapseltes Trans-Resveratrol aus Pflanzenextrakten, extrahiert aus der japanischen Staudenknöterichwurzel.

Im Fokus der Zellforschung & Longevity: Resveratrol

Unser Körper ist täglich Millionen freier Radikale ausgesetzt, die durch Stress, Umweltgifte, UV-Strahlung, Entzündungsprozesse, etc. entstehen. Auch der japanische Staudenknöterich ist ständig diesen Belastungen ausgesetzt, und Resveratrol ist seine Antwort.

- Vollwirksames RESROX® 98 Trans-Resveratrol
- Aus japanischem Staudenknöterich extrahiert
- Eines der stärksten Antioxidantien der Natur
- BMT®-Technologie zur höchstmöglichen Absorption
- 100% frei von Zucker & Zusatzstoffen

Was ist Resveratrol Longevity?

Das Resveratrol von artgerecht ist ein hochdosiertes Supplement mit 500 mg Trans Resveratrol (die bioaktive Form) in jeder Tagesdosis. Die Formel kombiniert zwei hochwertige Quellen: schnell wirksames **RESROX® 98 Trans Resveratrol aus japanischem Staudenknöterich-Extrakt** und mikroverkapseltes **BMT®-Resveratrol** mit hoher Bioverfügbarkeit. Diese Synergie sorgt sowohl für eine schnelle & effiziente Aufnahme sowie eine nachhaltige Wirkung durch time-release über den Tag hinweg.

Dank der patentierten Biostile Microencapsulation Technology® (BMT®) wird das Resveratrol in einem speziellen **Niedrigtemperaturverfahren** stabilisiert und mikroverkapselt (liposomal), wodurch es besonders effektiv vom Körper aufgenommen werden kann. Die **Mikroverkapselung** sorgt zudem für eine verzögerte Freisetzung des Wirkstoffs im Körper und schützt ihn so vor schnellem Abbau. So entsteht ein gleichmäßiger Wirkspiegel über den Tag hinweg.^{4,5}

Resveratrol ist **vegan, laktosefrei, laborgeprüft** und wird in der EU hergestellt. Als hochwertiges Resveratrol-Kapselprodukt eignet es sich hervorragend zur täglichen Einnahme für alle, die ein Nahrungsergänzungsmittel mit maximaler Reinheit, wissenschaftlicher Technologie und gezielter Wirkung suchen.

Warum Resveratrol Longevity von artgerecht?

- Hochrein und hoch-konzentrierter Pflanzenextrakt
- Hochdosiert: 500 mg reines Resveratrol pro Tagesdosis
- Hergestellt in patentiertem Niedrigtemperaturverfahren
- BMT® Mikroverkapselung Technologie für höhere Bioverfügbarkeit und gleichmäßige Abgabe im Körper
- Mit RESROX®98: 98%+ Trans-Resveratrol aus hochwertigem Staudenknöterich-Extrakt
- Vegan, laktosefrei & laborgeprüft
- Hergestellt in Europa

Wissenschaftliche Hintergründe zu Resveratrol Longevity?

Trans-Resveratrol ist ein **natürliches Polyphenol**, das vor allem in der Schale roter Weintrauben, Beeren, Erdnüssen und im **japanischen Staudenknöterich** vorkommt. Es zählt zu den **sekundären Pflanzenstoffen** und wird seit Jahrzehnten wissenschaftlich erforscht. Studien zeigen, dass Trans-Resveratrol über mehrere molekulare Signalwege wirkt, unter anderem durch die Aktivierung der **Sirtuine**, insbesondere **SIRT 1,2**. Sirtuine zählen zu den am häufigsten untersuchten Enzymfamilien in der molekularbiologischen Forschung und wurden unter anderem durch Veröffentlichungen des Harvard-Professors **Dr. David Sinclair**, der sich in seiner Forschung auf **Longevity** konzentriert, zunehmend ins öffentliche Interesse gerückt.³

Warum die Mikroverkapselung (BMT®) entscheidend ist:

Ein zentrales Problem herkömmlicher Resveratrol-Produkte ist die geringe Bioverfügbarkeit. Nur ein geringer Anteil des Wirkstoffs gelangt ungehemmt in den Blutkreislauf. Durch innovative Mikroverkapselungstechnologien wie die **BMT®-Technologie** wird Resveratrol jedoch kontinuierlich freigesetzt und deutlich besser im Körper aufgenommen. In Kombination mit der hochdosierten Zufuhr von 500 mg ermöglicht diese Technik eine **verbesserte Absorption** im Dünndarm, schützt den Wirkstoff vor frühzeitigem Abbau und sorgt für eine gleichmäßige, physiologisch wirksame Resveratrol-Konzentration im Blutkreislauf.^{4,5}

Häufig gestellte Fragen

Was sind natürliche Polyphenole und warum sind sie wichtig?

Polyphenole sind sekundäre Pflanzenstoffe, die unter anderem in Obst, Gemüse, Kräutern, Tees, Rotwein und bestimmten Wurzeln vorkommen. Sie dienen Pflanzen als Abwehrstoffe gegen Schädlinge, UV-Strahlung und Umweltstress. Besonders hohe Konzentrationen finden sich in Pflanzen, die in anspruchsvollen Lebensräumen gedeihen müssen. Ein bekanntes Beispiel dafür ist der japanische Staudenknöterich, der unter extremen Bedingungen wie steinigem Boden, starker Sonneneinstrahlung und Temperaturschwankungen wächst. Als Reaktion auf diesen Stress bildet die Pflanze besonders viele sekundäre Pflanzenstoffe und Polyphenole, darunter auch Resveratrol, aus.

Was unterscheidet Trans-Resveratrol vom herkömmlichen Resveratrol?

In der Chemie unterscheidet man bei Molekülen häufig zwischen der Cis- und in Trans-Form. Diese beiden Konfigurationen beschreiben unterschiedliche räumliche Anordnungen der Wasserstoffatome an einer Doppelbindung. Trans-Resveratrol ist die naturidentische und stabilere Form, da die beiden Wasserstoffatome an der Doppelbindung auf der gegenüberliegenden Seite stehen und dadurch für eine höhere Stabilität sorgen. Das herkömmliche Cis-Resveratrol hat beide Wasserstoffatome auf derselben Seite, was sie

weniger stabil und empfindlicher gegenüber Licht und Hitze macht. Das verwendete RESROX® 98 Trans-Resveratrol besteht nachweislich zu über 98% aus der aktiven, stabilen und wirkungsvollen Trans-Form des Resveratrols.

Was ist das Besondere an BMT® Resveratrol?

Durch die innovative Mikroverkapselungstechnologie wird die Freisetzung der Substanz gezielt in den Dünndarm geleitet, wo die Hauptnährstoffaufnahme stattfindet. Dort wird es durch Enzyme der Bauchspeicheldrüse aufgespalten, was eine effiziente Aufnahme ermöglicht und die Bioverfügbarkeit deutlich erhöht. Gleichzeitig maskiert die Technik den bitteren und unangenehmen Geschmack und verbessert die Gesamtstabilität des Produktes. Herkömmliche Präparate beinhalten daher meistens viel höhere Dosen, die zu Verdauungsproblemen führen können. Die Verwendung der BMT® Technologie ist die zielführende Lösung um dieses Problem zu umgehen und eine gute Verträglichkeit in optimaler Dosis zu ermöglichen.

Warum ist die Bioverfügbarkeit bei Resveratrol so wichtig?

Resveratrol wird vom Körper nur schlecht aufgenommen und sehr schnell verstoffwechselt, da ein großer Teil davon bereits im Darm und in der Leber abgebaut wird. Dieser Vorgang ist auch als sogenannter \First-Pass-Effekt\ bekannt und betrifft häufig Stoffe in Nahrungsergänzungsmitteln. Herkömmliche Resveratrol-Produkte können deshalb im Körper nur begrenzt verfügbar sein. Die patentierte BMT®-Mikroverkapselung umschließt das Resveratrol in einer schützenden Matrix, die es vor einem frühzeitigem Abbau im Magen-Darm-Trakt schützen kann und dadurch eine verzögerte, gleichmäßige Freisetzung ermöglicht. Am Ende kann somit ein größerer Anteil des Wirkstoffs den First-Pass-Metabolismus überstehen und wird nicht sofort vollständig in Darm und der Leber abgebaut.³⁴

Was zeichnet die Kombination von BMT®-Trans-Resveratrol und RESROX® 98 Trans-Resveratrol aus dem japanischen Staudenknöterichextrakt aus?

Diese Kombination macht das Produkt einzigartig und vereint zwei Quellen von Trans-Resveratrol. RESROX® 98, ein hochreiner Extrakt aus der Wurzel des japanischen Staudenknöterichs, sowie mikroverkapseltes Trans-Resveratrol in einer innovativen Formulierung die eine allmähliche Freisetzung ermöglicht und extrem hohe Absorption bietet. Dieses durchdachte Zusammenspiel führt zu einer nachhaltigen und stabilen Abgabe in maximaler Qualität.

Resveratrol - Darauf kommt es an

Resveratrol ist ein pflanzliches Polyphenol, das in Nahrungsergänzungsmitteln (NEM) vor allem für seine antioxidativen, zellschützenden und potenziell lebensverlängernden Eigenschaften eingesetzt wird. Chemisch existiert es in zwei Formen: trans-Resveratrol und cis-Resveratrol. Die Bezeichnung „Resveratrol“ allein ist unspezifisch und umfasst beide Isomere. In hochwertigen Nahrungsergänzungsmitteln wird jedoch gezielt trans-Resveratrol eingesetzt, da diese Form in Studien die höchste Bioaktivität und Stabilität zeigt – insbesondere in Bezug auf die Aktivierung von Sirtuinen, die Mitochondrienfunktion und den Zellschutz. **Cis-Resveratrol** hingegen ist biologisch deutlich weniger aktiv und instabiler. Es entsteht meist durch Umwandlung des trans-Isomers bei Licht- oder Hitzeinwirkung. In der NEM-Herstellung gilt daher: Je höher der Gehalt an reinem trans-Resveratrol, desto wirksamer und hochwertiger das Produkt. Produkte mit undefinierter „Resveratrol“-Angabe enthalten oft Mischformen oder minderwertige Rohstoffe. Deshalb sollte beim Kauf auf eine genaue Deklaration („mind. 98 % trans-Resveratrol“) geachtet werden, idealerweise aus pflanzlicher Quelle.

Inhaltsstoffe

BMT® Resveratrol, Extrakt aus der Wurzel des Japanischen Staudenknöterichs (*Polygonum cuspidatum*), standardisiert auf mindestens 98% trans-Resveratrol, Kapsel (HPMC-Hydroxypropylmethylcellulose), Stabilisator (Gummi arabicum)

Inhalt	Pro Tagesdosis (2 Kapseln)
Gesamtes Resveratrol	500 mg
BMT® Resveratrol	428 mg
- davon <i>trans</i> -Resveratrol	128 mg
Japanischer Staudenknöterich	380 mg
- davon <i>trans</i> -Resveratrol	372 mg

Verzehrempfehlung

2 Kapseln täglich, jeweils eine mit 150ml Wasser zum Frühstück und zum Abendessen einnehmen.

Zusatzinformationen

- SKU/MPN: 15116
- Inhalt: 60 Kapseln
- Nettofüllmenge: 32g
- EAN/GTIN: 4260656121054
- PZN (DE): 19945631
- PZN (AT): 5980635
- Zolltarifnummer: 21069098
- Herkunft: SI
- Version: 05.12.2025



1) Howitz KT, Bitterman KJ, Cohen HY, et al. Small molecule activators of sirtuins extend *Saccharomyces cerevisiae* lifespan. *Nature*. 2003;425(6954):191-196.
doi:10.1038/nature019602) Borra MT, Smith BC, Denu JM. Mechanism of human SIRT1 activation by resveratrol. *Journal of Biological Chemistry*. 2005;280(17):17187-17195.

doi:10.1074/jbc.m5012502003) David Sinclair | The Sinclair Lab.
<https://sinclair.hms.harvard.edu/people/david-sinclair.4>) Augustin MA, Sanguansri L, Lockett T.

Nano- and micro-encapsulated systems for enhancing the delivery of resveratrol. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 2013;1290(1):107-112. doi:10.1111/nyas.121305) Cardoso T, Gonçalves A, Esteveino BN, Rocha F. Potential food application of resveratrol microparticles: Characterization and controlled release studies. *Powder Technology*. 2019;355:593-601.
doi:10.1016/j.powtec.2019.07.079