

Das Q10-Produktsortiment von Pharma Nord

Q10 Bio-Qinon Gold ist der Grundstein des Produktsortiments von Pharma Nord. Dank unserer Fachkompetenz und unserer Erfahrung mit der Anwendung von Q10 sind wir in der Lage, eine große Auswahl qualitativ hochwertiger Q10-Präparate anzubieten.

Produktname	Beschreibung
Q10 Bio-Qinon Gold	Das Original Q10 Nahrungsergänzungsmittel von Pharma Nord. In verschiedenen Dosierungen erhältlich.
BioActive Uniqinol QH	Q10-Präparat mit Ubiqinol, der reduzierten Form von Q10.

Ref.1: Weis M, Mortensen SA, Rassing MR, Møller-Sonnergaard J et al.: Bioavailability of Four Oral Coenzyme Q10 Formulations in Healthy Volunteers; Mol Aspects Med 1994 15s, 273-280. **Ref.2:** Kuklinski B, Weissenbacher E, Fähnrich A: Coenzyme Q10 and Antioxidants in Acute Myocardial Infarction; Mol Aspects Med 1994 15s, 143-147 **Ref.3:** Singh RB; Niaz MA; Kumar A; Sindberg CD; Moesgaard S; Littarru GP:Effect on absorption and oxidative stress of different oral Coenzyme Q10 dosages and intake strategy in healthy men.: Biofactors.: 25:1-4:219-24. (2005). **Ref.4:** Horstink MW, van Engelen BG: The effect of coenzyme Q10 therapy in Parkinson disease could be symptomatic.; Arch Neurol 2003 60, no. 8, pp. 1170-1172.
Ref.5: Folkers K, Moesgaard S, Morita M: A One Year Bioavailability Study of Coenzyme Q10 with 3 Months Withdrawal Period; Mol Aspects Med 1994 15s, 281-285

Qualitätsprodukte von
Pharma Nord
...die mit dem goldenen Mörser
Schiffbrückstraße 6, 24937 Flensburg
Tel: 0461 14140-0, info@pharmanord.de
www.pharmanord.de

DE_Q10_Quality_Folder_M65_1116



Für Ihren Energiestoffwechsel

Hochwertiges Ergänzungspräparat mit Coenzym Q10 – ein Originalprodukt von Pharma Nord

Wissenschaftlich dokumentierte Bioverfügbarkeit, Qualität und Wirkung.

Gratis Hotline:
0800 112 25 25

Geschichte

Seit der Einführung von Q10 Bio-Qinon Gold im Jahr 1990 ist Pharma Nord ein Pionier auf dem Gebiet der Coenzym Q10-Präparate in Europa. Das Unternehmen ist einer der weltweit führenden Hersteller von Q10 Produkten. Durch Forschung, Engagement, strenge Qualitätskontrollen und Zusammenarbeit mit weltweit führenden Q10-Experten ist Pharma Nord die Entwicklung eines Produkts gelungen, dem Verbraucher ohne zu zögern vertrauen können.

Für die Lebensqualität ist die Erhaltung eines ausreichend hohen Q10-Spiegels von grundlegender Bedeutung. Daher ist durch die Einnahme von Q10 Bio-Qinon Gold eine deutliche Wirkung zu erwarten. Diese wird zum einen durch den Einsatz der besten Rohmaterialien auf dem Markt erzielt, zum anderen aber auch durch die Einhaltung höchster Qualitätsstandards und der Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse im gesamten Herstellungsprozess.

Pharma Nord hat mehr als 25 Jahre in die Weiterentwicklung von Q10 Bio-Qinon Gold investiert, um ein Präparat herzustellen, das sich durch eine hohe, wissenschaftlich dokumentierte Bioverfügbarkeit und beste Qualität auszeichnet. Diese gezielten Bemühungen haben Q10 Bio-Qinon Gold zum meistverkauften Q10-Produkt in Europa gemacht. Zudem ist Q10 Bio-Qinon Gold das offizielle Referenzprodukt des internationalen Coenzym Q10-Verbands (ICQA, International Coenzym Q10 Association).

Seit Q10 Bio-Qinon Gold 1990 in Europa eingeführt wurde, leistet Pharma Nord Pionierarbeit bei der Entwicklung und Herstellung von Q10-Produkten.

Warum Bioverfügbarkeit so wichtig ist

Die Bioverfügbarkeit misst die Fähigkeit des Körpers, eine Substanz aufzunehmen und zu verwerten. Damit der Körper von der Einnahme eines Nahrungsergänzungsmittels profitieren kann, muss die aktive Substanz im Blut und im Gewebe aufgenommen

werden. Wenn ein Präparat nur über eine geringe Bioverfügbarkeit verfügt, passiert die Substanz einfach das Verdauungssystem und wird ohne Wirkung vom Körper ausgeschieden.

Eine der größten Herausforderungen bei der Herstellung von Q10-Produkten besteht darin, die geringe Resorption von körperfremdem Q10 im Verdauungssystem zu verbessern. Da es sich bei Q10 um eine fettlösliche Substanz mit einer hohen Molekülmasse handelt, bedarf es einer speziellen Aufbereitung, um eine effektive Resorption zu erzielen und somit ein Präparat mit hoher Bioverfügbarkeit herzustellen. Aus diesem Grund bleibt ein Q10-Präparat, das ohne verbesserte Bioverfügbarkeit hergestellt wird, nahezu wirkungslos.

Hohe, wissenschaftlich dokumentierte Bioverfügbarkeit



In der Apotheke und in unserem Webshop erhältlich!

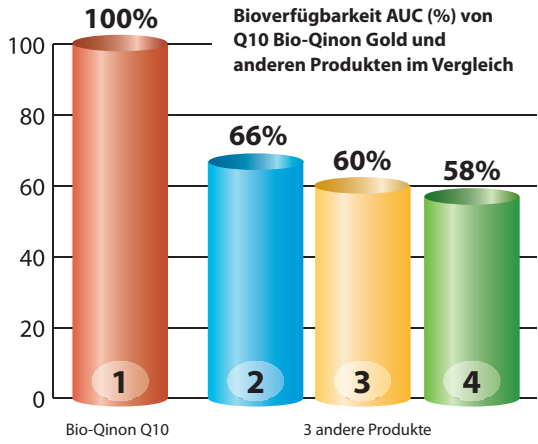
PZN 01541525 Q10 Bio-Qinon Gold:
Ubiquinon (Coenzym Q10) 100 mg 30 Kps.

PZN 00787833 Q10 Bio-Qinon Gold:
Ubiquinon (Coenzym Q10) 100 mg 60 Kps.

Ebenso erhältlich als BioActive Uniqinol QH:
PZN 11077655 BioActive Uniqinol QH 30 mg 30 Kps.
PZN 11077649 BioActive Uniqinol QH 100 mg 30 Kps.
PZN 11077632 BioActive Uniqinol QH 100 mg 90 Kps.
Ubiquinol (Coenzym Q10)

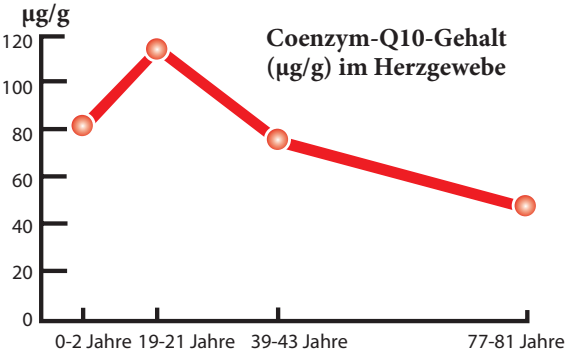
Eine optimale Öl-Formulierung

Mehrere klinische Studien haben gezeigt, dass das in Pflanzenöl aufgelöste und in lichtgeschützten Weichgelatinekapseln erhältliche Q10 in Q10 Bio-Qinon Gold anderen Darreichungsformen überlegen ist. (Ref. 1)



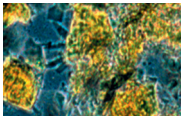
Die in Q10 Bio-Qinon Gold eingesetzte Öl-Formulierung verfügt über eine höhere Bioverfügbarkeit als die anderer Präparate.

Körperzellen können eine bestimmte Menge Q10 selbst synthetisieren. Studien haben jedoch gezeigt, dass die körpereigene Q10-Produktion schon ab dem 20. Lebensjahr abzunehmen beginnt.

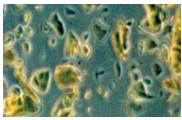


Wissenschaftliche Studien haben bestätigt, dass Bio-Qinon den Q10-Spiegel sowohl im Blut als auch im Gewebe erhöht. (Ref. 2)

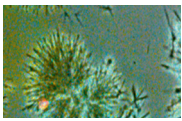
Bessere Resorption bei Körpertemperatur



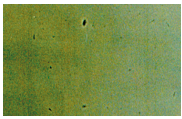
Einer der Hauptgründe für die bessere Bioverfügbarkeit von Q10 Bio-Qinon Gold ist das einzigartige Herstellungsverfahren, das zur Auflösung von Q10 in Öl verwendet wird. Die kristalline Struktur von unverarbeitetem Q10 verhindert eine effektive Resorption. (Ref. 3)



Ein minderwertiges Produkt entspricht eher einer Mischung aus Q10-Kristallen und Öl, was zu einer geringen Bioverfügbarkeit des aktiven Q10 führt.



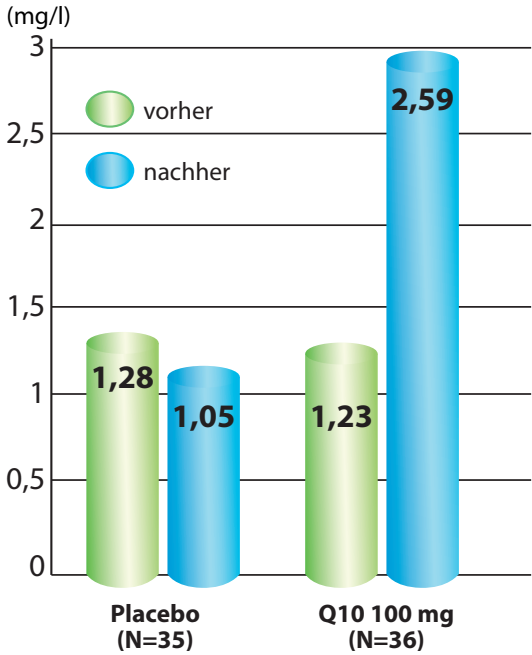
Q10 Bio-Qinon Gold wird einer speziellen Wärmebehandlung unterzogen, wodurch die molekulare Struktur des Q10 von groben Kristallen in eine Schneeflocken-ähnliche Struktur verwandelt wird.



Bei Körpertemperatur lösen sich die Schneeflocken-ähnlichen Q10-Moleküle auf und erzeugen so eine homogene Lösung. Diese kann leicht vom Körper aufgenommen werden.

Eine besondere Aufbereitung des Q10-Rohmaterials ist erforderlich, um eine gute Resorption bei Körpertemperatur zu erzielen.

Bioverfügbarkeit von Q10



Supplementierung gesunder Erwachsener über einen Zeitraum von 2 Monaten mit täglich 100 mg Q10 in weichen Gelatinekapseln führt zu einem signifikanten erhöhten Q10-Blutspiegel.

Zita et al., BioFactors 18, 185-193, 2003

Rohstoffe höchster Qualität

Q10 Bio-Qinon Gold enthält 100% natürliches Q10.

Das Rohmaterial, das aus Hefefermentation gewonnen wird, ist mit dem körpereigenen Q10 identisch. Im Gegensatz zur bakteriellen Fermentation enthält das durch Hefefermentation gewonnene Q10 keine unbekannten Verunreinigungen. Außerdem ist es frei von den gefährlichen Cis-Isomeren, die sich in minderwertigem, synthetischem Q10 finden, das in der Regel aus Tabak-Nebenprodukten gewonnen wird.

Vor der Herstellung jeder einzelnen Charge durchlaufen alle Rohmaterialien eine strenge Qualitätskontrolle. Zur Herstellung unserer Produkte wird ausschließlich natürliches Q10 höchster Qualität verwendet.

Natürliches und synthetisches Q10 im Vergleich

Natürliches Q10 (Q10 Bio-Qinon® Gold)	Synthetisches Q10	Bakterielles Q10
Reines, natürliches Q10, das mit dem körpereigenen Q10 identisch ist	Enthält unbekannte Verunreinigungen und synthetische Cis-Isomere, die nicht mit der körpereigenen Form identisch sind	Enthält unbekannte Verunreinigungen und synthetische Cis-Isomere, die nicht mit der körpereigenen Form identisch sind
Hohe Produktionskosten	Niedrige Produktionskosten	Niedrige Produktionskosten
Ausgezeichnetes Sicherheitsprofil	Mangelhaftes Sicherheitsprofil	Mangelhaftes Sicherheitsprofil
Aus natürlicher Hefefermentation gewonnen	Aus Tabak-Nebenprodukten gewonnen	Aus bakterieller Zucker- und Stärkefermentation gewonnen

Preis und Qualität gehen Hand in Hand

Einzigartiges Herstellungsverfahren

Q10 ist sehr empfindlich gegenüber Sonnenlicht und Sauerstoff. Das in Q10 Bio-Qinon Gold verwendete Öl wird durch ein spezielles hierfür entwickeltes Verfahren von Sauerstoff befreit. Darüber hinaus sind die Kapseln vor Sonnenlicht geschützt, damit die aktiven Inhaltsstoffe nicht geschädigt werden.

Einzigartige Mischung aus Pflanzenöl, Vitamin C und Coenzym Q10

Weiche, lichtgeschützte Gelatinekapseln



GMP-zertifizierte Herstellung

Alle Pharma Nord-Produkte, sowohl Nahrungsergänzungsmittel als auch Arzneimittel, werden nach den GMP-Richtlinien (Good Manufacturing Practice) und dem HACCP-Konzept (Hazard Analysis and Critical Control Points) hergestellt. Pharma Nord wendet bei allen Produktionsaspekten die jeweils strengsten Kriterien beider Verordnungen an.

Produkte pharmazeutischer Qualität - Herstellung nach GMP-Richtlinien

Jede Phase des Produktionsprozesses unterliegt einer umfassenden Qualitätskontrolle. Von der Mischung über die Verpackung bis hin zum Versand der Produkte werden Qualitätsprüfungen durchgeführt. Damit wird sichergestellt, dass jede einzelne Kapsel über exakt den gewünschten Wirkstoffgehalt verfügt, wenn sie den Verbraucher erreicht.



Die Produktion wird von den dänischen Behörden überwacht, die über einige der strengsten Bestimmungen im Bereich Lebensmittel- und Arzneimittelsicherheit weltweit verfügen.

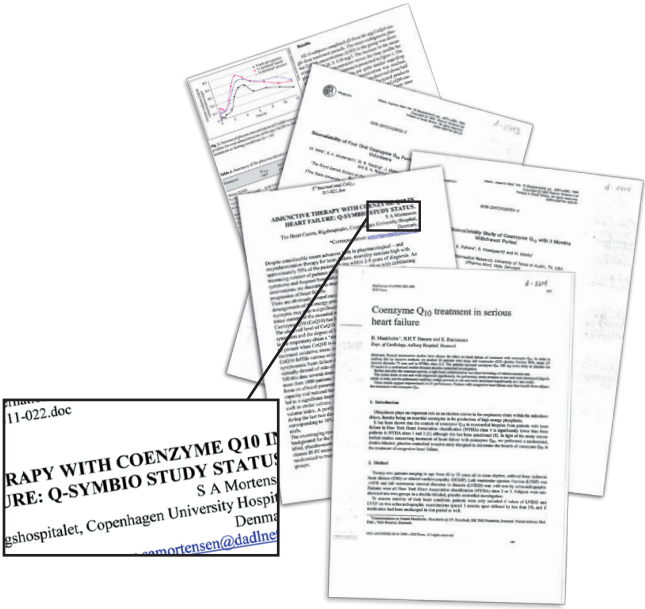




Wissenschaftliche Forschung

Alle Pharma-Nord-Produkte basieren auf wissenschaftlichen Erkenntnissen. Die betriebseigene Forschungsabteilung von Pharma Nord verfolgt das Ziel, eine führende Rolle im Bereich der ernährungs- und gesundheitswissenschaftlichen Forschung einzunehmen. Dazu ist es notwendig, den wissenschaftlichen Fortschritt genau zu verfolgen; darüber hinaus ist auch die Planung und Durchführung von Studien zu den Produkten von Pharma Nord in Zusammenarbeit mit weltweit führenden Q10-Experten erforderlich.

In über 100 veröffentlichten klinischen Studien eingesetzt.







Pharma Nord unterstützt die Wissenschaft aktiv bei der Entwicklung neuer Therapien, um die Lebensqualität von Menschen zu verbessern, die alters- oder krankheitsbedingt an einem Mangel des Coenzyms Q10 leiden.

Q10 Bio-Qinon Gold wurde für folgende Studien verwendet:

Q-SYMBIO

Die größte Q10-Studie
Die doppelblinde randomisierte Studie wurde mit 420 Patienten aus neun verschiedenen Ländern unter der Leitung dänischer Forscher durchgeführt. Sie ist die größte placebokontrollierte Studie zu Coenzym Q10 und hat bereits großes Interesse bei Kardiologen auf der ganzen Welt hervorgerufen. Die Studie wurde im angesehenen JACC (Journal of the American College of Cardiology) veröffentlicht. Über einen zweijährigen Zeitraum wurde Coenzym Q10 verabreicht.

KiSel-10

Bio-Qinon wurde ebenfalls speziell für die schwedische KiSel-10-Studie ausgewählt und eingesetzt. In dieser Studie wurde einer großen Gruppe gesunder, älterer schwedischer Frauen und Männer Coenzym Q10 in Kombination mit der organischen Selenhefe SelenoPrecise oder ein Placebo verabreicht, die im „International Journal of Cardiology" veröffentlicht wurde.

INTERNATIONAL COENZYME Q10 ASSOCIATION

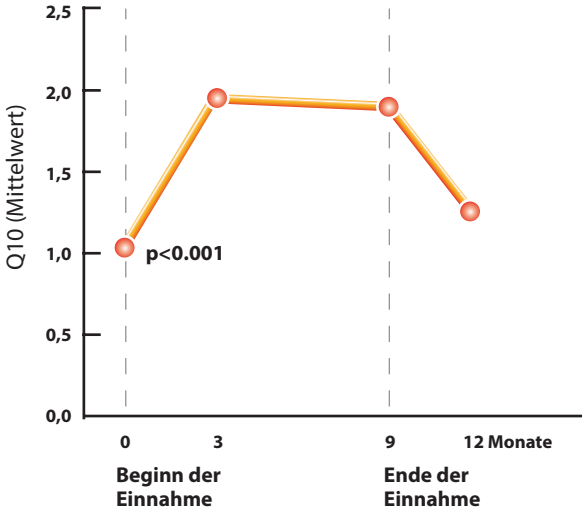
Q10 Bio-Qinon Gold ist offizielles Referenzprodukt des Internationalen Coenzym Q10-Verbands (ICQA, International Coenzyme Q10 Association). Q10 Bio-Qinon Gold wurde in über 100 veröffentlichten klinischen Studien eingesetzt.

Offizielles Referenzprodukt des Internationalen Coenzym Q10-Verbands

Ausgezeichnetes Sicherheitsprofil

Q10 wird allgemein als äußerst sichere Substanz angesehen. So sind in klinischen Studien Q10-Dosen von bis zu 1.500 mg pro Tag eingenommen worden, ohne dass schwerwiegende Nebenwirkungen verzeichnet wurden. (Ref. 4)

Die Einnahme von Q10 Bio-Qinon Gold wirkt sich nicht auf die körpereigene Q10-Produktion aus (Ref. 5).



In den Mitochondrien wird die aufgenommene Nahrung in Energie umgewandelt. Ein Q10-Mangel könnte ein Grund dafür sein, warum Zellen keine Energie produzieren. Dies wiederum schwächt die Fähigkeit des Körpers, sich selbst gegen Krankheiten und Alterserscheinungen zu schützen.

