

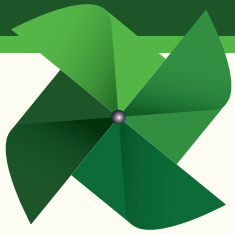


Folattro

Quatrefolic/Vit B12/Jod/Vit D3

die Richtige Unterstützung

mit
Quatrefolic.



FOLATTRO

Die spezielle Rezeptur von Folattro enthält mit Quatrefolic, der patentierten Form des Folsats der 4. Generation 4 Elemente, die in der Schwangerschaft für Mutter und Kind essentiell wichtig sind.

Quatrefolic in den Prozessen Zellwachstums und der Zellvermehrung	Iodine für die Entwicklung des Gehirns und Nervensystems
Vitamin B12 für das zentrale Nervensystem und die Blutbildung	Vitamin D für die Entwicklung des Immunsystems und den Aufbau des Skeletts



QUATREFOLIC¹⁻⁴

GLUCOSAMINSALZ

•Quatrefolic besitzt eine 100 Mal höhere Wasserlöslichkeit als das Kalziumsalz 5-MTH Folat.

BIOVERFÜGBARKEIT

•Der menschliche Körper kann Folsäure nur in begrenztem Umfang in 5-MTH Folat umwandeln.

VERLÄSSLICHKEIT

•Quatrefolic ist das Resultat der Bindung von Folat an Glucosamin und wird im menschlichen Körper auf natürlichem Wege umgewandelt.

LÖSLICHKEIT

•Die Bioverfügbarkeit des Aktivstoffs ist direkt proportional zur Löslichkeit

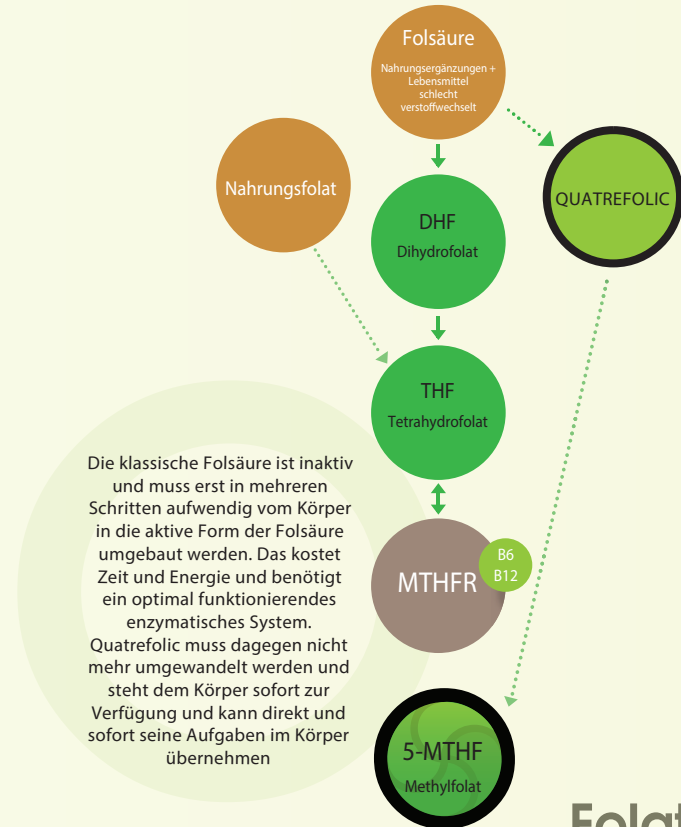
Chronologie:
Das
Generationen
des Folsäure

1.
Generation
Folat
(Lebensmit-
tel)

2. Generation
Folat
(synthe-
tischer
Folsäure)

3.
Generation
Folat
(Metafolin)

4.
Generation
Folat
Quatrefolic



VITAMIN B12

Vitamin B12 + Folsäure

Nach der Einnahme müssen sie im Körper in einem komplexen Umwandlungsprozess in die bioaktive Form der Folsäure, in das (5-MTHF), überführt werden.

Hohe Dosen unmetabolisierter Folsäure können eine perniziöse Anämie maskieren. Dies kann zu schweren Schädigungen der Nerven und des Rückenmarks führen.

Vitamin B12 + Quatrefolic®-Folate

Quatrefolic ist bereits in der biologisch aktiven Form zur Verfügung steht und somit vom Körper ohne Umwandlung direkt aufgenommen und verwertet werden kann.

Quatrefolic® liegt schon in der aktiven Form der Folsäure vor und maskiert nicht einen möglicherweise vorhandenen B12-Mangel.⁵



FOLATTRO,

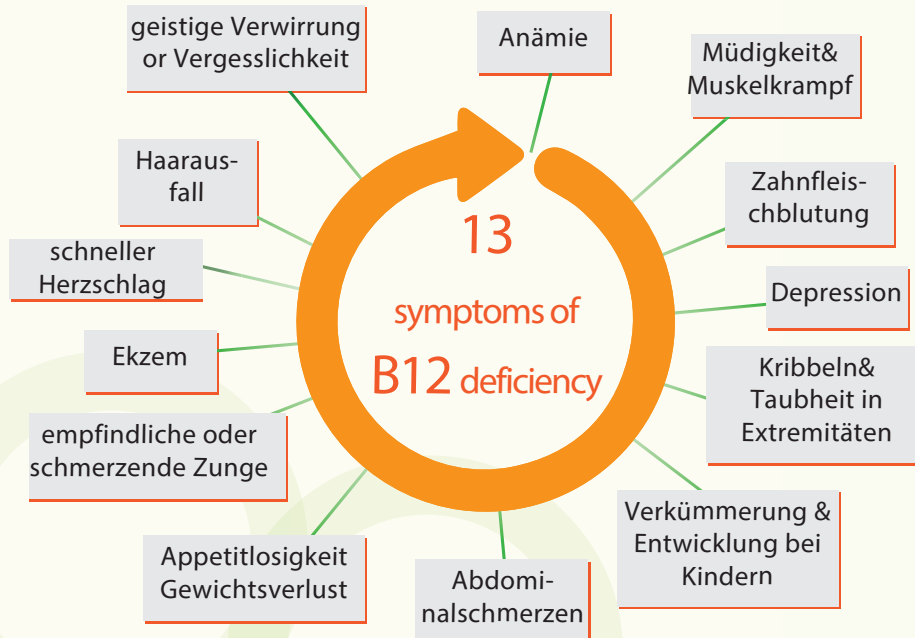
Die Einnahme von Vitamin B12 und 5-MTH Folat senkt das Risiko für einen Neuralrohrdefekt im Vergleich zur Einnahme von Folsäure um ein Vielfaches.

FOLATTRO

Quatrefolic senkt das Risiko für einen Neuralrohrdefekt mit 400 µg Folae- "778 µg Quatrefolic".⁶



Vitamin-B12-Mangel in der Schwangerschaft ^{5,7,8}





JOD

- Iod ist ein essenzieller Nährstoff zur Herstellung der Schilddrüsenhormone Thyroxin (T4) und Triiodthyronin (T3), welche verschiedene Wachstums-, Entwicklungs- und Stoffwechselprozesse regulieren.⁹
- In der Schwangerschaft sind sie vor allem für die Entwicklung des kindlichen Gehirns und Nervensystems notwendig, welche bereits im 2.Schwangerschaftsmonat beginnt und somit bereits präkonzeptionell von einer adäquaten Versorgung mit Iod beeinflusst wird.¹⁰
- Aus diesem Grund ist es wichtig, dass besonders in der Schwangerschaft 100-150 µg Jod zugeführt werden.¹¹



FOLATTRO
enthält 150 µg JOD
und senkt so das Risiko
für mentale Retardierung.

VITAMIN D

- Vitamin D ist wichtig für den Aufbau des Skeletts, die Ausbildung des Immun- und Nervensystems und viele andere Bereiche der Entwicklung.
- Etwa 4 Wochen nach Beginn der Schwangerschaft wird die Plazenta gebildet und der Körper der Mutter beginnt sofort, Vitamin D zum Kind zu transportieren.¹²
- Die Deutsche Gesellschaft für Ernährung empfiehlt daher vor allem schwangeren Frauen die tägliche Supplementierung von 20µg (800IE) zum Erreichen eines suffizienten Tagesbedarfs.¹³



FOLATTRO
enthält 20 µg Vitamin D
und deckt somit in der
Schwangerschaft und Stillzeit den
Bedarf von Mutter und Kind.

Folattro

Quatrefolic/Vit B12/Jod/Vit D3

specially formulated to help meet the increased nutritional needs of women who are trying to conceive, are pregnant or breastfeeding



Nährwertangaben	1 Tablette	BRD
Vitamin B12	10 µg	400 %
Vitamin D	20 µg	400 %
Folat	400 µg	200 %
Quatrefolic	778 µg	—
Jod	150 µg	100 %

Verzehrempfehlung
Einmal täglich
1 Tablette mit etwas
Flüssigkeit
verzehren.

REFERENZEN:

1. van der Put NM et al. Am J Hum Genet. 1998.
2. Meshkin B, Blum K. Drug Metab Lett. 2007.
3. Pietrak K et al. Folic acid and L-5-methyltetrahydrofolate: comparison of clinical pharmacokinetics and pharmacodynamics. Clin Pharmacokinet. 2010.

4. Patanwala I et al. Am J Clin Nutr. 2014.
5. Obeid R. Et al. Perital Med. 2013.
6. Miles D Thompson, et al. Am J Clin Nutr. 2009;89(suppl):697-701.
7. Osterhues A et al. Lancet. 2009.
8. Smith AD. Am J Clin Nutr. 2007.

9. Kut A et al. J Endocrinol Invest. 2010; Jul-Aug;33(7):461-4.
10. Zimmerman MB, et al. Lancet. 2008;372:1251.
11. Delange F. Administration of iodized oil during pregnancy: a summary of the published evidence. Bull World Health Organ. 1996;74:101-8.
12. Sayers and Tobias 2008.
13. Holick 2008



Folattro

Quatrefolic/Vit B12/Jod/Vit D3

die richtige Support bei der Schwangerschaft und Stillzeit



FOLATTRO

- Die Tabletten sind frei von Nanopartikeln, Laktose, Fructose, Gluten, Farb- und Aromastoffen sowie tierischen Bestandteilen.
- FOLATTRO enthält 30 geruchsfreie, leicht zu schluckende Filmtabletten und fördert somit nicht die Schwangerschaftsübelkeit.