

# Produktinformation



## **MANGANOROTAT**

37 mg GPH Kapseln

Hinweise:

Glutenfrei. Lactosefrei. Hefefrei.

Verzehrempfehlung:

Erwachsene: 1 x 1 Kapsel täglich

1 Kapsel enthält 37 mg Manganorotat.

V-0002

Produktbeschreibung:

Mangan ist als essentielles Spurenelement und Bestandteil vieler Enzyme, die an der Energieumwandlung beteiligt sind.

Mangan trägt

- zu einem normalen Energiestoffwechsel bei
- zur Erhaltung normaler Knochen bei
- zu einer normalen Bindegewebsbildung bei
- dazu bei, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen

Es ist wichtig für die Bildung von Hormonen, Knochen- und Bindegewebe. Mangan ist auch für die Synthese und Freisetzung von Insulin erforderlich und spielt eine wichtige Rolle beim Cholesterinstoffwechsel. Der menschliche Körper enthält zwischen 10 bis 40 mg Mangan, wobei der größte Teil davon in den Knochen gespeichert ist. Besonders Lebensmittel pflanzlicher Herkunft sind reich an Mangan wie Nüsse, Vollkornprodukte, Hülsenfrüchte und grünes Gemüse. Tierische Lebensmittel enthalten hingegen nur wenig Mangan.

Orotate sind Salze der Orotsäure, die in Milch und besonders reichlich in Molke vorkommen. Die alte Bezeichnung „Vitamin B13“ für die Orotsäure zeigt von jeher die Wichtigkeit dieser Verbindung. Die vitaminähnlichen Orotate können Mineralstoffe besonders gut in die Zellen schleusen. Durch dieses effektive Transportsystem wird Mangan besonders gut aufgenommen.

Rohstoffbeschreibung:

Vertrieb Österreich: Telefon: +43 3572 869 96  
GALL-Pharma GmbH Email: [gallpharma@gall.co.at](mailto:gallpharma@gall.co.at)  
A-8750 Judenburg [www.gall.co.at](http://www.gall.co.at)

Vertrieb Deutschland: Telefon: +49 4761 92 56 -0  
HECHT Pharma GmbH Email: [info@hecht-pharma.de](mailto:info@hecht-pharma.de)  
D-27432 Bremervörde [www.hecht-pharma.de](http://www.hecht-pharma.de)



Manganorotat wird synthetisch hergestellt. Auf Grund der organischen Bindung von Mangan an die Molken­säure (Orotsäure) ist dieses besser verträglich und zeigt eine bessere Bioverfügbarkeit als anorganische Manganverbindungen.

Die in den Hartgelatine­kapseln verwendete Gelatine ist BSE/TSE-geprüfte Pharmagelatine.

**Inhaltsstoffe:**

Füllstoff: Mannit (Kann bei übermäßigem Verzehr abführend wirken); Kapselhülle: Gelatine; Farbstoff in der Kapselhülle: Titandioxid; Manganorotat (13 %)

**Referenzen:**

Gröber, U., 2. Auflage. Orthomolekulare Medizin. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart, S. 152

**Manganorotat 37 mg GPH Kapseln** sind in folgenden Größen erhältlich:

EAN	Inhalt	Netto- Gewicht e
90 08124 06747 4	30 Kps.	8 g
90 08124 06748 1	60 Kps.	16 g
90 08124 06750 4	120 Kps.	32 g
90 08124 06751 1	180 Kps.	49 g
90 08124 06752 8	360 Kps.	98 g
90 08124 06753 5	750 Kps.	205 g
90 08124 06754 2	1.750 Kps.	479 g

Diese Information ist ausschließlich für Fachpersonal bestimmt!

Vertrieb Österreich: Telefon: +43 3572 869 96  
Gall-Pharma GmbH Email: gallpharma@gall.co.at  
A-8750 Judenburg [www.gall.co.at](http://www.gall.co.at)

Vertrieb Deutschland: Telefon: +49 4761 92 56 -0  
HECHT Pharma GmbH Email: info@hecht-pharma.de  
D-27432 Bremervörde [www.hecht-pharma.de](http://www.hecht-pharma.de)

