

# BioBran®

Arabinoxylanverbindungen aus Reiskele (RBAC)

Einzigartige Rezeptur.  
Einmaliges Herstellungsverfahren.  
Gesicherte Qualität.

+ Goldstandard  
studien





BioBran® ist als natürlicher Biological Response Modifier (BRM) entwickelt worden und enthält als wichtigsten Bestandteil das aus Polysacchariden der Reiskleie extrahierte Arabinoxylan (RBAC). Durch ein innovatives, patentiertes Verfahren wird die Arabinoxylanverbindung in ein hinreichend kleines Molekül umgewandelt um im Dünndarm aufgenommen werden zu können.

## VARIANTEN & INHALTSSTOFFE



### BioBran® 1000

30 Pulverbeutel zu je 1000 mg Arabinoxylan  
PZN 5960584

105 Pulverbeutel zu je 1000 mg Arabinoxylan  
PZN 4938743

#### Zutaten je Beutel:

Arabinoxylan aus Reiskleie (50%), Füllstoff Cellulose, Maisstärke, Maltodextrin, Trennmittel Tricalciumphosphat (Gesamtgewicht: 2000 mg)

1 Beutel BioBran® 1000 (Verzehrempfehlung) enthält 1,0 g Arabinoxylan aus Reiskleie.  
3 Beutel enthalten 3,0 g Arabinoxylan.

#### Verzehrempfehlung:

Erwachsene nehmen zur täglichen Ergänzung ihrer Ernährung nach einem Essen den Inhalt eines Beutels in etwas Wasser aufgelöst. Der Verzehr kann bei Bedarf auf 3 x 1 Beutel pro Tag erhöht werden.

#### Hinweis

Die angegebene empfohlene tägliche Verzehrmenge sollte nicht überschritten werden. Nahrungsergänzungsmittel sind kein Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung und eine gesunde Lebensweise. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Diese Fachinformation berücksichtigt den aktuellen Stand der Forschung. Sie ist zur Information von medizinisch ausgebildeten Personen gedacht und darf weder kopiert noch veröffentlicht noch an fachliche Laien oder Dritte ausgehändigt werden. Die Broschüre dient allein der fachlich-wissenschaftlichen Information für medizinische Fachkreise im Rahmen ihrer beruflichen Aufgaben und Tätigkeiten und stellt weder ausdrücklich noch konkludent eine Aufforderung zum Vertrieb, zur Empfehlung, zur Verschreibung, zur Weitergabe oder zur sonstigen Absatzförderung konkreter Produkte an Dritte dar.

### BioBran® 250

50 Tabletten zu je 250 mg Arabinoxylan  
PZN 4938766

#### Zutaten je Tablette:

Arabinoxylan aus Reiskleie 55 % (250 mg), Füllstoff mikrokristalline Cellulose, Maisstärke, Kakaopulver, Emulgator Polyglycerinester von Speisefettsäuren, Maltodextrin, Säureregulator Tricalciumphosphat, Trennmittel Siliciumdioxid, Magnesiumsalze von Speisefettsäuren, Beschichtung: Hydroxypropylmethylcellulose, Polyethylenglykol, Hydroxypropylcellulose (Gesamtgewicht: 459 mg)

4 Tabletten BioBran® 250 (Verzehrempfehlung) enthalten 1,0 g Arabinoxylan aus Reiskleie.  
12 Tabletten enthalten 3,0 g Arabinoxylan.

#### Verzehrempfehlung:

Erwachsene nehmen zur täglichen Ergänzung ihrer Ernährung 4 Tabletten nach einer Mahlzeit. Der Verzehr kann bei Bedarf auf 3 x 4 Tabletten pro Tag erhöht werden.

Reiskleiearabinoxylan ist ein natürliches Produkt und wird als Nahrungsergänzungsmittel in Österreich angeboten. Unter Nahrungsergänzungsmitteln nimmt BioBran® einen besonderen Platz ein, da das Produkt wissenschaftlich untersucht wurde und wird. Der Verzehr von BioBran® ist erprobt und sicher. Das besondere Plus: BioBran® wurden Goldstandardstudien durchgeführt.

## FORSCHUNG



### BioBran® - 5 Fakten aus der Forschung

- **Immunmodulierende Wirkung**

BioBran® erhöht die zytotoxische Aktivität der NK-Zellen und der T- und B-Zellproliferation. Das immunmodulierende Potential wurde vor allem bei immungeschwächten Personen, z.B. während oder nach einer Krebstherapie, bei HIV, bei HCV und bei geriatrischen Patienten erforscht.

Ooi SL, Pak SC, Micalos PS, et al. Rice bran arabinoxylan compound and quality of life of cancer patients (RBAC-QoL): Study protocol for a randomized pilot feasibility trial. *Contemp Clin Trials Commun.* 2020;19:100580. Published 2020 May 29. doi:10.1016/j.conctc.2020.100580

- **Entzündungshemmende Wirkung**

Forschungen wiesen nach, dass BioBran MGN-3 ebenfalls entzündungshemmende Wirkung hat, Antioxidans ist, die Glukosetoleranz erhöht, die Funktion von Bauchspeicheldrüse und Leber verbessert, ungünstige Auswirkungen der Chemotherapie senkt und die gesamte Lebensqualität verbessert.

Elsaid AF, Shaheen M, Ghoneum M. Biobran/MGN-3, an arabinoxylan rice bran, enhances NK cell activity in geriatric subjects: A randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Exp Ther Med.* 2018;15(3):2313-2320. doi:10.3892/etm.2018.5713

- **Schnelle Aufnahme und Wirksamkeit**

BioBran® wird oral eingenommen und im Darm resorbiert. Die immunstimulierende Wirkung tritt schon nach ein paar Tagen ein und dauert mehrere Wochen an.

Elsaid AF, Agrawal S, Agrawal A, Ghoneum M. Dietary Supplementation with Biobran/MGN-3 Increases Innate Resistance and Reduces the Incidence of Influenza-like Illnesses in Elderly Subjects: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Pilot Clinical Trial. *Nutrients.* 2021;13(11):4133. Published 2021 Nov 19. doi:10.3390/nu13114133

- **Keine Toxizität**

Sicherheitsstudien zeigen: BioBran® ist auch in extrem hoher Dosis völlig ungiftig. Für Kinder und Säuglinge ist die Einnahme nach Körpergewicht angepasst ebenfalls sicher.

Erwachsene nehmen zur täglichen Ergänzung ihrer Ernährung nach einem Essen 15 mg Reiskleiearabinoxylan pro kg Körpergewicht. Der Verzehr kann bei Bedarf auf 45 mg pro kg Körpergewicht pro Tag erhöht werden.

Idealerweise wird BioBran® nach einer Mahlzeit mit etwas Wasser eingenommen

- **Naturprodukt**

BioBran® ist ein natürliches Produkt, hergestellt aus Reiskleie und Enzymen des Shiitake-Pilzes. Es ist weder ein Medikament und noch eine synthetische Verbindung und wird auch nicht aus oder durch genetisch modifizierte Organismen produziert (GVO frei).

Die Bezeichnung MGN-3 ist der Laborname von BioBran® und weist auf die Wissenschaftler hin, die diese Verbindung erforscht haben.



## **Rumigs GmbH**

Service & Exklusivvertrieb  
Jerusalemmer Str. 44  
D - 10117 Berlin

info@rumigs.at  
Tel.: 0049 (0) 30 814 565 300  
Fax: 0049 (0) 30 814 565 309

HRB 794197  
Amtsgericht Stuttgart

**[www.rumigs.at](http://www.rumigs.at)**