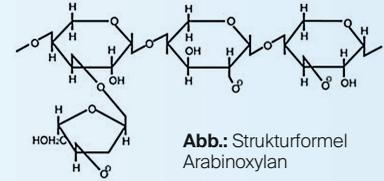


## Beratungswissen

# Reiskleie-Arabinosyloxylan-Verbindung (RBAC)

**Stoffgruppe:** Polysaccharide aus Reiskleie, mit Enzymkomplexen des Shiitake-Pilzes behandelt

**Eigenschaften:**<sup>1,2</sup> verbessert verschiedene Immunparameter (z. B. IFN- $\gamma$ , GOT, GPT,  $\gamma$ -GPT), entzündungshemmend, hemmende Wirkung gegenüber Leberfunktionsstörungen, Synergie mit IL-2



## Einsatzgebiete:<sup>3</sup>

BioBran<sup>®</sup> erhöht die zytotoxische Aktivität der NK-Zellen und der T- und B-Zell-Proliferation.<sup>4,5</sup> Neben immunmodulierenden Eigenschaften konnte nachgewiesen werden, dass BioBran<sup>®</sup> ebenfalls eine entzündungshemmende und antioxidative Wirkung<sup>6</sup> hat, die Glukosetoleranz sowie die Funktion von Bauchspeicheldrüse und Leber erhöht, ungünstige Auswirkungen der Chemotherapie senkt und die gesamte Lebensqualität<sup>7</sup> verbessert.

## Verzehrempfehlung:

**BioBran<sup>®</sup> 250:** Erwachsene nehmen 1 x täglich nach einer Mahlzeit 4 Tabletten mit etwas Wasser zu sich, dies kann bei Bedarf auf 3 x 4 Tabletten pro Tag erhöht werden.

**BioBran<sup>®</sup> 1000:** Erwachsene nehmen 1 x täglich nach einer Mahlzeit den Inhalt eines Beutels mit etwas Wasser zu sich, dies kann bei Bedarf auf 3 x 1 Beutel pro Tag erhöht werden.

Da der Organismus im Laufe der Zeit keine Resistenz gegen BioBran<sup>®</sup> aufbaut, kann diese Nahrungsergänzung sicher und wirksam auch längere Zeit ohne allmähliche Dosiserhöhung eingenommen werden.

## Gut zu wissen:

- Zur Herstellung von BioBran<sup>®</sup> wird die chemische Verbindung zwischen Schale und Reiskorn mithilfe eines Enzyms des Shiitake-Pilzes aufgebrochen. Die daraus entstehende molekulare Verbindung, die kurz RBAC genannt wird, kann so in kürzester Zeit vom Dünndarm aufgenommen werden.<sup>8</sup>
- Die Arabinosyloxylanverbindung in BioBran<sup>®</sup> ist ein Naturprodukt ohne unerwünschte oder toxische Nebenwirkungen.<sup>9</sup>
- BioBran<sup>®</sup> ist vegan und laktosefrei, Nahrungsergänzungsmittel ohne Gentechnik.
- Immunmodulierende Effekte konnten in Studien nachgewiesen werden.<sup>1,2,4,5</sup>

## Produktsteckbrief: BioBran<sup>®</sup>

**BioBran<sup>®</sup> 250,** 50 Tabletten, PZN 00287680, pro Tablette 250 mg Wirkstoff

**BioBran<sup>®</sup> 1000,** 30 Pulverbeutel, PZN 16228366, pro Beutel 1000 mg Wirkstoff

**BioBran<sup>®</sup> 1000,** 105 Pulverbeutel, PZN 00287697, pro Beutel 1000 mg Wirkstoff

- Die Herstellung ist patentiert und standardisiert.
- Mit BioBran<sup>®</sup> wurden Goldstandardstudien durchgeführt.
- 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. Kühl und trocken lagern.



<sup>1</sup> BioBran, Handbuch für Therapeuten, BMT Braun <sup>2</sup> Produktübersicht für den medizinischen Fachkreis, BMT Braun <sup>3</sup> <https://www.biobran.org/de/benefits>, aufgerufen 10.06.24 <sup>4</sup> Pescatore F et al. RBAC and Its Role with the Immune System. *Altern Ther Health Med* 2022; 28(1): 8–10 <sup>5</sup> Ooi SL et al. Modified Rice Bran Arabinosyloxylan by Lentinus Edodes Mycelial Enzyme as an Immunocutaneous for Health and Aging – A Comprehensive Literature Review. *Posted Date: 5 July 2023. doi: 10.20944/preprints202307.0300.v1* <sup>6</sup> Elsaid AF, Shaheen M, Ghoneum M. BioBran/MGN-3, an arabinosyloxylan 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 <sup>7</sup> Ooi SL, Pak SC, Micalos PS, et al. Rice bran arabinosyloxylan 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. doi:10.1016/j.conctc.2020.100580 <sup>8</sup> 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. doi:10.3390/nu13114133