

## Häufig gestellte Fragen MitoGlucan®



*Aus welcher Quelle stammt das Beta-Glucan in MitoGlucan®?*

Das Beta-Glucan wird aus Bäckerhefe (*Saccharomyces cerevisiae*) gewonnen und in Deutschland produziert.

*Was ist Beta-Glucan?*

Das in **MitoGlucan®** enthaltene Beta-Glucan ist ein Ballaststoff, der in der Natur vor allem in der Zellwand von Hefen, Getreiden, Pilzen und Bakterien vorkommt. Unser Körper besitzt keine Enzyme, um Beta-Glucan zu spalten, allerdings können Ballaststoffe von einigen Mikroorganismen in unserer Darmflora verstoffwechselt werden.

*Auf dem Markt gibt es verschiedene Beta-Glucan-Produkte. Worin unterscheidet sich MitoGlucan® von anderen?*

Je nachdem, aus welcher Quelle das Beta-Glucan stammt, sind seine Bausteine unterschiedlich verknüpft, woraus unterschiedliche Eigenschaften resultieren. Die Glucose-Untereinheiten in dem aus Hefe gewonnenen Beta-Glucan sind beispielsweise  $\beta$ -1,3/1,6-glykosidisch miteinander verknüpft, während die Untereinheiten von Getreide-Beta-Glucan aus  $\beta$ -1,3- und  $\beta$ -1,4-verknüpften Glucose-Molekülen bestehen.