

## D (+) Galactose

**Nahrungsergänzungsmittel mit reiner D (+) Galactose**



- Hochreine (D+) Galactose (99,5%) ohne Zusatzstoffe - produziert in Italien
- Galactose ist ein Monosaccharid und Baustein eines jeden Organismus
- Ausgangsstoff ist Laktose, enzymatische Herstellung

NÄHRWERTE	PRO 100 g	PRO 6 g
<b>Brennwert kJ (Kcal)</b>	1700 (400)	102 (24,36)
<b>Fett</b>	0 g	0 g
davon gesättigte Fettsäuren	0 g	0 g
<b>Kohlenhydrate</b>	100 g	6 g
davon Zucker	99 g	5,94 g
<b>Ballaststoffe</b>	0 g	0 g
<b>Eiweiß</b>	0 g	0 g

Nach EU-Nährwertkennzeichnungsrichtlinie

Für Vegetarier geeignet, glutenfrei, lactosefrei, ohne Gentechnik, ohne künstliche Aromen

Herstellungsland: Deutschland mit D (+) Galactose aus Italien

PZN	INHALT	NETTO-FÜLLMENGE
11644982	500 g	500 g

### Kleiner Unterschied, große Besonderheit

D-Galactose erfüllt im menschlichen Körper verschiedene biologische Funktionen. Sie ist unter anderem ein natürlicher Bestandteil der Zellmembranen und spielt eine Rolle beim Aufbau sogenannter Glycoproteine – Verbindungen aus Eiweißen und Kohlenhydraten, die für zahlreiche Prozesse im Organismus von Bedeutung sind. Chemisch unterscheidet sich Galactose nur geringfügig von der Glucose: Eine einzelne Hydroxygruppe ist anders angeordnet. Diese feine strukturelle Abweichung beeinflusst die Art und Weise, wie Galactose vom Körper aufgenommen und verarbeitet wird. Nach der Aufnahme kann Galactose in Glucose umgewandelt werden – ein natürlicher biochemischer Vorgang. Aufgrund ihrer Eigenschaften wird Galactose häufig in wissenschaftlichen Zusammenhängen untersucht, insbesondere im Hinblick auf den Energiehaushalt von Zellen.

Unsere Galactose wird enzymatisch aus Laktose in Lebensmittelqualität gewonnen und zeichnet sich durch eine hohe Reinheit von 99,5 % aus.

Auch für Menschen mit einer Laktoseintoleranz kann hochreine Galactose interessant sein: Da sie direkt zur Verfügung steht, entfällt die Aufspaltung durch das Enzym Laktase.

### Zutaten:

D (+) Galactose

### Verzehrempfehlung:

Täglich 2 x 1 gehäuften Messlöffel (1 gehäufter Messlöffel = 6 g) zwischen den Mahlzeiten mit Tee oder Wasser verzehren. Der Abstand zu einer Mahlzeit sollte mindestens eine Stunde betragen.

### Wichtige Hinweise

Nicht bei einer bestehenden Galactose Verwertungsstörung verzehren (Galactosämie).

Die angegebene empfohlene tägliche Verzehrmenge darf nicht überschritten werden. Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern lagern. Nahrungsergänzungsmittel sind kein Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung sowie eine gesunde Lebensweise.

### Hinweis zur Lagerung

Die Dose nach Gebrauch gut verschlossen halten. Kühl, nicht über 25 Grad und trocken lagern.