

# BactoFlor® für Kinder

## Bioaktive Mikrokulturen



Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

mit **BactoFlor®** Pulver **für Kinder** erhalten Sie ein besonders hochwertiges Mikrobiologikum, das aus aktiven und milchsäurebildenden Bakterienkulturen in konzentrierter Form besteht.

Die Auswahl und Konzentration der in **BactoFlor® für Kinder** enthaltenen Bio-kulturen ist abgestimmt auf das Keimspektrum des Darms von Säuglingen, Kleinkindern und Kindern bis zum 12. Lebensjahr, so dass die verschiedenen Entwicklungsphasen des Organismus sowie die jeweils davon abhängige Be-siedelung mit Bakterien im Darm berücksichtigt werden.

### Die Darmflora – ein sich entwickelndes „Organ“

Der Darm des Menschen ist ein hochkomplexes Ökosystem. Als Lebensraum von zahlreichen Bakterien, die als Darmflora (syn. Mikrobiota) bezeichnet werden, unterliegt die Keimflora einem altersabhängigen Wandel: Ausge-hend von der Geburt und dem Kontakt des Neugeborenen mit der mütterlichen Bakterienflora, bildet sich im Verlauf des Säuglings- und frühen Kindesalters ein von Milchsäurebakterien geprägtes Keimspektrum aus. Bis zum Erwachse-nenalter entwickelt sich schließlich ein individuelles mikrobiologisches Öko-system mit über 100 Billionen ( $10^{14}$ ) Bakterien. Dabei übersteigt die Zahl der Darmkeime die der körpereigenen Zellen um ein Vielfaches und bildet eine Biomasse von 1,5 bis 2,5 kg. Wissenschaftler betrachten das Darmmikrobiom daher zwischenzeitlich als eigenständiges Organ.

### Darmmikrobiom und Mensch – ein Leben in Symbiose

Im Normalfall bilden Mensch und Mikrobiom eine für beide Seiten vorteilhafte Lebensgemeinschaft, die als Symbiose bezeichnet wird. Dabei stellt der Mensch den Mikroorganismen einen vorteilhaften Lebensraum zur Verfügung und versorgt diese mit Nahrung. Die Darmflora ihrerseits „revanchiert“ sich, indem sie für eine geregelte Verwertung von Nährstoffen, das Immunsystem sowie die Abwehr von unerwünschten Mikroorganismen aus der Umwelt bedeutsam ist.

### Produktmerkmale

Die Produktmerkmale von **BactoFlor® für Kinder** umfassen:

#### Synergieleitkeime

**BactoFlor® für Kinder** kombiniert ein besonders breites Spektrum an neun sich ergänzenden Leitkeimen, abgestimmt auf die natürliche Artenvielfalt und Bedingungen in den einzelnen Darmabschnitten des Dünnd- und Dickdarms.

#### Konzentration

**BactoFlor® für Kinder** liefert drei Milliarden Kolonien bildende Einheiten (KbE) pro Gramm, entsprechend einem Messlöffel oder etwa einem Viertel eines Teelöffels. **BactoFlor® für Kinder** gewährleistet auf diese Weise eine studien-konforme Versorgung mit physiologischen Bakterienkulturen im Kindesalter.

#### Magensaftstabilität

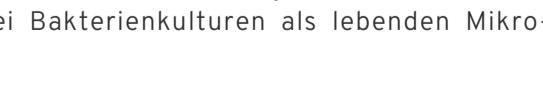
Damit milchsäurebildende Bakterien ihre wünschenswerten Eigenschaften aus-üben können, müssen sie in möglichst großer Anzahl lebensfähig in den Darm gelangen. Als Mikroorganismen reagieren sie jedoch allgemein sehr empfindlich gegenüber den Verdauungssäften und die Aktivität der meisten Kulturen wird während der Magenpassage deutlich beeinträchtigt.

Aus diesem Grund werden für **BactoFlor® für Kinder** nur ausgewählte Stämme verwendet, die den Nachweis erbracht haben, dass sie von Natur aus die Magen-passage unbeschadet passieren. Es handelt sich deshalb um besonders robuste Kulturen, die eine vorteilhafte Effektivität entfalten. Ferner kann durch die natürliche Magensaftstabilität auf Hilfsstoffe für eine Ummantelung verzichtet werden, welche instabile Kulturen während der Magenpassage schützen sollen.

#### Mikroverkapselung

Bakterienkulturen sind als Mikroorganismen stoffwechselaktiv, so dass sie während der Lagerzeit einem stetigen Aktivitäts- und Konzentrationsverlust unterliegen. Um die Konzentrationen in **BactoFlor® für Kinder** bis zum Zeitpunkt des Verzehrs zu erhalten, werden die Kulturen deshalb durch ein innovatives Verfahren mikroverkapselt.

Verkapselung mit Proteinen      Bakterien-kultur      Beschichteter Partikel

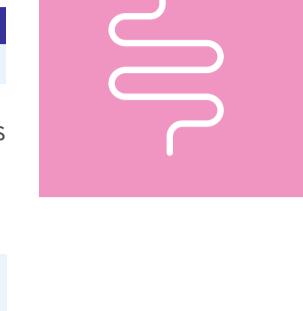


Die Mikroverkapselung verleiht deren Zellgerüst eine deutlich verbesserte Festigkeit, so dass sie eine nahezu konstante Konzentration über die gesamte Lagerzeit aufweisen. Das Ergebnis ist eine hohe und gleich bleibende Güte sowie Produktsicherheit, was bei Bakterienkulturen als lebenden Mikro-organismen besonders wichtig ist.

**Zutaten:** Maltodextrin, Bakterienkulturen.

Zusammensetzung:	pro 1 g	pro 2 g
Bakterienkulturen	3 Mrd. ( $3 \times 10^9$ ) KbE*	6 Mrd. ( $6 \times 10^9$ ) KbE*

\*KbE: Kolonien bildende Einheiten. Garantierte Keimzahl bis zum Ende des Verfalls.



**Bakterienarten:**

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bifidobakterium bifidum   | 6. Lactobacillus casei        |
| 2. Bifidobakterium breve     | 7. Lactobacillus reuteri      |
| 3. Bifidobakterium infantis  | 8. Lactobacillus rhamnosus    |
| 4. Bifidobakterium longum    | 9. Streptococcus thermophilus |
| 5. Lactobacillus acidophilus |                               |

**Verzehempfehlung:** 1-2 x tgl. 1 Messlöffel (1 g) oder 1/4 Teelöffel nach den Mahlzeiten, eingerührt in Wasser, abgekühlten Tee, Säfte (nicht stark säurehaltig) oder nicht erhitzten Speisen beigemischt. Der Verzehr wird mindestens über einen Zeitraum von zwei-drei Monaten empfohlen.

**BactoFlor® für Kinder** ist auch für den langfristigen Verzehr geeignet. Den beiliegenden Messlöffel vor dem ersten Gebrauch reinigen.

**Packungsgröße:** 60 g Pulver. Packungsvolumen technisch bedingt.

**Lagerhinweis:** Bitte kühl (z. B. im Kühlschrank), nicht über 25 °C, trocken und außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren. Nach dem Öffnen bitte fest verschlossen im Kühlschrank aufbewahren und bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum verbrauchen. Keiner Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

**Hinweise zu den Zusatzstoffen und für Personen mit Allergien**

**BactoFlor® für Kinder** ist glutenfrei und frei von Aroma- und Farbstoffen sowie Süßungsmitteln. Geeignet für Kinder mit Lactose-, Histamin- und Sojaunverträglichkeit. Ohne Gentechnik. Vegan.



**BactoFlor® für Kinder** ist erhältlich in Ihrer Apotheke zu:  
**60 g Pulver** (PZN: 01124709)

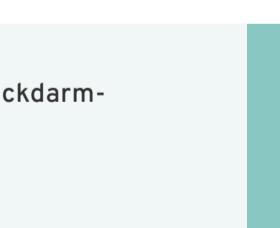
Alles Gute für die Gesundheit  
Ihres Kindes!

Ihre Intercell Pharma

 INTERCELL  
Pharma

**Zertifiziert durch das Prüfinstitut SGS für:**

- Qualitätssicherung der Produktionsabläufe und -umgebung sowie Produktsicherheit
- Umweltmanagement (betriebliche ökologische Nachhaltigkeit, u. a. durch die Verwendung von Solarstrom für die Betriebsstätte und Herstellungsanlagen sowie Ressourceneffizienz)



made in Germany

**Weitere BactoFlor®-Produkte**  
(siehe auch unter [www.bactoflor.de](http://www.bactoflor.de))

**BactoFlor® Basis**

Basis-Mikrobiotikum mit 4 dünn- und dickdarm-spezifischen Bakterienkulturen

(6 Mrd. KbE/Kapsel)

⇒ **90 Kapseln** (PZN: 19524875)



**BactoFlor® 10/20**

Mikrobiotisches Hochkonzentrat mit 10 dünn- und dickdarmspezifischen Bakterienkulturen (20 Mrd. KbE/Kapsel)

⇒ **30 Kapseln** (PZN: 01124684)

⇒ **100 Kapseln** (PZN: 01124690)



**Hersteller:**

 Intercell Pharma GmbH • Altlauferstr. 42 • 85635 Höhenkirchen • Telefon: 08102 80 650-0  
Telefax: 08102 80 650-299 • [www.intercell-pharma.de](http://www.intercell-pharma.de) • E-Mail: [info@intercell-pharma.de](mailto:info@intercell-pharma.de)