

**Auftragsannahme****Berlin**

Am Buchenhorst 40  
14478 Potsdam  
Telefon: 0331 / 86 80-3 30  
Telefax: 0331 / 86 80-3 34  
NL.Berlin@fresenius-kabi.com

**Friedberg**

Freseniusstraße 1  
61169 Friedberg  
Telefon: 0 61 72 / 686-62 99  
Telefax: 0 61 72 / 686-62 88  
NL.Bad-Homburg@fresenius-kabi.com

**Hannover**

Berliner Allee 51-53  
30855 Langenhagen  
Telefon: 05 11 / 74 40 35  
Telefax: 05 11 / 78 33 84  
NL.Hannover@fresenius-kabi.com

**Hilden**

Westring 3, 40721 Hilden  
Telefon: 0 21 03 / 94 09 10  
Telefax: 0 21 03 / 94 09 20  
NL.West-Hilden@fresenius-kabi.com

**München**

Robert-Bosch-Straße 11  
85748 Garching  
Telefon: 0 89 / 3 20 10 77  
Telefax: 0 89 / 3 20 14 31  
NL.Muenchen@fresenius-kabi.com

**Stuttgart**

Steinacker Straße 6  
71292 Frießheim  
Telefon: 0 70 44 / 49 11  
Telefax: 0 70 44 / 42 94 6  
NL.Stuttgart@fresenius-kabi.com

**Auftragsleitstelle****nur Klinik:**

Telefon: 0 61 72 / 686-96 00

**Firmenanschriften****FIRMENSITZ:**

Fresenius Kabi  
Deutschland GmbH  
Else-Kröner-Straße 1  
61352 Bad Homburg v. d. Höhe

**KUNDENBERATUNG**

Telefon: 0 61 72 / 686-82 00  
Fax: 0 61 72 / 686-82 39  
kundenberatung@fresenius-kabi.de  
www.enterale-ernaehrung.de

**RETOUREN:**

Fresenius AG  
Retourenstelle  
Freseniusstraße 1  
61169 Friedberg

**Kundendienst für Ernährungspumpen**

Fresenius HemoCare  
Deutschland GmbH  
Produktionsbereich Geräte  
Technischer Service  
Hafenstraße 9  
97424 Schweinfurt  
Telefon: 0 97 21 / 678-400  
Telefax: 0 97 21 / 678-366

**ENTERALE ERNÄHRUNG****Trink- und Sondennahrungen**

PRODUKTKATALOG

Stand: September 2006



# VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem vorliegenden Katalog geben wir Ihnen einen Überblick über die Nahrungen zur enteralen Ernährung von Fresenius Kabi. Dabei finden Sie die Produkte je nach Einsatzgebiet in drei verschiedenen Gruppen:

- **Sondennahrung**
- **Trinknahrung**
- **Spezialprodukte**

Um die Effektivität dieses Aufbaus noch zu steigern, finden Sie am Anfang des Katalogs ein Indikationsschema, das Ihnen einen schnellen Überblick über die verschiedenen Nahrungen gibt und Ihnen damit die tägliche Arbeit erleichtert.

Unser Angebot an Medizinprodukten zur enteralen Ernährung finden Sie im APPLIX Katalog, den Sie gerne bei uns anfordern können.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Fresenius Kabi Deutschland GmbH

Tel.: 0 61 72 / 686 82 00

Fax: 0 61 72 / 686 82 39

kundenberatung@fresenius-kabi.de

www.entérale-ernaehrung.de

## Piktogrammerklärung

### Produkt-eigenschaften

**0,5**  
kcal/ml 0,5 kcal/ml

**0,8**  
kcal/ml 0,8 kcal/ml

**0,9**  
kcal/ml 0,9 kcal/ml

**1,0**  
kcal/ml 1,0 kcal/ml

**1,2**  
kcal/ml 1,2 kcal/ml

**1,25**  
kcal/ml 1,25 kcal/ml

**1,3**  
kcal/ml 1,3 kcal/ml

**1,5**  
kcal/ml 1,5 kcal/ml

 ballaststoff-frei

 ballaststoff-reich

 Supple-ment zur ergänzen-den Ernährung geeignet

 enthält Omega-3-Fettsäuren aus Fischöl

### Empfehlung zur Sondengröße

Bei Schwerkraft-applikation:

 CH 5

 CH 8

 CH 12

Bei pumpenassistierter Applikation:

 CH 5

 CH 6,5

 CH 8

### Verordnungsfähigkeit in der vertragsärztlichen Versorgung

 bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung zu Lasten der gesetzlichen Krankenkassen verordnungsfähig

 Rezeptierung auf grünem Rezept/Privatrezept

### Gebinde

 EasyBag 1500 ml

 EasyBag 1000 ml

 EasyBag 500 ml

 Tetrabrik 200 ml

 Flasche 500 ml

 Beutel 80/87/90 g  
Sachet 9 g

 Dose 225/425 g

# I N H A L T



## SONDENNAHRUNGEN S. 8–47



## TRINKNAHRUNGEN S. 48–65



## SPEZIALPRODUKTE S. 66–75



|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Überleitmanagement.....4          | FresuDat® .....85                               |
| Unser Servicekonzept.....5        | Indikationen .....86 – 89                       |
| Auswahl der optimalen             | Bestellinformationen Nahrungen .....90/91       |
| Trink- oder Sondennahrung.....6/7 | Bestellinformationen Medizinprodukte ...92 – 95 |
| Hinweise zur Bedarfsanalyse,      | Liefer- und Zahlungsbedingungen.....96          |
| Anwendung und Lagerung .....76/77 | Bestellformular .....97                         |
| Nahrungen im Detail .....78 – 84  |                                                 |

# Wir sichern eine fachgerechte Überleitung

## Unsere Therapiefelder

- Enterale Ernährung
- Parenterale Ernährung
- Parenterale Medikation
- Wundversorgung
- Tracheostomaversorgung
- Inkontinenzversorgung
- Hygiene

für die ambulante Versorgung chronisch Kranker

## Unser bundesweiter Service

- Bundesweite Patientenüberleitung
- Definierte Standards
- Schnelle Belieferung, bei Bedarf innerhalb 24 h
- Fortbildungen für Pflegekräfte, Patienten, Angehörige
- Technischer Service
- Urlaubsbelieferung
- Telefonische Erreichbarkeit vor Ort, Kundentelefon

## Unsere Leistungen

- Individuelle Bedarfserhebung mit Hilfe von Erhebungsbögen
- Erarbeitung von Therapie-vorschlägen nach Absprache mit Arzt und Pflegepersonal
- Klärung der Kostenübernahme und Abrechnung
- Organisation der Erst- und Folgebelieferungen
- Vermittlung und Koordination von Kooperationspartnern
- Schulung und Geräteeinweisung
- Bed-Side-Training
- Standardisierte Dokumentation
- Verlaufsprotokolle
- Komplikationsmanagement
- Individuelle Standarderstellung

## Das Fresenius-Kabi Dienstleistungskonzept

### Fresenius Kabi

*Ihr kompetenter Partner für moderne Therapiekonzepte.*

*Fresenius Kabi ist seit über 20 Jahren in der Patienten-versorgung tätig und einer der bewährtesten und erfahrensten Partner im Gesundheitswesen. Egal ob in der Klinik, dem Sanitätsfachhandel, der Apotheke oder direkt beim Patienten zu Hause – überall ist unsere Kompetenz*

*und unser Fachwissen gefragt. Durch einen konsequenten Ausbau der Versorgungsstrukturen haben wir in den letzten zwei Jahrzehnten mit dazu beigetragen, die Lebensqualität Betroffener zu verbessern. Damit dies auch weiterhin so bleibt, bemühen sich tagtäglich neben unseren qualifizierten Fachaußendienstmitarbeitern einige hundert freie Mitarbeiter um Sie – mit mehr als 200.000 anspruchsvollen Versorgung pro Jahr. Dabei bieten wir Ihnen eine kompetente Hilfe in allen wichtigen Therapiefeldern an.*

*Sie können unsere Produkte für die enterale Ernährung über den Sanitätsfachhandel, die Apotheke oder direkt beziehen. In der direkten Versorgung über einen freien Mitarbeiter erhalten Sie einen Komplettservice von der Klinik bis nach Hause.*

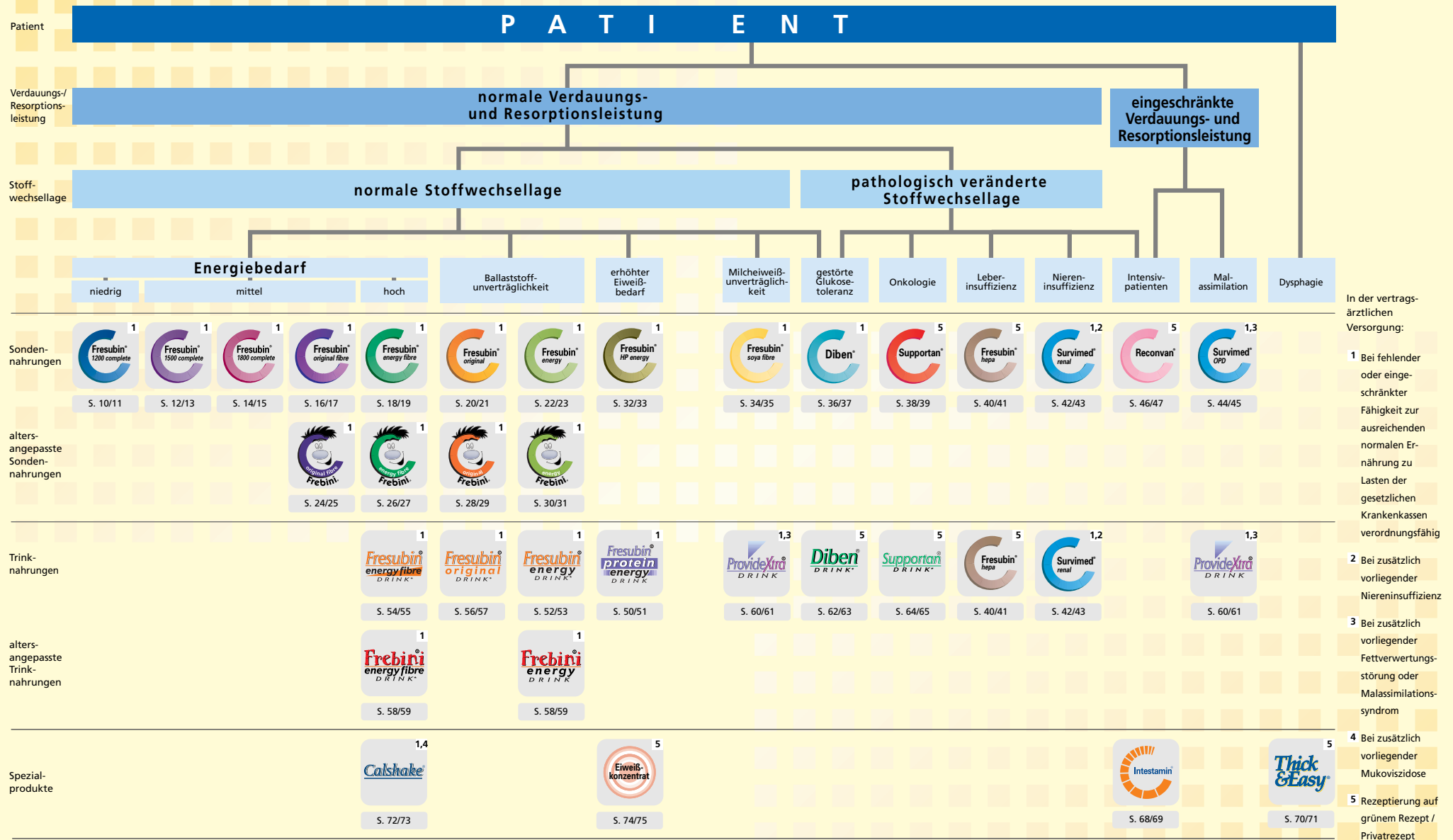
### Service zu Ernährungspumpen

Die Einweisung in den Gebrauch der Ernährungspumpen vor Ort erfolgt durch besonders geschulte Medizinprodukteberater. Auch die Wartung, sowie Reparatur der Pumpen durch ausgebildete Medizintechniker und das Vermitteln speziellen technischen know-hows zählt zu unserem Angebot.

### Logistik

Die 6 Fresenius Niederlassungen im Bundesgebiet gewährleisten einen schnellstmöglichen Lieferservice. Unsere geschulten Mitarbeiter nehmen die Aufträge entgegen und veranlassen die Belieferung mit unseren Produkten. Für Patienten, die innerhalb Europas verreisen möchten, organisieren wir gerne auch die Versorgung während eines Urlaubs.

# Auswahl der optimalen Trink- oder Sondennahrung



# SONDENNAHRUNGEN

# Sondennahrungen



## Normale Stoffwechsellage

### Energiebedarf niedrig

Fresubin® 1200 complete .....10/11

### Energiebedarf mittel

Fresubin® 1500 complete .....12/13

Fresubin® 1800 complete .....14/15

Fresubin® original fibre.....16/17

### Energiebedarf hoch

Fresubin® energy fibre .....18/19

### Ballaststoffunverträglichkeit

Fresubin® original .....20/21

Fresubin® energy .....22/23

### Altersangepasst (1 – 12 Jahre)

Frebini® original fibre.....24/25

Frebini® energy fibre .....26/27

Frebini® original .....28/29

Frebini® energy .....30/31

### Eiweißbedarf erhöht

Fresubin® HP energy .....32/33

### Milcheiweißunverträglichkeit

Fresubin® soya fibre .....34/35

## Veränderte Stoffwechsellage

### Gestörte Glukosetoleranz

Diben® .....36/37

### Onkologie

Supportan® .....38/39

### Leberinsuffizienz

Fresubin® hepa .....40/41

### Niereninsuffizienz

Survimed® renal.....42/43

## Eingeschränkte Verdauungs- und Resorptionsleistung

### Malassimilation

Survimed® OPD.....44/45

### Intensivpatienten

Reconvan® .....46/47



**SONDENNAHRUNGEN****Fresubin®  
1200 complete****VERDAUUNGSLEISTUNG**

► normal

**STOFFWECHSELLAGE**

► normal

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

- bedarfsdeckend an allen essentiellen Nährstoffen in 1200 kcal
- präbiotische Ballaststoffe
- eiweißreich

**INDIKATIONEN**

- fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- Kau- und Schluckstörungen, z.B. nach Apoplex
- Behinderung der Nahrungspassage



| Handelsform | Geschmack   | Artikel-Nr. | PZN              |
|-------------|-------------|-------------|------------------|
| EasyBag     | 8 x 1000 ml | Neutral     | 738523 E 0809167 |

**Fresubin® 1200 complete**

- ballaststoffreiche Standard-Sondennahrung für Patienten mit niedrigem Energiebedarf, z.B. immobile, geriatrische Patienten
- eiweißreich
- Vitamine, Mineralstoffe und Spurenelemente bedarfsdeckend in 1200 kcal
- präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- physiologische Osmolarität
- problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

**1,2**  
kcal/ml**Fresubin® 1200 complete**

|              |     |
|--------------|-----|
| Laktose      | (-) |
| Fructose     | (-) |
| Cholesterin  | (-) |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

**100 ml enthalten:**

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 120  |
|               | kJ        | 500  |
| Eiweiß        | g         | 6,0  |
| Kohlenhydrate | g         | 15,0 |
| Fett          | g         | 4,1  |
| Ballaststoffe | g         | 2,0  |
| Wasser        | ml        | 80   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 345  |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 425  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,2  |

**Nährstoffrelation**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 20 Energie % |
| Fett          | 30 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

**Nährstoffträger**

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein                     |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl         |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                     |
| Ballaststoffe | Weizendextrin, Inulin, Cellulose |

**Kontraindikationen:**

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® 1200 complete enthaltenen Nährstoffe

**Dosierung:**

Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNÄHRUNGEN

Fresubin®  
1500 complete

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ bedarfsdeckend an allen essentiellen Nährstoffen in 1500 kcal
- ▶ präbiotische Ballaststoffe
- ▶ normokalorisch

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Kau- und Schluckstörungen, z.B. nach Apoplex
- ▶ Behinderung der Nahrungspassage



| Handelsform         | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|---------------------|-----------|-------------|---------|
| EasyBag 5 x 1500 ml | Neutral   | 758024 2    | 6973175 |

## Fresubin® 1500 complete

- ▶ ballaststoffreiche Standard-Sondennahrung für Patienten mit mittlerem Energiebedarf
- ▶ Vitamine, Mineralstoffe und Spurenelemente bedarfsdeckend in 1500 kcal
- ▶ präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,0  
kcal/ml

## Fresubin® 1500 complete

|              |     |
|--------------|-----|
| Laktose      | (-) |
| Fructose     | +   |
| Cholesterin  | (-) |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 100  |
|               | kJ        | 420  |
| Eiweiß        | g         | 3,8  |
| Kohlenhydrate | g         | 13,8 |
| Fett          | g         | 3,4  |
| Ballaststoffe | g         | 2,0  |
| Wasser        | ml        | 84   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 250  |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 300  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 30 Energie % |
| Kohlenhydrate | 55 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein, Sojaeiweiß               |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl               |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                           |
| Ballaststoffe | Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® 1500 complete enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

Fresubin®  
1800 complete

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

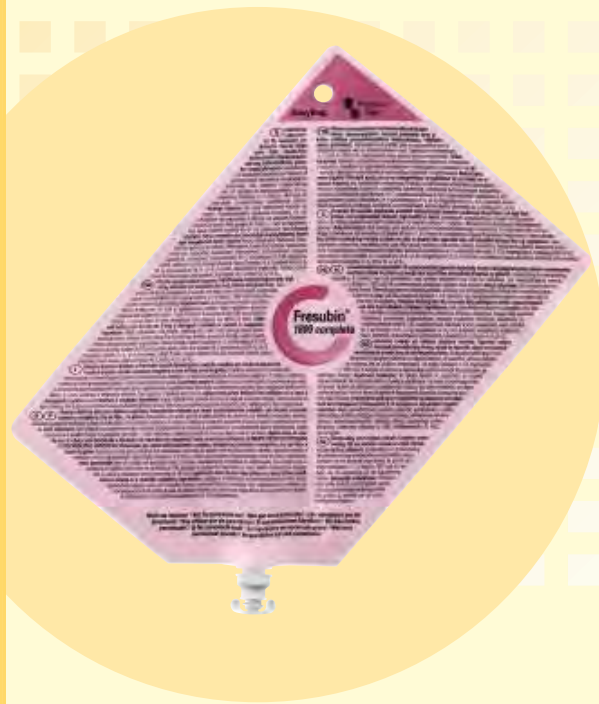
- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ bedarfsdeckend an allen essentiellen Nährstoffen in 1800 kcal
- ▶ präbiotische Ballaststoffe
- ▶ eiweißreich

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Kau- und Schluckstörungen, z.B. nach Apoplex
- ▶ Behinderung der Nahrungspassage



| Handelsform         | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|---------------------|-----------|-------------|---------|
| EasyBag 5 x 1500 ml | Neutral   | 757924 2    | 6973235 |

## Fresubin® 1800 complete

- ▶ ballaststoffreiche Standard-Sondennahrung für Patienten mit mittlerem Energiebedarf
- ▶ eiweißreich
- ▶ Vitamine, Mineralstoffe und Spurenelemente bedarfsdeckend in 1800 kcal
- ▶ präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,2  
kcal/ml

## Fresubin® 1800 complete

|              |     |
|--------------|-----|
| Laktose      | (-) |
| Fructose     | (-) |
| Cholesterin  | (-) |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 120  |
|               | kJ        | 500  |
| Eiweiß        | g         | 6,0  |
| Kohlenhydrate | g         | 15,0 |
| Fett          | g         | 4,1  |
| Ballaststoffe | g         | 2,0  |
| Wasser        | ml        | 80   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 345  |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 425  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,2  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 20 Energie % |
| Fett          | 30 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein                     |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl         |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                     |
| Ballaststoffe | Weizendextrin, Inulin, Cellulose |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® 1800 complete enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

Fresubin®  
original fibre

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ normokalorisch
- ▶ ballaststoffreich

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Kau- und Schluckstörungen, z.B. nach Apoplex
- ▶ Behinderung der Nahrungspassage



| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 752709 A    | 1394136 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 752722 Y    | 1404194 |
| EasyBag 8 x 1000 ml     | Neutral   | 752723 E    | 1404188 |

## Fresubin® original fibre

- ▶ ballaststoffreiche Standard-Sondennahrung für Patienten mit mittlerem Energiebedarf
- ▶ präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,0  
kcal/ml

## Fresubin® original fibre

|              |     |
|--------------|-----|
| Laktose      | (-) |
| Fructose     | +   |
| Cholesterin  | (-) |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 100  |
|               | kJ        | 420  |
| Eiweiß        | g         | 3,8  |
| Kohlenhydrate | g         | 13,8 |
| Fett          | g         | 3,4  |
| Ballaststoffe | g         | 2,0  |
| Wasser        | ml        | 84   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 250  |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 300  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 30 Energie % |
| Kohlenhydrate | 55 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein, Sojaprotein              |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl               |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                           |
| Ballaststoffe | Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® original fibre enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

Fresubin®  
energy fibre

## VERDAUUNGSLEISTUNG

▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststoffreich

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Kau- und Schluckstörungen
- ▶ Behinderung der Nahrungspassage
- ▶ hoher Energiebedarf
- ▶ konsumierende Erkrankungen
- ▶ Flüssigkeitsrestriktion



## Fresubin® energy fibre

- ▶ ballaststoffreiche Standard-Sondennahrung für Patienten mit hohem Energiebedarf
- ▶ präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,5  
kcal/ml

## Fresubin® energy fibre

|              |     |
|--------------|-----|
| Natrium      | ↓   |
| Laktose      | (-) |
| Fruktose     | (-) |
| Cholesterin  | ↓   |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Energie       | kcal | 150  |
|               | kJ   | 630  |
| Eiweiß        | g    | 5,6  |
| Kohlenhydrate | g    | 18,8 |
| Fett          | g    | 5,8  |
| Ballaststoffe | g    | 2,0  |
| Wasser        | ml   | 78   |

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 310 |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 420 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5 |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 35 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein                           |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl               |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                           |
| Ballaststoffe | Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® energy fibre enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76



| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 752609 A    | 1394107 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 752622 Y    | 1404107 |
| EasyBag 8 x 1000 ml     | Neutral   | 752623 E    | 1404076 |
| EasyBag 5 x 1500 ml     | Neutral   | 752624 2    | 4406093 |

## SONDENNAHRUNGEN

## Fresubin® original

## VERDAUUNGSLEISTUNG

▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ normokalorisch
- ▶ ballaststofffrei

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Ballaststoffunverträglichkeit bei z.B.
  - Morbus Crohn (akuter Schub)
  - Colitis Ulcerosa
  - Kurzdarm (Stabilisierungsphase)
- ▶ postoperative Dickdarmatonie



| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 757709 A    | 1348372 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 757722 Y    | 1403958 |
| EasyBag 8 x 1000 ml     | Neutral   | 757723 E    | 1404225 |

## Fresubin® original

- ▶ ballaststofffreie Standard-Sondennahrung für Patienten mit mittlerem Energiebedarf
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,0  
kcal/ml

## Fresubin® original

|              |     |
|--------------|-----|
| Natrium      | ↓   |
| Laktose      | (-) |
| Fruktose     | -   |
| Cholesterin  | (-) |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 100  |
|               | kJ        | 420  |
| Eiweiß        | g         | 3,8  |
| Kohlenhydrate | g         | 13,8 |
| Fett          | g         | 3,4  |
| Ballaststoffe | g         | -    |
| Wasser        | ml        | 84   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 250  |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 300  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 30 Energie % |
| Kohlenhydrate | 55 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein, Sojaeiweiß |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin             |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® original enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml  
Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Fresubin® energy

## VERDAUUNGSLEISTUNG

▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststofffrei

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Ballaststoffunverträglichkeit bei z.B.
  - Morbus Crohn (akuter Schub)
  - Colitis Ulcerosa
  - Kurzdarm (Stabilisierungsphase)
- ▶ postoperative Dickdarmatonie



| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 736809 A    | 2840460 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 736822 Y    | 2840483 |
| EasyBag 8 x 1000 ml     | Neutral   | 736823 E    | 2840514 |

## Fresubin® energy

- ▶ ballaststofffreie Standard-Sondennahrung für Patienten mit hohem Energiebedarf
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,5  
kcal/ml

## Fresubin® energy

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | -   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | -   |
| Gluten      | -   |
| Milchweiß   | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 150  |
|               | kJ        | 630  |
| Eiweiß        | g         | 5,6  |
| Kohlenhydrate | g         | 18,8 |
| Fett          | g         | 5,8  |
| Ballaststoffe | g         | -    |
| Wasser        | ml        | 78   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 330  |
| Osmolalität   | mosmol/kg | 430  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 35 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Eiweiß        | Milchweiß                |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin             |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® energy enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Frebini® original fibre

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ normokalorisch
- ▶ ballaststoffreich
- ▶ kindgerechtes Nährstoffprofil

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Kau- und Schluckstörungen
- ▶ Behinderung der Nahrungspassage
- ▶ neurologische Erkrankungen
- ▶ konsumierende Erkrankungen
- ▶ Mukoviszidose

Flasche  
500 mlEasyBag  
500 ml

| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 747009 A    | 1554539 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 747022 Y    | 1554462 |

## Frebini® original fibre

- ▶ ballaststoffreiche Sondennahrung für Kinder von 1 – 12 Jahren
- ▶ kindgerechte Nährstoffbilanzierung
- ▶ enthält die für Kinder konditionell essenziellen Nährstoffe Taurin und Carnitin
- ▶ präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,0  
kcal/ml

## Frebini® original fibre

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | +   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milchweiß   | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 100  |
|               | kJ        | 420  |
| Eiweiß        | g         | 2,5  |
| Kohlenhydrate | g         | 12,5 |
| Fett          | g         | 4,4  |
| Ballaststoffe | g         | 0,75 |
| Wasser        | ml        | 84   |
| Taurin        | mg        | 7,0  |
| Carnitin      | mg        | 2,0  |
| myo-Inositol  | mg        | 15,0 |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 180  |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 210  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 10 Energie % |
| Fett          | 40 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Milchweiß                                            |
| Fett          | pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride, Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                                         |
| Ballaststoffe | Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke               |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Frebini® original fibre enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung:

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 1 – 3 Jahre:  | 1.000 – 1.500 ml |
| 4 – 6 Jahre:  | 1.500 – 2.000 ml |
| 7 – 12 Jahre: | 2.000 – 2.500 ml |

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung:  
= 500 – 1.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Frebini® energy fibre

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

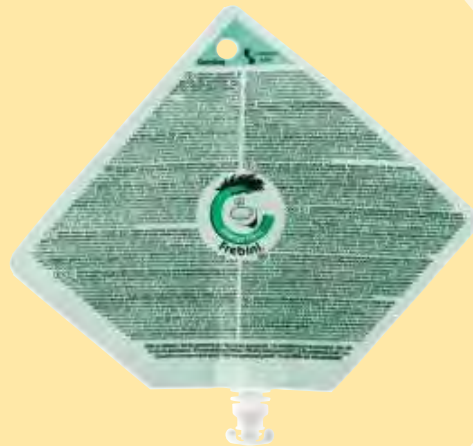
- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststoffreich
- ▶ kindgerechtes Nährstoffprofil

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Kau- und Schluckstörungen
- ▶ Behinderung der Nahrungspassage
- ▶ hoher Energiebedarf
- ▶ konsumierende Erkrankungen
- ▶ Flüssigkeitsrestriktion
- ▶ Mukoviszidose
- ▶ Nächtliche Ernährung bei Mukoviszidose



| Handelsform | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------|-----------|-------------|---------|
| EasyBag     | Neutral   | 746822 Y    | 1554574 |



## Frebini® energy fibre

- ▶ ballaststoffreiche Sondennahrung für Kinder von 1 – 12 Jahren mit hohem Energiebedarf
- ▶ kindgerechte Nährstoffbilanzierung
- ▶ enthält die für Kinder konditionell essenziellen Nährstoffe Taurin und Carnitin
- ▶ präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität

1,5  
kcal/ml

## Frebini® energy fibre

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | +   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milchweiß   | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| Energie       | kcal | 150   |
|               | kJ   | 630   |
| Eiweiß        | g    | 3,75  |
| Kohlenhydrate | g    | 18,75 |
| Fett          | g    | 6,7   |
| Ballaststoffe | g    | 1,13  |
| Wasser        | ml   | 80    |
| Taurin        | mg   | 10,5  |
| Carnitin      | mg   | 3,0   |
| myo-Inositol  | mg   | 22,5  |

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 285 |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 340 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5 |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 10 Energie % |
| Fett          | 40 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Milchweiß                                            |
| Fett          | pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride, Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                                         |
| Ballaststoffe | Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke               |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Frebini® energy fibre enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung:

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 1 – 3 Jahre:  | 1.000 ml         |
| 4 – 6 Jahre:  | 1.000 – 1.500 ml |
| 7 – 12 Jahre: | 1.500 – 2.000 ml |

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung:  
= 500 – 1.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Frebini® original

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ normokalorisch
- ▶ ballaststofffrei
- ▶ kindgerechtes Nährstoffprofil

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Ballaststoffunverträglichkeit bei z.B.
  - Morbus Crohn (akuter Schub)
  - Colitis Ulcerosa
  - Kurzdarm (Stabilisierungsphase)
- ▶ postoperative Dickdarmatonie



| Handelsform | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------|-----------|-------------|---------|
| EasyBag     | Neutral   | 746922 Y    | 2421303 |

## Frebini® original

- ▶ ballaststofffreie Sondennahrung für Kinder von 1 – 12 Jahren
- ▶ kindgerechte Nährstoffbilanzierung
- ▶ enthält die für Kinder konditionell essenziellen Nährstoffe Taurin und Carnitin
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,0 kcal/ml



## Frebini® original

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | -   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milchweiß   | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Energie       | kcal | 100  |
|               | kJ   | 420  |
| Eiweiß        | g    | 2,5  |
| Kohlenhydrate | g    | 12,5 |
| Fett          | g    | 4,4  |
| Ballaststoffe | g    | 0    |
| Wasser        | ml   | 84   |
| Taurin        | mg   | 7,0  |
| Carnitin      | mg   | 2,0  |
| myo-Inositol  | mg   | 15,0 |

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 180 |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 210 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0 |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 10 Energie % |
| Fett          | 40 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Milchweiß                                            |
| Fett          | pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride, Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                                         |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Frebini® original enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung:

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 1 – 3 Jahre:  | 1.000 – 1.500 ml |
| 4 – 6 Jahre:  | 1.500 – 2.000 ml |
| 7 – 12 Jahre: | 2.000 – 2.500 ml |

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung:  
= 500 – 1.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Frebini® energy

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststofffrei
- ▶ kindgerechtes Nährstoffprofil

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Ballaststoffunverträglichkeit bei z.B.
  - Morbus Crohn (akuter Schub)
  - Colitis ulcerosa
  - Kurzdarm (Stabilisierungsphase)
- ▶ postoperative Dickdarmatonie
- ▶ hoher Energiebedarf
- ▶ konsumierende Erkrankungen
- ▶ Flüssigkeitsrestriktion



| Handelsform | Geschmack   | Artikel-Nr. | PZN              |
|-------------|-------------|-------------|------------------|
| EasyBag     | 15 x 500 ml | Neutral     | 746722 Y 2424365 |



## Frebini® energy

- ▶ ballaststofffreie Sondennahrung für Kinder von 1 – 12 Jahren mit hohem Energiebedarf
- ▶ kindgerechte Nährstoffbilanzierung
- ▶ enthält die für Kinder konditionell essenziellen Nährstoffe Taurin und Carnitin
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,5 kcal/ml



## Frebini® energy

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | (-) |
| Cholesterin | ↓   |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milchweiß   | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| Energie       | kcal | 150   |
|               | kJ   | 630   |
| Eiweiß        | g    | 3,75  |
| Kohlenhydrate | g    | 18,75 |
| Fett          | g    | 6,7   |
| Ballaststoffe | g    | 0     |
| Wasser        | ml   | 80    |
| Taurin        | mg   | 10,5  |
| Carnitin      | mg   | 3,0   |
| myo-Inositol  | mg   | 22,5  |

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 275 |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 330 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5 |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 10 Energie % |
| Fett          | 40 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Milchweiß                                            |
| Fett          | pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride, Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                                         |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Frebini® energy enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung:

1 – 3 Jahre: 1.000 ml  
4 – 6 Jahre: 1.000 – 1.500 ml  
7 – 12 Jahre: 1.500 – 2.000 ml

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung:  
= 500 – 1.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Fresubin® HP energy

## VERDAUUNGSLEISTUNG

▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ eiweißreich
- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststofffrei

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Kau- und Schluckstörungen
- ▶ Behinderung der Nahrungspassage
- ▶ Erhöhter Eiweißbedarf bei z.B.
  - Dekubitus und Wundheilungsstörungen
  - Flüssigkeitsrestriktion
  - CAPD (Peritonealdialyse)
  - Verbrennungen



| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 734809 A    | 1554433 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 734822 Y    | 1554404 |
| EasyBag 8 x 1000 ml     | Neutral   | 734823 E    | 1554427 |

## Fresubin® HP energy

- ▶ ballaststofffreie Standard-Sondennahrung für Patienten mit erhöhtem Eiweiß- und Energiebedarf
- ▶ erhöhter Eiweißanteil minimiert die Stickstoffverluste und fördert die Proteinanabolie
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität

1,5  
kcal/ml

## Fresubin® HP energy

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | -   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milcheiweiß | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Energie       | kcal      | 150 |
|               | kJ        | 630 |
| Eiweiß        | g         | 7,5 |
| Kohlenhydrate | g         | 17  |
| Fett          | g         | 5,8 |
| Ballaststoffe | g         | -   |
| Wasser        | ml        | 79  |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 300 |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 400 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5 |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 20 Energie % |
| Fett          | 35 Energie % |
| Kohlenhydrate | 45 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Milcheiweiß                                          |
| Fett          | pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride, Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                                         |
| Ballaststoffe | -                                                    |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® HP energy enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Fresubin® soya fibre

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ normokalorisch
- ▶ ballaststoffreich
- ▶ milcheiweißfrei
- ▶ mit Zuckeraustauschstoffen

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Milcheiweißunverträglichkeit und
  - Kau- und Schluckstörungen
  - Behinderung der Nahrungspassage



| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 713009 A    | 1026929 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 713022 Y    | 1027018 |
| EasyBag 8 x 1000 ml     | Neutral   | 713023 E    | 1027024 |



## Fresubin® soya fibre

- ▶ ballaststoffreiche Standard-Sondennahrung für Patienten mit Milcheiweißunverträglichkeit
- ▶ milcheiweißfrei
- ▶ präbiotische Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ reich an MUFA (einfach ungesättigten Fettsäuren), einem blutzuckerneutralen Energielieferanten
- ▶ mit Zuckeraustauschstoff Fruktose, der insulinunabhängig verstoffwechselt wird

1,0  
kcal/ml

≈ CH 5

≈ CH 12



## Fresubin® soya fibre

## 100 ml enthalten:

|               |               |
|---------------|---------------|
| Natrium       | ↓             |
| Laktose       | –             |
| Fruktose      | +             |
| Cholesterin   | (–)           |
| Purin         | (–)           |
| Gluten        | –             |
| Milcheiweiß   | –             |
| Energie       | kcal 100      |
|               | kJ 420        |
| Eiweiß        | g 3,8         |
| Kohlenhydrate | g 13,3        |
| Fett          | g 3,6         |
| Ballaststoffe | g 2,0         |
| Wasser        | ml 83         |
| Osmolarität   | mosmol/l 410  |
| Osmolalität   | mosmol/kg 500 |
| Energiedichte | kcal/ml 1,0   |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 32 Energie % |
| Kohlenhydrate | 53 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Eiweiß        | Sojaprotein                      |
| Fett          | Raps-, Sonnenblumen- und Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, Fruktose           |
| Ballaststoffe | Weizendextrin, Inulin, Cellulose |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® soya fibre enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Diben®

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ normokalorisch
- ▶ ballaststoffreich
- ▶ fett- und kohlenhydrat-modifiziert

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ gestörte Glukosetoleranz
  - Kau- und Schluckstörungen, z.B. nach Apoplex
  - Behinderung der Nahrungspassage



| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 759609 A    | 1466976 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 759622 Y    | 1467303 |
| EasyBag 8 x 1000 ml     | Neutral   | 759623 E    | 1467361 |
| EasyBag 5 x 1500 ml     | Neutral   | 759624 2    | 1468024 |



## Diben®

- ▶ Standard-Sondennahrung, auch für Diabetiker geeignet (gemäß Diät-VO § 12)
- ▶ ballaststoffreich, über 40 g/Tag gemäß der evidenz-basierten Empfehlung der Deutschen Diabetesgesellschaft (Evidenzgrad A)
- ▶ reich an MUFA (einfach ungesättigten Fettsäuren), einem blutzuckerneutralen Energielieferanten
- ▶ kohlenhydratmodifiziert mit Stärke und Fruktose statt Maltodextrin
- ▶ präbiotische Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,0 kcal/ml



## Diben®

|              |     |
|--------------|-----|
| Natrium      | ↓   |
| Laktose      | (-) |
| Fruktose     | +   |
| Cholesterin  | ↓   |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 100  |
|               | kJ        | 420  |
| Eiweiß        | g         | 4,5  |
| Kohlenhydrate | g         | 9,25 |
| Proteinheiten | BE        | 0,8  |
| Fett          | g         | 5,0  |
| Ballaststoffe | g         | 2,0  |
| Wasser        | ml        | 83   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 270  |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 330  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 18 Energie % |
| Fett          | 45 Energie % |
| Kohlenhydrate | 37 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein                  |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl      |
| Kohlenhydrate | modifizierte Stärke, Fruktose |
| Ballaststoffe | Tapiokadextrin, Cellulose     |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Diben® enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.350 ml – 2.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Supportan®

## VERDAUUNGSLEISTUNG

▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

▶ pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ reich an Fischöl
- ▶ **fettreich**
- ▶ reich an Antioxidanzen
- ▶ **eiweißreich**
- ▶ hochkalorisch
- ▶ **ballaststoffreich**

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ onkologische Erkrankungen oder respiratorische Insuffizienz
  - Kau- und Schluckstörungen
  - Behinderung der Nahrungspassage
  - Kachexie, Anorexie



Flasche  
500 ml

EasyBag  
500 ml

| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 725109 A    | 1564986 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 725122 Y    | 1565017 |

## Supportan®

- ▶ Fischöl- und Antioxidanzen-**reiche** Spezial-Sondennahrung für onkologische Patienten und Patienten mit respiratorischer Insuffizienz
- ▶ reich an Omega-3-Fettsäuren zur Unterstützung der Immunabwehr
- ▶ reich an Antioxidanzen zum Ausgleich des oxidativen Stresses
- ▶ erhöhter Eiweißgehalt deckt den Bedarf des katabolen Patienten
- ▶ hoher Fett- und reduzierter Kohlenhydratanteil angepasst an den Bedarf des onkologischen Patienten
- ▶ präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem

1,3  
kcal/ml

## Supportan®

|             |     |
|-------------|-----|
| Laktose     | (-) |
| Fructose    | +   |
| Cholesterin | ↓   |
| Purin       | +   |
| Gluten      | -   |
| Milcheiweiß | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 130  |
|               | kJ        | 546  |
| Eiweiß        | g         | 5,9  |
| Kohlenhydrate | g         | 10,4 |
| Fett          | g         | 7,2  |
| Ballaststoffe | g         | 1,3  |
| Wasser        | ml        | 80   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 350  |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 450  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,3  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 18 Energie % |
| Fett          | 50 Energie % |
| Kohlenhydrate | 32 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Milcheiweiß, Hefe-RNA                                |
| Fett          | pflanzliche Öle, Fischöl, Mittelkettige Triglyceride |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                                         |
| Ballaststoffe | Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke               |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Supportan® enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml  
Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Fresubin® hepa

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ angereichert mit verzweigtkettigen Aminosäuren
- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststoffreich

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Leberinsuffizienz und Malnutrition
- ▶ hepatische Enzephalopathie
- ▶ Zustand nach Oesophagusklerosierung

Flasche  
500 ml

| Handelsform             | Geschmack  | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|------------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Cappuccino | 722809 A    | 3457355 |
| Glasflasche 12 x 500 ml | Mandarine  | 722709 A    | 3457361 |



## Fresubin® hepa

- ▶ Trink- und Sondennahrung für Patienten mit Leberinsuffizienz
- ▶ bedarfsgerechte Energie- und Proteinversorgung zur Prophylaxe bzw. Reduzierung einer hepatischen Enzephalopathie
- ▶ erhöhter Gehalt an verzweigtkettigen Aminosäuren und Arginin sowie erniedrigter Gehalt an aromatischen Aminosäuren und Methionin zum Ausgleich von Aminosäureunbalancen
- ▶ präbiotische Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ hochkalorisch und natriumarm zur Ascites-Prophylaxe bzw. Reduzierung

1,3  
kcal/ml

## Fresubin® hepa

|              |     |
|--------------|-----|
| Natrium      | ↓   |
| Laktose      | (-) |
| Fructose     | -   |
| Cholesterin  | (-) |
| Purin        | -   |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|                           |           |         |
|---------------------------|-----------|---------|
| Energie                   | kcal      | 130     |
|                           | kJ        | 550     |
| Eiweiß                    | g         | 4,0     |
| davon verzweigtkettige AS | g         | 1,93    |
| Kohlenhydrate             | g         | 17,9    |
| Fett                      | g         | 4,8     |
| Ballaststoffe             | g         | 1,0     |
| Wasser                    | ml        | 78      |
| Osmolarität               | mosmol/l  | 360–385 |
| Osmolalität               | mosmol/kg | 470–500 |
| Energiedichte             | kcal/ml   | 1,3     |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 12 Energie % |
| Fett          | 33 Energie % |
| Kohlenhydrate | 55 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Eiweiß        | Sojaprotein, Milchprotein                   |
| Fett          | pflanzliche Öle, mittelkettige Triglyceride |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                                |
| Ballaststoffe | Sojapolysaccharide                          |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- schwere organspezifische Störungen wie Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® hepa enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Survimed® renal

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ eingeschränkt

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ eiweißarm
- ▶ elektrolytarm
- ▶ flüssigkeitsreduziert
- ▶ ballaststofffrei

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Niereninsuffizienz und
  - Kau- und Schluckstörungen
  - Behinderung der Nahrungspassage
  - Mangelernährung
  - Anorexie

Beutel  
80 g

| Handelsform         | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|---------------------|-----------|-------------|---------|
| Beutel 12 x 6 Stück | Banane    | 727300 A    | 1901225 |
| Beutel 1 x 6 Stück  | Banane    | 727300 1    | 1901219 |

## Survimed® renal

- ▶ Trink- und Sondennahrung für Patienten mit Niereninsuffizienz
- ▶ eiweiß- und elektrolytarm
- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststofffrei
- ▶ Pulver ermöglicht bedarfsgerechte Flüssigkeitsbilanzierung
- ▶ einfache und schnelle Zubereitung

1,3<sup>1)</sup>  
kcal/ml

## Survimed® renal

|              |     |
|--------------|-----|
| Natrium      | ↓   |
| Laktose      | (-) |
| Fruktose     | +   |
| Cholesterin  | (-) |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

| enthalten in  | 80 g      | 100 g             |
|---------------|-----------|-------------------|
| Energie       | kcal 328  | 410               |
|               | kJ 1400   | 1750              |
| Eiweiß        | g 5,2     | 6,5               |
| Kohlenhydrate | g 69,0    | 86,3              |
| Fett          | g 3,8     | 4,8               |
| Ballaststoffe | g -       | -                 |
| Wasser        | ml -      | -                 |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 470 <sup>1)</sup> |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 600 <sup>1)</sup> |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,3 <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> bei Zubereitung mit 200 ml Wasser pro Beutel  
<sup>2)</sup> bei Niereninsuffizienz

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 6 Energie %  |
| Fett          | 10 Energie % |
| Kohlenhydrate | 84 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Hydrolysate aus Fleischprotein, Molkenprotein, Sojaprotein |
| Fett          | Sonnenblumenöl, Mittelkettige Triglyceride                 |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, Saccharose, Glukosesirup                     |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung, wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, akute Pankreatitis
- Stoffwechselstörungen der in Survimed® renal enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur energetischen Bedarfsdeckung: 6 Beutel à 80 g

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SONDENNAHRUNGEN

## Survimed® OPD

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ eingeschränkt

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ vollresorbierbare Oligopeptiddiät
- ▶ eiweißreich
- ▶ MCT-reich
- ▶ ballaststofffrei

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Malassimilationssyndrom
- ▶ Fettwertungsstörungen
- ▶ Eingeschränkte Verdauungs- und Resorptionsleistung bei
  - chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (akuter Schub)
  - Kurzdarmsyndrom
  - Pankreasinsuffizienz
  - Strahlenenteritis

Flasche  
500 mlEasyBag  
500 ml

| Handelsform | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------|-----------|-------------|---------|
| Flasche     | Neutral   | 734709 A    | 1554373 |
| EasyBag     | Neutral   | 734722 Y    | 1554321 |

## Survimed® OPD

- ▶ niedermolekulare Oligopeptiddiät für Patienten mit Maldigestion/Malabsorption
- ▶ vollresorbierbar
- ▶ hoher Anteil an MCT
- ▶ erhöhtes Eiweißangebot zum Ausgleich proteinkataboler Zustände
- ▶ ballaststofffrei
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem

1,0  
kcal/ml

## Survimed® OPD

|             |     |
|-------------|-----|
| Laktose     | (-) |
| Fructose    | -   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milcheiweiß | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Energie       | kcal | 100  |
|               | kJ   | 420  |
| Eiweiß        | g    | 4,5  |
| Kohlenhydrate | g    | 15,0 |
| Fett          | g    | 2,4  |
| Ballaststoffe | g    | -    |
| Wasser        | ml   | 84   |

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 350 |
| Osmolalität   | mosmol/kg | 440 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0 |

\* bei dokumentierter Fettverwertungsstörung oder Malassimilationssyndromen

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 18 Energie % |
| Fett          | 22 Energie % |
| Kohlenhydrate | 60 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Lactalbuminhydrolysat                                |
| Fett          | pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride, Fischöl |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, modifizierte Stärke                    |
| Ballaststoffe | -                                                    |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Survimed® OPD enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 2.000 ml – 2.500 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76



## SONDENNÄHRUNGEN

## Reconvan®

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ reich an Glutamin
- ▶ reich an  $\omega$ -3-Fettsäuren
- ▶ eiweiß**reich**
- ▶ angereichert mit Arginin
- ▶ reich an Selen

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ postoperativ
- ▶ posttraumatisch
- ▶ Verbrennungen

Flasche  
500 mlEasyBag  
500 ml

| Handelsform             | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | Neutral   | 725209 A    | 1565069 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | Neutral   | 725222 Y    | 1565081 |



## Reconvan®

- ▶ glutamin**reiche** Spezial-Sondennahrung für Intensivpatienten
- ▶ reich an Glutamin zur Erhaltung der Darmintegrität und Unterstützung der Immunabwehr
- ▶ reich an Omega-3-Fettsäuren aus Fischöl zur Reduzierung der Hyperinflammation
- ▶ angereichert mit Arginin zur Unterstützung der Wundheilung
- ▶ eiweiß**reich** zur Deckung des erhöhten Proteinbedarfs
- ▶ hoher MCT-Anteil zur schnellen Energiebereitstellung
- ▶ ballaststoff**frei**, prä- und früh postoperativ einsetzbar

1,0  
kcal/ml

## Reconvan®

|             |     |
|-------------|-----|
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | -   |
| Cholesterin | ↓   |
| Purin       | -   |
| Gluten      | (-) |
| Milcheiweiß | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 100  |
|               | kJ        | 420  |
| Eiweiß        | g         | 5,5  |
| Kohlenhydrate | g         | 12,0 |
| Fett          | g         | 3,3  |
| Ballaststoffe | g         | -    |
| Wasser        | ml        | 84   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 270  |
| Osmolalität   | mosmol/kg | 320  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 22 Energie % |
| Fett          | 30 Energie % |
| Kohlenhydrate | 48 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Weizenproteinhydrolysat, Milcheiweiß, Arginin        |
| Fett          | Fischöl, pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                                         |
| Ballaststoffe | -                                                    |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Reconvan® enthaltenen Nährstoffe
- Reconvan® wird nicht für kritisch Kranke mit schwerer SIRS oder Sepsis empfohlen

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

# TRINKNAHRUNGEN

## Trinknahrungen



### Normale Stoffwechsellage

#### Eiweißbedarf erhöht

Fresubin® protein energy DRINK .....50/51

#### Energiebedarf hoch

Fresubin® energy DRINK .....52/53

Fresubin® energy fibre DRINK .....54/55

#### Ballaststoffunverträglichkeit

Fresubin® energy DRINK .....52/53

Fresubin® original DRINK .....56/57

#### Altersangepasst (1 – 12 Jahre)

Frebini® energy/energy fibre DRINK .....58/59

### Eingeschränkte Verdauungs- und Resorptionsleistung

#### Malassimilation

ProvideXtra® DRINK .....60/61

### Veränderte Stoffwechsellage

#### Gestörte Glukosetoleranz

Diben® DRINK .....62/63

#### Onkologie

Supportan® DRINK .....64/65

#### Leberinsuffizienz

Fresubin® hepa .....40/41

#### Niereninsuffizienz

Survimed® renal .....42/43



## TRINKNAHRUNGEN

Fresubin®  
protein energy DRINK

## VERDAUUNGSLEISTUNG

▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ eiweißreich
- ▶ hochkalorisch

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung

Ausgleich und Prophylaxe eines Proteinmangels oder einer Protein-Energie-Malnutrition bei:

- ▶ Wundheilungsstörungen, z.B. Dekubitus
- ▶ postoperativen Patienten
- ▶ Verletzungen und Traumata
- ▶ konsumierenden Erkrankungen, z.B. Tumore
- ▶ Verbrennungen
- ▶ geriatrischen Patienten
- ▶ Rekonvaleszenz
- ▶ Appetitlosigkeit

Tetrapack  
200 ml

| Handelsform           | Geschmack    | Artikel-Nr. | PZN     |
|-----------------------|--------------|-------------|---------|
| Tetrapack 30 x 200 ml | Vanille      | 717100 I    | 2818354 |
| Tetrapack 30 x 200 ml | Schokolade   | 717200 I    | 2818383 |
| Tetrapack 30 x 200 ml | Walderdbeere | 717300 I    | 2818408 |
| Tetrapack 30 x 200 ml | Nuss         | 717400 I    | 2818420 |
| Tetrapack 30 x 200 ml | Mischkarton  | 713600 I    | 3820270 |

## Fresubin® protein energy DRINK

- ▶ eiweißreiche Trinknahrung mit hoher Energiedichte (300 kcal pro Tetrapack)
- ▶ optimaler Eiweißanteil gleicht Stickstoffverluste aus und fördert die Proteinanabolie
- ▶ hohe Energiedichte schützt Eiweiß vor energetischer Nutzung
- ▶ von Senioren probiert und für lecker befunden<sup>1</sup>
- ▶ reich an MUFA (einfach ungesättigten Fettsäuren)
- ▶ Trinknahrung im praktischen 200 ml Tetrapack
- ▶ bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 2 Tetrapacks

<sup>1</sup>Getestet durch das unabhängige ASAP-Institut

## Tipp

Fresubin® protein energy DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

1,5  
kcal/mlVanille, Nuss,  
Walderdbeere

## Fresubin® protein energy DRINK

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | +   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milcheiweiß | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| Energie       | kcal | 150   |
|               | kJ   | 630   |
| Eiweiß        | g    | 10    |
| Kohlenhydrate | g    | 12,4  |
| Fett          | g    | 6,7   |
| Ballaststoffe | g    | ~0,5* |
| Wasser        | ml   | 79    |

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 380 |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 500 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5 |

\*nur Schokolade

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 27 Energie % |
| Fett          | 40 Energie % |
| Kohlenhydrate | 33 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Eiweiß        | Milcheiweiß              |
| Fett          | pflanzliche Öle          |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, Saccharose |
| Ballaststoffe | ~7Kakao*                 |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® protein energy DRINK enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung:  
2 – 3 Tetrapacks  
mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: ≤ 5 Tetrapacks  
Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## TRINKNAHRUNGEN

Fresubin®  
energy DRINK

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststofffrei

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Mangelernährung
- ▶ erhöhter Energie- und Nährstoffbedarf
- ▶ konsumierende Erkrankungen
- ▶ Appetitlosigkeit
- ▶ Rekonvaleszenz
- ▶ chronisch entzündliche Darmerkrankungen

TetraBrik  
200 ml

| Handelsform              | Geschmack   | Artikel-Nr. | PZN     |
|--------------------------|-------------|-------------|---------|
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Vanille     | 745200 I    | 1473806 |
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Erdbeere    | 745300 I    | 1473841 |
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Waldfrucht  | 745400 I    | 1473829 |
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Karamell    | 745500 I    | 1473864 |
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Ananas      | 745600 I    | 1473887 |
| TetraBrik 5 x 6 x 200 ml | Mischkarton | 748400 I    | 1473893 |

## Fresubin® energy DRINK

- ▶ ballaststofffreie Trinknahrung mit hoher Energiedichte (300 kcal pro TetraBrik)
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 3 TetraBriks
- ▶ Trinknahrung im praktischen 200 ml TetraBrik
- ▶ 5 leckere Geschmacksrichtungen

## Tipp

Fresubin® energy DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

1,5  
kcal/ml

## Fresubin® energy DRINK

|              |     |
|--------------|-----|
| Natrium      | ↓   |
| Laktose      | (-) |
| Fruktose     | +   |
| Cholesterin  | ↓   |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Energie       | kcal | 150  |
|               | kJ   | 630  |
| Eiweiß        | g    | 5,6  |
| Kohlenhydrate | g    | 18,8 |
| Fett          | g    | 5,8  |
| Ballaststoffe | g    | -    |
| Wasser        | ml   | 78   |

|               |           |            |
|---------------|-----------|------------|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 330 – 360* |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 440 – 480* |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5        |

\*je nach Geschmacksrichtung

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 35 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein             |
| Fett          | pflanzliche Öle          |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, Saccharose |
| Ballaststoffe | -                        |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® energy DRINK enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 5 – 7 TetraBriks

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## TRINKNAHRUNGEN

Fresubin®  
energy fibre DRINK

## VERDAUUNGSLEISTUNG

► normal

## STOFFWECHSELLAGE

► normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- hochkalorisch
- ballaststoffreich

## INDIKATIONEN

- fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- Mangelernährung
- erhöhter Energie- und Nährstoffbedarf
- konsumierende Erkrankungen
- Appetitlosigkeit
- Rekonvaleszenz

TetraBrik  
200 ml

| Handelsform              | Geschmack   | Artikel-Nr. | PZN     |
|--------------------------|-------------|-------------|---------|
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Banane      | 734900 I    | 1864197 |
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Erdbeere    | 747100 I    | 1473717 |
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Schokolade  | 747200 I    | 1473692 |
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Lemon       | 747300 I    | 1473746 |
| TetraBrik 30 x 200 ml    | Cappuccino  | 747400 I    | 1473775 |
| TetraBrik 5 x 6 x 200 ml | Mischkarton | 748500 I    | 1473781 |

## Fresubin® energy fibre DRINK

- ballaststoffreiche Trinknahrung mit hoher Energiedichte (300 kcal pro TetraBrik)
- präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ausgewogenes Fettsäuremuster für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 3 TetraBriks
- Trinknahrung im praktischen 200 ml TetraBrik
- 5 leckere Geschmacksrichtungen

## Tipp

Fresubin® energy fibre DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

1,5  
kcal/ml

## Fresubin® energy fibre DRINK

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | +   |
| Cholesterin | ↓   |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milcheiweiß | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Energie       | kcal | 150  |
|               | kJ   | 630  |
| Eiweiß        | g    | 5,6  |
| Kohlenhydrate | g    | 18,8 |
| Fett          | g    | 5,8  |
| Ballaststoffe | g    | 2,0  |
| Wasser        | ml   | 78   |

|               |           |            |
|---------------|-----------|------------|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 310 – 360* |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 490 – 540* |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5        |

\*je nach Geschmacksrichtung

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 35 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Eiweiß        | Milcheiweiß, Sojaeiweiß                |
| Fett          | pflanzliche Öle                        |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, Saccharose, Stärke       |
| Ballaststoffe | Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® energy fibre DRINK enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 5 – 7 TetraBriks

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## TRINKNAHRUNGEN

Fresubin®  
original DRINK

## VERDAUUNGSLEISTUNG

► normal

## STOFFWECHSELLAGE

► normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- normokalorisch
- ballaststofffrei

## INDIKATIONEN

- fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- Mangelernährung
- Appetitlosigkeit
- Rekonvaleszenz
- chronisch entzündliche Darmerkrankungen

Flasche  
500 mlTetrabrik  
200 ml

| Handelsform               | Geschmack   | Artikel-Nr. | PZN     |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml   | Vanille     | 751609 A    | 1564578 |
| Glasflasche 12 x 500 ml   | Schokolade  | 751709 A    | 1564762 |
| Glasflasche 12 x 500 ml   | Pfirsich    | 751809 A    | 1564785 |
| Glasflasche 12 x 500 ml   | Nuss        | 751909 A    | 1564621 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Vanille     | 751600 I    | 1553899 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Schokolade  | 751700 I    | 1553971 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Pfirsich    | 751800 I    | 1553994 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Nuss        | 751900 I    | 1553959 |
| Tetrabrik 3 x 10 x 200 ml | Mischkarton | 748300 I    | 2337011 |

## Fresubin® original DRINK

- ballaststofffreie Trinknahrung
- ausgewogenes Fettsäuremuster für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 3 Tetrabriks
- Trinknahrung im praktischen 200 ml Tetrabrik
- 4 leckere Geschmacksrichtungen

## Tipp

Fresubin® original DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

1,0  
kcal/ml

## Fresubin® original DRINK

|              |     |
|--------------|-----|
| Natrium      | ↓   |
| Laktose      | (-) |
| Fruktose     | +   |
| Cholesterin  | (-) |
| Purin        | (-) |
| Gluten       | -   |
| Milchprotein | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |            |
|---------------|-----------|------------|
| Energie       | kcal      | 100        |
|               | kJ        | 420        |
| Eiweiß        | g         | 3,8        |
| Kohlenhydrate | g         | 13,8       |
| Fett          | g         | 3,4        |
| Ballaststoffe | g         | ~0,55*     |
| Wasser        | ml        | 84         |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 315 – 330* |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 360 – 380* |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,0        |

\*je nach Geschmacksrichtung, \*\*Schokolade

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 15 Energie % |
| Fett          | 30 Energie % |
| Kohlenhydrate | 55 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Eiweiß        | Milchprotein, Sojaeiweiß |
| Fett          | pflanzliche Öle          |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, Saccharose |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Fresubin® original DRINK enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 7 – 8 Tetrabriks bzw. 3 Flaschen

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## TRINKNAHRUNGEN

# Frebini® energy/ energy fibre DRINK

## VERDAUUNGSLEISTUNG

► normal

## STOFFWECHSELLAGE

► normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- hochkalorisch
- kindgerechtes Nährstoffprofil

## INDIKATIONEN

- fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- Mangelernährung
- erhöhter Energie- und Nährstoffbedarf
- konsumierende Erkrankungen
- Appetitlosigkeit
- Rekonvaleszenz
- Mukoviszidose
- chronisch entzündliche Darmerkrankungen

TetraBrik  
200 ml

| Handelsform               | Geschmack   | Artikel-Nr. | PZN     |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|
| TetraBrik 30 x 200 ml     | Banane      | 725400 I    | 1565193 |
| TetraBrik 30 x 200 ml     | Erdbeere    | 725600 I    | 1565218 |
| TetraBrik 30 x 200 ml     | Kakao       | 725800 I    | 1565282 |
| TetraBrik 3 x 10 x 200 ml | Mischkarton | 726800 I    | 1565299 |

## Frebini® energy/energy fibre DRINK

- hochkalorische Trinknahrung für Kinder von 1 – 12 Jahren
- kindgerechte Nährstoffbilanzierung
- enthält die für Kinder konditionell essenziellen Nährstoffe Taurin und Carnitin
- ausgewogenes Fettsäuremuster für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- Trinknahrung im praktischen 200 ml TetraBrik
- 3 leckere Geschmacksrichtungen

## Tipp

Frebini® energy/energy fibre DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

1,5  
kcal/ml

## Frebini® energy/energy fibre DRINK

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | +   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | -   |
| Gluten      | -   |
| Milchweiß   | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |         |
|---------------|------|---------|
| Energie       | kcal | 150     |
|               | kJ   | 630     |
| Eiweiß        | g    | 3,75    |
| Kohlenhydrate | g    | 18,8    |
| Fett          | g    | 6,65    |
| Ballaststoffe | g    | -/1,13* |
| Wasser        | ml   | 79      |
| Taurin        | mg   | 10,5    |
| Carnitin      | mg   | 3,0     |
| myo-Inositol  | mg   | 22,5    |

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 330 |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 430 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,5 |

\*nur Kakao

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 10 Energie % |
| Fett          | 40 Energie % |
| Kohlenhydrate | 50 Energie % |

## Nährstoffträger

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Eiweiß         | Milchweiß                                   |
| Fett           | pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride |
| Kohlenhydrate  | Maltodextrin, Saccharose                    |
| Ballaststoffe* | Sojapolysaccharide, Inulin, Kakao           |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Frebini® energy/energy fibre DRINK enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung:  
 1 – 3 Jahre 3 – 5 TetraBriks  
 4 – 6 Jahre 5 – 6 TetraBriks  
 7 – 10 Jahre 6 – 7 TetraBriks  
 11 – 12 Jahre 7 – 8 TetraBriks  
 Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## TRINKNAHRUNGEN

## ProvideXtra® DRINK

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- eingeschränkt

## STOFFWECHSELLAGE

- normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- hochkalorisch
- reich an Vitaminen und Spurenelementen
- fettfrei
- frischer, fruchtiger Geschmack

## INDIKATIONEN

- fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- Mangelernährung
- erhöhter Energie- und Nährstoffbedarf
- Appetitlosigkeit
- eingeschränkte Verdauungs- und Resorptionsleistung
  - chronisch entzündliche Darmerkrankungen
  - Kurzdarmsyndrom
  - Strahlenenteritis
  - chronische Pankreatitis
  - Fettverwertungsstörungen
- prä- und postoperative Ernährung
- Milcheiweißallergie



| Handelsform              | Geschmack     | Artikel-Nr. | PZN     |
|--------------------------|---------------|-------------|---------|
| Tetrabrik 30 x 200 ml    | Johannisbeere | 723000 I    | 1565129 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml    | Kirsche       | 723200 I    | 1565141 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml    | Orange-Ananas | 723400 I    | 1565164 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml    | Limone        | 726200 I    | 1026958 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml    | Apfel         | 726300 I    | 1026970 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml    | Tomate        | 738700 I    | 1975100 |
| Tetrabrik 5 x 6 x 200 ml | Mischkarton   | 726700 I    | 1565170 |

## ProvideXtra® DRINK

- niedermolekulare Zusatznahrung mit hoher Energiedichte
- vollresorbierbar
- rein pflanzliches, hydrolysiertes Eiweiß
- milcheiweißfrei
- fettfrei
- Trinknahrung im praktischen 200 ml Tetrabrik
- 5 fruchtig-frische Geschmacksrichtungen
- bedarfsdeckend an Vitaminen und Spurenelementen ab 2 Tetrabicks.

## Tipp

ProvideXtra® DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

2 Stunden nach Gabe von 200 ml ProvideXtra® DRINK entspricht das Restvolumen im Magen dem eines nüchternen Menschen  
Lehmann et al, J Anästhesie und Intensivbehandlung, 2005

1,25 kcal/ml



Johannisbeere, Kirsche, Orange, Ananas, Limone, Apfel



Tomate

Supplement



1)

## ProvideXtra® DRINK

|             |   |
|-------------|---|
| Natrium     | ↓ |
| Laktose     | – |
| Fruktose    | + |
| Cholesterin | – |
| Purin       | – |
| Gluten      | – |
| Milcheiweiß | – |

## 100 ml enthalten:

|               |      |                   |
|---------------|------|-------------------|
| Energie       | kcal | 125               |
|               | kJ   | 525               |
| Eiweiß        | g    | 3,75              |
| Kohlenhydrate | g    | 27,5              |
| Fett          | g    | –                 |
| Ballaststoffe | g    | –/1 <sup>2)</sup> |
| Wasser        | ml   | 81                |

|               |          |                         |
|---------------|----------|-------------------------|
| Osmolarität   | mosmol/l | 490 – 650 <sup>1)</sup> |
| Energiedichte | kcal/ml  | 1,25                    |

<sup>1)</sup> bei dokumentierter Fettverwertungsstörung oder Malassimilationsyndromen  
<sup>2)</sup> Tomate

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 12 Energie % |
| Fett          | – Energie %  |
| Kohlenhydrate | 88 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Eiweiß        | Erbсен-, Sojaweiß-hydrolysat |
| Fett          | –                            |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, Saccharose     |
| Ballaststoffe | –                            |

<sup>1)</sup> je nach Geschmacksrichtung

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in ProvideXtra® DRINK enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung: 2 – 3 Tetrabicks

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## TRINKNAHRUNGEN

## Diben® DRINK

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ fett- und kohlenhydrat-modifiziert
- ▶ reich an Chrom
- ▶ reich an Antioxidanzien
- ▶ ballaststoffreich

## INDIKATIONEN

- ▶ fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ▶ Diabetes mellitus oder gestörte Glukosetoleranz
  - Mangelernährung
  - erhöhter Energie- und Nährstoffbedarf
  - Rekonvaleszenz



Tetrabrik 200 ml

| Handelsform               | Geschmack   | Artikel-Nr. | PZN     |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Cappuccino  | 722200 I    | 1468461 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Waldfrucht  | 726400 I    | 1468805 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Karamel     | 726500 I    | 1468538 |
| Tetrabrik 3 x 10 x 200 ml | Mischkarton | 726600 I    | 1468811 |

## Diben® DRINK

- ▶ Spezial-Trinknahrung für Patienten mit Diabetes mellitus
- ▶ reich an MUFA (einfach ungesättigten Fettsäuren)
- ▶ kohlenhydrat modifiziert (Stärke und Fruktose statt Maltodextrin)
- ▶ besonders reich an Chrom zur verbesserten Glukosetoleranz und Insulinwirkung
- ▶ besonders reich an Vitamin C, Vitamin E,  $\beta$ -Carotin und Flavonoiden zum Ausgleich des oxidativen Stresses und zur Prävention von Folgeschäden
- ▶ präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ▶ ausgewogenes Fettsäuremuster für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 3 Tetrabris

## Tipp

Diben® DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

0,9  
kcal/ml

## Diben® DRINK

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | +   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milcheiweiß | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |     |
|---------------|-----------|-----|
| Energie       | kcal      | 90  |
|               | kJ        | 380 |
| Eiweiß        | g         | 4,0 |
| Kohlenhydrate | g         | 8,3 |
| Proteinheiten | BE        | 0,7 |
| Fett          | g         | 4,5 |
| Ballaststoffe | g         | 2,0 |
| Wasser        | ml        | 87  |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 280 |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 330 |
| Energiedichte | kcal/ml   | 0,9 |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 18 Energie % |
| Fett          | 45 Energie % |
| Kohlenhydrate | 37 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Eiweiß        | Milcheiweiß                  |
| Fett          | pflanzliche Öle              |
| Kohlenhydrate | pflanzliche Stärke, Fruktose |
| Ballaststoffe | Inulin, Sojapolysaccharide   |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Diben® DRINK enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 7 – 8 Tetrabris

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## TRINKNAHRUNGEN

## Supportan® DRINK

## VERDAUUNGSLEISTUNG

► normal

## STOFFWECHSELLAGE

► pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- reich an Fischöl
- **fettreich**
- reich an Antioxidanzien
- **eiweißreich**
- hochkalorisch
- **ballaststoffreich**

## INDIKATIONEN

- fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- onkologische Erkrankungen und
  - Mangelernährung
  - erhöhter Energie- und Nährstoffbedarf
  - Kachexie, Anorexie



| Handelsform               | Geschmack     | Artikel-Nr. | PZN     |
|---------------------------|---------------|-------------|---------|
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Cappuccino    | 727100 I    | 3094800 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Gemüsecreme   | 727000 I    | 3094533 |
| Tetrabrik 30 x 200 ml     | Trop. Früchte | 726900 I    | 3094728 |
| Tetrabrik 3 x 10 x 200 ml | Mischkarton   | 728500 I    | 3094668 |



## Supportan® DRINK

- Fischöl- und Antioxidanzien-**reiche** Spezial-Trinknahrung für onkologische Patienten und Patienten mit respiratorischer Insuffizienz
- reich an Omega-3-Fettsäuren zur Unterstützung der Immunabwehr
- reich an Antioxidanzien zum Ausgleich des oxidativen Stresses
- erhöhter Eiweißgehalt deckt den Bedarf des katabolen Patienten
- hoher Fett- und reduzierter Kohlenhydratanteil angepasst an den Bedarf des onkologischen Patienten
- präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
  - regulieren, ernähren und schützen den Darm
  - fördern eine gesunde Darmflora
  - wirken Durchfall und Verstopfung entgegen
- ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 3 Tetrabris

1,3  
kcal/ml

## Tipp

die süßen Geschmacksrichtungen von Supportan® DRINK schmecken leicht gekühlt am besten, Supportan® DRINK Gemüsecreme bevorzugt erwärmt trinken



## Supportan® DRINK

|             |     |
|-------------|-----|
| Laktose     | (-) |
| Fructose    | +   |
| Cholesterin | ↓   |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milchweiß   | +   |

## 100 ml enthalten:

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Energie       | kcal | 130  |
|               | kJ   | 546  |
| Eiweiß        | g    | 5,9  |
| Kohlenhydrate | g    | 10,4 |
| Fett          | g    | 7,2  |
| Ballaststoffe | g    | 1,3  |
| Wasser        | ml   | 80   |

|               |           |            |
|---------------|-----------|------------|
| Osmolarität   | mosmol/l  | 290 – 300* |
| Osmolarität   | mosmol/kg | 370 – 390* |
| Energiedichte | kcal/ml   | 1,3        |

\*je nach Geschmacksrichtung

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 18 Energie % |
| Fett          | 50 Energie % |
| Kohlenhydrate | 32 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Milchweiß                                                |
| Fett          | pflanzliche Öle, Mittelkettige Triglyceride, Fischöl     |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin, Saccharose (nur Cappuccino, Trop. Früchte) |
| Ballaststoffe | Sojapolysaccharide, Inulin                               |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Supportan® DRINK enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 7 – 8 Tetrabris

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

# Spezialprodukte

## Kritisch Kranke

Intestamin® .....68/69

## Dysphagie

Thick & Easy® .....70/71

## Energiebedarf erhöht

Calshake® .....72/73

## Eiweißbedarf erhöht

Eiweißkonzentrat.....74/75



## SPEZIALPRODUKTE

## Intestamin®

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ eingeschränkt

## STOFFWECHSELLAGE

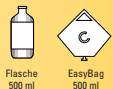
- ▶ kritisch

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ reich an Glutamin
- ▶ reich an Antioxidanzen
- ▶ Butyrat statt Ballaststoffe

## INDIKATIONEN

- ▶ für kritisch kranke Intensivpatienten, speziell mit dem Risiko von
  - SIRS (systemischem Inflammations-Response-Syndrom)
  - MODS (multiplem Organ-Dysfunktions-Syndrom)
  - Sepsis
 nach großen gastrointestinalen Operationen bzw. großen Traumata



| Handelsform             | Geschmack       | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------------------|-----------------|-------------|---------|
| Glasflasche 12 x 500 ml | nicht trinkbar! | 714709 A    | 3042559 |
| EasyBag 15 x 500 ml     | nicht trinkbar! | 714722 Y    | 3042660 |



## Intestamin®

- ▶ Supplement für kritisch kranke Intensivpatienten
- ▶ reich an Glutamin zur Aufrechterhaltung der Darmintegrität und Unterstützung der Immunabwehr
- ▶ reich an Antioxidanzen zum Schutz vor oxidativem Stress, z.B. durch Ischämie/Reperfusion, Inflammation oder Infektion
- ▶ angereichert mit Butyrat zur Versorgung von Darmflora und zum Schutz der Darmmukosa
- ▶ ballaststoff**frei**, früh postoperativ einsetzbar

0,5 kcal/ml



≈ CH 6,5

Supplement

## Wichtige Hinweise:

Intestamin® kann die Wirkung einer gerinnungshemmenden Therapie verstärken, insbesondere die Effekte von Vitamin K-Antagonisten. Eine regelmäßige Kontrolle der Gerinnung wird angeraten.

Das in Intestamin® enthaltene Vitamin C kann die Urinanalyse beeinflussen.

Bei Hochrisikopatienten, etwa bei anamnestisch bekannter Steinbildung, kann die Langzeitanwendung von Intestamin® aufgrund des hohen Vitamin C-Gehaltes eine Oxalatsteinbildung begünstigen.

Der in Intestamin® enthaltene Anteil an Vitamin C kann die Eisenresorption fördern, was bei Patienten mit Eisenspeicherkrankheiten berücksichtigt werden muss.

## Intestamin®

| Natrium     | ↓   |
|-------------|-----|
| Laktose     | (-) |
| Fruktose    | -   |
| Cholesterin | (-) |
| Purin       | (-) |
| Gluten      | -   |
| Milchweiß   | -   |

## 100 ml enthalten:

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Energie       | kcal      | 50   |
|               | kJ        | 210  |
| Eiweiß        | g         | 8,5  |
| Kohlenhydrate | g         | 3,75 |
| Fett          | g         | 0,2  |
| Ballaststoffe | g         | -    |
| Wasser        | ml        | 91   |
| Osmolarität   | mosmol/l  | 390  |
| Osmolalität   | mosmol/kg | 445  |
| Energiedichte | kcal/ml   | 0,5  |

## Nährstoffrelation

|               |              |
|---------------|--------------|
| Eiweiß        | 68 Energie % |
| Fett          | 2 Energie %  |
| Kohlenhydrate | 30 Energie % |

## Nährstoffträger

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Eiweiß        | Glycyl-Glutamin, Alanyl-Glutamin |
| Fett          | Butyrat                          |
| Kohlenhydrate | Maltodextrin                     |
| Ballaststoffe | -                                |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie und Ileus
- angeborene Stoffwechselstörungen der in Intestamin® enthaltenen Nährstoffe
- nicht bei Kindern unter 10 Jahren anzuwenden

## Dosierung:

500 ml/Tag kontinuierlich über die enterale Sonde zur Supplementierung der parenteralen und/oder enteralen Ernährung

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SPEZIALPRODUKTE

## Thick &amp; Easy®

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Instant-Andickungspulver
- ▶ geschmacksneutral
- ▶ dickt nicht nach
- ▶ rein pflanzlich

## INDIKATIONEN

Schluckstörungen unterschiedlichster Genese

- ▶ neurologische Erkrankungen wie
  - Apoplex
  - Morbus Parkinson
  - Schädel-Hirn-Trauma
- ▶ onkologische Erkrankungen
- ▶ Operationen im HNO-Bereich

Dose  
225 gSachet  
9 g

| Handelsform | Geschmack  | Artikel-Nr. | PZN     |
|-------------|------------|-------------|---------|
| Dose        | 12 x 225 g | 791768 A    | 1348366 |
| Dose        | 1 x 225 g  | 7917681     | 1348343 |
| Sachets     | 100 x 9 g  | 7917661     | 2562848 |

## Thick &amp; Easy®

- ▶ Instant-Andickungsmittel zur sicheren Ernährung bei Schluckstörungen (Dysphagie)
- ▶ reduziert das Risiko einer Aspirationspneumonie
- ▶ gibt 98% der gebundenen Flüssigkeit wieder frei
- ▶ beugt Mangelernährung und Dehydrierung vor
- ▶ zur Unterstützung beim Schlucktraining
- ▶ geschmacks- und geruchsneutral
- ▶ einfache und schnelle Zubereitung
- ▶ nach 1 Minute gewünschte Konsistenz
- ▶ kein Nachdicken, thermostabil

Supplement



## Thick &amp; Easy®

|              |   |
|--------------|---|
| Laktose      | – |
| Fruktose     | – |
| Cholesterin  | – |
| Purin        | – |
| Gluten       | – |
| Milchprotein | – |

## Zusammensetzung

|               | pro Esslöffel<br>(ca. 4,5 g) | pro<br>100 g |
|---------------|------------------------------|--------------|
| Brennwert     | kcal 16,8<br>kJ 71,1         | 373<br>1578  |
| Eiweiß        | g 0,02                       | 0,4          |
| Fett          | g < 0,01                     | < 0,1        |
| Kohlenhydrate | g 4,2                        | 92,6         |
| Proteinheit   | BE 0,35                      | 7,7          |
| Natrium       | mg 8,0                       | 174,0        |
| Calcium       | mg 0,2                       | 4,5          |
| Phosphat      | mg 1,0                       | 24,0         |

## Hinweise zur Anwendung

- zum Andicken
  - warmer und kalter Getränke
  - pürierter Gerichte
  - von Fresenius Kabi Trinknahrungen
- zum Einweichen von Keksen, Kuchen, Brot etc.

## Nährstoffträger

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| Eiweiß        | –                                        |
| Fett          | –                                        |
| Kohlenhydrate | modifizierte Maisstärke,<br>Maltodextrin |

## Kontraindikationen:

- Maisstärke-Allergie
- nicht geeignet für Kinder unter 1 Jahr

## Dosierung:

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 100 ml Flüssigkeit |        |
| Sirup-artig        | 1 EL   |
| Honig-artig        | 1,5 EL |
| Pudding-artig      | 2 EL   |

## SPEZIALPRODUKTE

## Calshake®

## VERDAUUNGSLEISTUNG

► normal

## STOFFWECHSELLAGE

► normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **energiereich**
- löst sich leicht in Milch

## INDIKATIONEN

- fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- Mangelernährung
- erhöhter Energiebedarf
- Mukoviszidose
- konsumierende Erkrankungen
- chronisch entzündliche Darmerkrankungen (CED)
- chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)



| Handelsform         | Geschmack  | Artikel-Nr. | PZN     |
|---------------------|------------|-------------|---------|
| Beutel 7 x 90 g     | Schokolade | 7951131     | 1646833 |
| Beutel 6 x 7 x 90 g | Schokolade | 7951133     | 1647011 |
| Beutel 7 x 87 g     | Banane     | 7951141     | 1646856 |
| Beutel 6 x 7 x 87 g | Banane     | 7951143     | 1647040 |
| Beutel 7 x 87 g     | Erdbeere   | 7951151     | 1646767 |
| Beutel 6 x 7 x 87 g | Erdbeere   | 7951153     | 1646945 |
| Beutel 7 x 87 g     | Vanille    | 7951161     | 1646804 |
| Beutel 6 x 7 x 87 g | Vanille    | 7951163     | 1647005 |
| Beutel 7 x 87 g     | Neutral    | 7951171     | 0647026 |
| Beutel 6 x 7 x 87 g | Neutral    | 7951173     | 4349751 |

 Beutel  
87/90 g

## Calshake®

- **energiereiche** Ergänzungsnahrung für Patienten mit bestehender oder drohender Mangelernährung
- 5 leckere Geschmacksrichtungen
- einfache und schnelle Zubereitung

Supplement



## Calshake®

|              |   |
|--------------|---|
| Laktose      | + |
| Fruktose     | + |
| Cholesterin  | – |
| Purin        | – |
| Gluten       | – |
| Milchprotein | + |

|                          |           | 100 g Pulver enthalten        |                 |         | 100 ml verzehrfertig*         |                 |         |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|---------|-------------------------------|-----------------|---------|
|                          |           | Erdbeere<br>Vanille<br>Banane | Schoko-<br>lade | Neutral | Erdbeere<br>Vanille<br>Banane | Schoko-<br>lade | Neutral |
| Energie                  | kcal      | 495                           | 480             | 505     | 188                           | 184             | 191     |
|                          | kJ        | 2077                          | 2012            | 2116    | 788                           | 769             | 799     |
| Eiweiß                   | g         | 4,3                           | 4,4             | 4,7     | 3,8                           | 3,8             | 3,9     |
| Kohlenhydrate            | g         | 65                            | 63,9            | 64,8    | 21,7                          | 21,4            | 21,6    |
| Fett                     | g         | 24,4                          | 23,0            | 25,3    | 9,6                           | 9,2             | 9,9     |
| Ballaststoffe            | g         | –                             | 1,9             | –       | –                             | 0,5             | –       |
| Wasser                   | ml        |                               |                 |         | 67                            | 66              | 67      |
|                          |           |                               |                 |         |                               |                 |         |
| Osmolarität              | mosmol/l  |                               |                 |         | 770–940**                     | 770             | 435     |
| Energiedichte            | kcal/ml   |                               |                 |         | 1,9                           | 1,8             | 1,9     |
|                          |           |                               |                 |         |                               |                 |         |
|                          |           |                               |                 |         |                               |                 |         |
| <b>Nährstoffrelation</b> |           |                               |                 |         |                               |                 |         |
| Eiweiß                   | Energie % | 3,4                           | 3,7             | 3,7     | 8,1                           | 8,3             | 8,3     |
| Fett                     | Energie % | 44,2                          | 43,1            | 45,0    | 45,8                          | 45,0            | 46,4    |
| Kohlenhydrate            | Energie % | 52,4                          | 53,2            | 51,3    | 46,1                          | 46,7            | 45,3    |

\* verzehrfertig: ein Beutel gelöst in 240 ml Vollmilch  
 \*\* Osmolarität mosmol/l: Erdbeere 910/Vanille 940/Banane 770  
 \*\*\* nicht bei Neutral  
 1) bei zusätzlich vorliegender Mukoviszidose

## Nährstoffträger

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Eiweiß        | Magermilchpulver, Milchprotein                                |
| Fett          | pflanzliches Öl, Mittelkettige Triglyceride                   |
| Kohlenhydrate | Dextrose***, Maltodextrin, Trockenglukosesirup, Saccharose*** |
| Ballaststoffe | entfettetes Kakaopulver (nur Schokolade)                      |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der in Calshake® enthaltenen Nährstoffe
- nicht geeignet für Kinder unter 1 Jahr

## Dosierung:

Dosierung nach Bedarf.  
 1 Portion Calshake® zubereitet mit 240 ml Vollmilch liefert ca. 600 kcal und 12 g Protein.

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung s. S. 76

## SPEZIALPRODUKTE

## Eiweißkonzentrat

Supplement



## VERDAUUNGSLEISTUNG

► normal

## STOFFWECHSELLAGE

► normal

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- eiweiß**reich**
- calcium**reich**
- natrium**arm**
- fett**arm**

## INDIKATIONEN

Zum Ausgleich eines Eiweißdefizites bei:

- Wundheilungsstörungen, z.B. Dekubitus
- postoperativen Patienten
- Verbrennungen
- geriatrischen Patienten
- Rekonvaleszenz
- Appetitlosigkeit
- Schwangeren und Stillenden

Dose  
425 g

| Handelsform    | Geschmack | Artikel-Nr. | PZN     |
|----------------|-----------|-------------|---------|
| Dose 1 x 425 g |           | 7921591     | 1861767 |
| Dose 6 x 425 g |           | 7921593     | 1861773 |

## Eiweißkonzentrat

- hochwertiges Milchpulver
- reich an Calcium
- leicht dosierbar
- einfache und schnelle Zubereitung

## Eiweißkonzentrat

|             |     |
|-------------|-----|
| Natrium     | ↓   |
| Laktose     | +   |
| Fruktose    | –   |
| Cholesterin | (–) |
| Purin       | –   |
| Gluten      | –   |
| Milcheiweiß | +   |

## 100 g enthalten:

|               |      |         |
|---------------|------|---------|
| Energie       | kcal | 365     |
|               | kJ   | 1550    |
| Eiweiß        | g    | >60     |
| Fett          | g    | <1      |
| Kohlenhydrate | g    | <30     |
| Proteinheiten | BE   | ca. 2,3 |

## Mineralstoffe

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Natrium  | 300 mg = 13 mmol    |
| Kalium   | 900 mg = 23 mmol    |
| Calcium  | 1350 mg = 33,7 mmol |
| Chlorid  | 600 mg = 16,9 mmol  |
| Phosphor | 850 mg = 27,4 mmol  |

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status
- Stoffwechselstörungen der im Eiweißkonzentrat enthaltenen Nährstoffe

## Dosierung:

Dosierung nach Bedarf • 1 Messlöffel (7 g) Pulver = 4,2 g Eiweiß

# Bedarfsanalyse und Bilanzierung der Sondennahrung

## Energiebedarf in kcal

| Männer ≥ 60 Jahre                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Gewicht [kg]                              | 50   | 52,5 | 55   | 57,5 | 60   | 62,5 | 65   | 67,5 | 70   | 72,5 | 75   | 77,5 | 80   | 82,5 | 85   | 87,5 | 90   | 92,5 | 95   | 97,5 | 100  |
| Grundumsatz [kcal]                        | 1175 | 1204 | 1233 | 1263 | 1292 | 1321 | 1351 | 1380 | 1409 | 1439 | 1468 | 1497 | 1527 | 1556 | 1585 | 1615 | 1644 | 1673 | 1703 | 1732 | 1761 |
| Vollständig immobil (AF 1,2) <sup>1</sup> | 1410 | 1445 | 1480 | 1515 | 1550 | 1586 | 1621 | 1656 | 1691 | 1726 | 1762 | 1797 | 1832 | 1867 | 1902 | 1938 | 1973 | 2008 | 2043 | 2079 | 2114 |
| Leichte Aktivität (AF 1,5) <sup>2</sup>   | 1762 | 1806 | 1850 | 1894 | 1938 | 1982 | 2026 | 2070 | 2114 | 2158 | 2202 | 2246 | 2290 | 2334 | 2378 | 2422 | 2466 | 2510 | 2554 | 2598 | 2642 |
| Mittlere Aktivität (AF 1,75) <sup>3</sup> | 2056 | 2107 | 2158 | 2210 | 2261 | 2312 | 2364 | 2415 | 2466 | 2518 | 2569 | 2620 | 2672 | 2723 | 2774 | 2826 | 2877 | 2928 | 2980 | 3031 | 3083 |
| Schwere Aktivität (AF 2,0) <sup>4</sup>   | 2349 | 2408 | 2467 | 2525 | 2584 | 2643 | 2701 | 2760 | 2819 | 2877 | 2936 | 2995 | 3053 | 3112 | 3171 | 3229 | 3288 | 3347 | 3406 | 3464 | 3523 |

| Gewicht ≥ 60 Jahre                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Gewicht [kg]                              | 40   | 42,5 | 45   | 47,5 | 50   | 52,5 | 55   | 57,5 | 60   | 62,5 | 65   | 67,5 | 70   | 72,5 | 75   | 77,5 | 80   | 82,5 | 85   | 87,5 | 90   |
| Grundumsatz [kcal]                        | 1018 | 1040 | 1063 | 1085 | 1108 | 1130 | 1153 | 1175 | 1198 | 1220 | 1243 | 1265 | 1288 | 1310 | 1333 | 1356 | 1378 | 1401 | 1423 | 1446 | 1468 |
| Vollständig immobil (AF 1,2) <sup>1</sup> | 1221 | 1248 | 1275 | 1302 | 1329 | 1356 | 1383 | 1410 | 1437 | 1464 | 1492 | 1519 | 1546 | 1573 | 1600 | 1627 | 1654 | 1681 | 1708 | 1735 | 1762 |
| Leichte Aktivität (AF 1,5) <sup>2</sup>   | 1526 | 1560 | 1594 | 1628 | 1662 | 1695 | 1729 | 1763 | 1797 | 1831 | 1864 | 1898 | 1932 | 1966 | 2000 | 2033 | 2067 | 2101 | 2135 | 2168 | 2202 |
| Mittlere Aktivität (AF 1,75) <sup>3</sup> | 1781 | 1820 | 1860 | 1899 | 1939 | 1978 | 2017 | 2057 | 2096 | 2136 | 2175 | 2215 | 2254 | 2293 | 2333 | 2372 | 2412 | 2451 | 2490 | 2530 | 2569 |
| Schwere Aktivität (AF 2,0) <sup>4</sup>   | 2035 | 2080 | 2125 | 2170 | 2216 | 2261 | 2306 | 2351 | 2396 | 2441 | 2486 | 2531 | 2576 | 2621 | 2666 | 2711 | 2756 | 2801 | 2846 | 2891 | 2936 |

| Frauen und Männer < 60 Jahre              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Gewicht [kg]                              | 50   | 52,5 | 55   | 57,5 | 60   | 62,5 | 65   | 67,5 | 70   | 72,5 | 75   | 77,5 | 80   | 82,5 | 85   | 87,5 | 90   | 92,5 | 95   | 97,5 | 100  |
| Grundumsatz [kcal]                        | 1250 | 1313 | 1375 | 1438 | 1500 | 1563 | 1625 | 1688 | 1750 | 1813 | 1875 | 1938 | 2000 | 2063 | 2125 | 2188 | 2250 | 2313 | 2375 | 2438 | 2500 |
| Vollständig immobil (AF 1,2) <sup>1</sup> | 1500 | 1575 | 1650 | 1725 | 1800 | 1875 | 1950 | 2025 | 2100 | 2175 | 2250 | 2325 | 2400 | 2475 | 2550 | 2625 | 2700 | 2775 | 2850 | 2925 | 3000 |
| Leichte Aktivität (AF 1,5) <sup>2</sup>   | 1875 | 1969 | 2063 | 2156 | 2250 | 2344 | 2438 | 2531 | 2625 | 2719 | 2813 | 2906 | 3000 | 3094 | 3188 | 3281 | 3375 | 3469 | 3563 | 3656 | 3750 |
| Mittlere Aktivität (AF 1,75) <sup>3</sup> | 2188 | 2297 | 2406 | 2516 | 2625 | 2734 | 2844 | 2953 | 3063 | 3172 | 3281 | 3391 | 3500 | 3609 | 3719 | 3828 | 3938 | 4047 | 4156 | 4266 | 4375 |
| Schwere Aktivität (AF 2,0) <sup>4</sup>   | 2500 | 2625 | 2750 | 2875 | 3000 | 3125 | 3250 | 3375 | 3500 | 3625 | 3750 | 3875 | 4000 | 4125 | 4250 | 4375 | 4500 | 4625 | 4750 | 4875 | 5000 |

<sup>1</sup> Berechnung des Grundumsatzes nach WHO (World Health Organisation) bzw. MDS (Medizinischer Dienst der Spitzenverbände) Grundsatzstellungnahme 2003

<sup>2</sup> Energiebedarf = Grundumsatz x Aktivitätsfaktor (AF) (nach MDS Grundsatzstellungnahme 2003); Bei schweren Erkrankungen wird der Grundumsatz stattdessen mit einem Stress- bzw. Traumafaktor multipliziert (s. u.)

<sup>3</sup> AKE-Schätzformel für den GÜ für Patienten < 65 Jahre (25 kcal/kg KG)

Stress- bzw. Traumafaktoren nach AKE (Österreichische Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung) werden mit dem Grundumsatz multipliziert (alternativ zum AF):

Fraktur großer Knochen x 1,15 – 1,3, Verbrennungen x 1,2 – 2,0, Schwere Infektion, Onkologische Erkrankung, Peritonitis/Sepsis x 1,1 – 1,3

Bei erwachsener Gewichtszunahme: Gesamtenergiebedarf + 20% (langsam steigern) (Hill 1992)

## Eiweißbedarf in g

| Gewicht [kg] | 40 | 43 | 46 | 48 | 50 | 53 | 55 | 58 | 60 | 63 | 65 | 68  | 70  | 73  | 75  | 78  | 80  | 83  | 85  | 88  | 90  | 93  | 95  | 98  | 100 |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,8 g/kg KG  | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54  | 56  | 58  | 60  | 62  | 64  | 66  | 68  | 70  | 72  | 74  | 76  | 78  | 80  |
| 1,0 g/kg KG  | 40 | 43 | 45 | 48 | 50 | 53 | 55 | 58 | 60 | 63 | 65 | 68  | 70  | 73  | 75  | 78  | 80  | 83  | 85  | 88  | 90  | 93  | 95  | 98  | 100 |
| 1,1 g/kg KG  | 44 | 47 | 50 | 52 | 55 | 58 | 61 | 63 | 66 | 69 | 72 | 74  | 77  | 80  | 83  | 85  | 88  | 91  | 94  | 96  | 99  | 102 | 105 | 107 | 110 |
| 1,2 g/kg KG  | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 81  | 84  | 87  | 90  | 93  | 96  | 99  | 102 | 105 | 108 | 111 | 114 | 117 | 120 |
| 1,5 g/kg KG  | 60 | 64 | 68 | 71 | 75 | 79 | 83 | 86 | 90 | 94 | 98 | 101 | 105 | 109 | 113 | 116 | 120 | 124 | 128 | 131 | 135 | 139 | 143 | 146 | 150 |

Gesunde (0,8 – 1,1 g/kg KG)<sup>1,2,3</sup>

Onkologische Patienten (1,0 – 1,5 g/kg KG)<sup>4</sup>

Dekubitusprävention (1,0 – 1,5 g/kg KG)<sup>5</sup>

Dialysepflichtige chronische Niereninsuffizienz (1,0 – 1,5 g/kg KG)<sup>6</sup>

Klinisch stabile Leberzirrhose (1,0 – 1,2 g/kg KG)<sup>7</sup>

Niereninsuffizienz ohne Dialyse (0,6 – 1,0 g/kg KG)<sup>8</sup>

Leberinsuffizienz mit Enzephalopathie St.3/4 (0,5 – 1,2 g/kg KG)<sup>9</sup>

<sup>1</sup> DACH

<sup>2</sup> MDS

<sup>3</sup> DGEM Leitlinie Geriatrie

<sup>4</sup> Deutsche Krebsgesellschaft

<sup>5</sup> EPUAP

<sup>6</sup> AKE

<sup>7</sup> ESPEN/GASL

<sup>8</sup> DGEM Leitlinie Nephrologie

<sup>9</sup> ESPEN

## Flüssigkeitsbedarf in ml

| Gewicht [kg]            | 40   | 42,5 | 45   | 47,5 | 50   | 52,5 | 55   | 57,5 | 60   | 62,5 | 65   | 67,5 | 70    |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Flüssigkeitsbedarf [ml] | 1800 | 1838 | 1875 | 1913 | 1950 | 1988 | 2025 | 2063 | 2100 | 2138 | 2175 | 2213 | 2250  |
| Gewicht [kg]            | 72,5 | 75   | 77,5 | 80   | 82,5 | 85   | 87,5 | 90   | 92,5 | 95   | 97,5 | 100  | 102,5 |
| Flüssigkeitsbedarf [ml] | 2288 | 2325 | 2363 | 2400 | 2438 | 2475 | 2513 | 2550 | 2588 | 2625 | 2663 | 2700 | 2751  |

**Erhöhter Flüssigkeitsbedarf:** bei Fieber, Erbrechen, Diarrhö, schweren Verbrennungen

**Eingeschränkter Flüssigkeitszufuhr:** bei Ödemen (kardialer, hepatogener, renaler Pathogenese), Aszites, terminaler Niereninsuffizienz (mit Oligurie, Anurie), Dialysebehandlung

**Berechnungsgrundlage:** 100 ml/kg (für das 1. – 10. kg KG) + 50 ml/kg (für das 11. – 20. kg KG) + 15 ml/kg (für das 21. – x kg KG)

**Quelle:** nach Chidester, Spangler 1997 (MDS Grundsatzstellungnahme Ernährung und Flüssigkeitsversorgung älterer Menschen (2003))

## Beispielhafte Aufbaupläne bei kontinuierlicher Gabe

a) bei normaler Verdauungsleistung

| Stufe | ml/d (Menge) | ml/h (Pumpe) | kcal/d | Dauer Std. |
|-------|--------------|--------------|--------|------------|
| 1     | 500          | 50           | 500    | 10         |
| 2     | 1000         | 100          | 1000   | 10         |
| 3     | 1500         | 150          | 1500   | 10         |
| 4     | 2000         | 200          | 2000   | 10         |

Beispiel: Fresubin® original fibre

b) bei eingeschränkter Verdauungsleistung<sup>1</sup>

| Stufe | ml/d (Menge) | ml/h (Pumpe) | kcal/d | Dauer Std. |
|-------|--------------|--------------|--------|------------|
| 1     | 500          | 25           | 500    | 20         |
| 2     | 1000         | 50           | 1000   | 20         |
| 3     | 1500         | 75           | 1500   | 20         |
| 4     | 2000         | 100          | 2000   | 20         |
| 5     | 2000         | 125          | 2000   | 16         |

Beispiel: Survimed® OPD, Reconvan®, Stufe 1 – 3 bedeutet in der Regel jeweils 2 Tage.

<sup>1</sup> bei Aufbau nach längerer Nahrungskarenz, total parenteraler Ernährung, bei Malabsorption und/oder Malignation, bei Intensivpatienten und Diabetes mellitus

– Steigerung der Zufuhrsgeschwindigkeit erst nach 24 Std. guter Verträglichkeit

– Die Flüssigkeitssubstitution während des Nahrungsaufbaus sollte bedarfsdeckend erfolgen (Flüssigkeitsbedarf s. Tabelle auf der linken Seite)

– Bei gastral Sondenlage wird pro 24 h eine Ernährungspause von 4 – 6 Stunden empfohlen

# Hinweise zur Anwendung und Lagerung

## Anwendung der Sondennahrung

- ▶ Vor Gebrauch schütteln!
- ▶ Flüssigkeitssubstitution beachten (Flüssigkeitsbedarf s. Tabelle auf der linken Seite)
- ▶ Anfangs einschleichend dosieren (s. oben)
- ▶ Empfehlung zur pumpenassistenten Sondenernährung

$$\begin{aligned} & \text{berechneter Flüssigkeitsbedarf} \\ & - \text{Wassergehalt der Sondennahrung} \\ & = \text{zu ergänzende Flüssigkeit} \end{aligned}$$

## Lagerung der Nahrung

- ▶ optimale Lagerbedingungen bei Raumtemperatur (15 – 25 °C)
- ▶ Kühlung (bis 4 °C) über 3 Monate ist bei den meisten unserer Produkte ohne Qualitätsverlust möglich
- ▶ **Kältesensitive Sondennahrungen** (d.h. nicht < 15 °C lagern!):
  - Reconvan®
  - Survimed® OPD
  - Fresubin® hepa
- ▶ **Kältesensitive Trinknahrungen** (d.h. nicht < 15 °C lagern!):
  - Diben® DRINK
  - Frebini® energy (fibre) DRINK
- ▶ Lagerung bei höheren Temperaturen (> 40 °C) bei allen Trink- und Sondennahrungen bis zu 1 Monat möglich. Eine Lagerung bei einer höheren Temperatur bewirkt grundsätzlich:
  - eine schnellere, größere Aufrahmung
  - ein verstärktes Absinken des pH-Wertes
  - eine Zunahme der Auslaufzeit und Verschlechterung der Sonderngängigkeit
  - eine dunklere Farbe
  - einen beschleunigten Vitaminabbau

## SONDENNAHRUNGEN IM DETAIL

|                                       |           | Fresubin®<br>1200<br>complete | Fresubin®<br>1500<br>complete | Fresubin®<br>1800<br>complete | Fresubin®<br>original<br>fibre | Fresubin®<br>energy<br>fibre | Fresubin®<br>original | Fresubin®<br>energy |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|
| per 100 ml bzw. 100 g                 |           |                               |                               |                               |                                |                              |                       |                     |
| Energie                               | kcal      | 120                           | 100                           | 120                           | 100                            | 150                          | 100                   | 150                 |
|                                       | KJ        | 500                           | 420                           | 500                           | 420                            | 630                          | 420                   | 630                 |
| Eiweiß                                | g         | 5,0                           | 3,8                           | 6,0                           | 3,8                            | 5,6                          | 3,8                   | 5,6                 |
| Kohlenhydrate                         | g         | 15,0                          | 13,8                          | 15,0                          | 13,8                           | 18,8                         | 13,8                  | 18,8                |
| Fett                                  | g         | 4,1                           | 3,4                           | 4,1                           | 3,4                            | 5,8                          | 3,4                   | 5,8                 |
| gesättigte Fettsäuren (SFA)           | g         | 0,32                          | 0,30                          | 0,32                          | 0,90                           | 1,33                         | 0,90                  | 1,33                |
| MCT                                   | g         | 0,00                          | 0,00                          | 0,00                          | –                              | –                            | –                     | –                   |
| einfach unges. Fettsäuren (MUFA)      | g         | 2,50                          | 2,10                          | 2,50                          | 1,60                           | 2,80                         | 1,60                  | 2,80                |
| mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA)     | g         | 1,00                          | 1,10                          | 1,00                          | 0,90                           | 1,67                         | 0,90                  | 1,67                |
| Cholesterin                           | mg        | ≤ 2,5                         | ≤ 1,6                         | ≤ 2,5                         | ≤ 1,6                          | ≤ 5,0                        | ≤ 1,6                 | ≤ 5,0               |
| Ballaststoffe                         | g         | 2,0                           | 2,0                           | 2,0                           | 2                              | –                            | –                     | –                   |
| Wasser                                | ml        | 80                            | 84                            | 80                            | 84                             | 78                           | 84                    | 78                  |
| <b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b> |           |                               |                               |                               |                                |                              |                       |                     |
| Vitamin A                             | mg RE     | 0,11                          | 0,07                          | 0,11                          | 0,07                           | 0,07                         | 0,07                  | 0,07                |
| B-Carotin                             | mg        | 0,20                          | 0,13                          | 0,20                          | 0,13                           | 0,13                         | 0,13                  | 0,13                |
| Total Retinol-Äquivalent              | mg RE     | 0,14                          | 0,09                          | 0,14                          | 0,09                           | 0,09                         | 0,09                  | 0,09                |
| Vitamin D                             | µg        | 1,5                           | 1,0                           | 1,5                           | 1,0                            | 1,0                          | 1,0                   | 1,0                 |
| Vitamin E                             | mg TE     | 2,0                           | 1,3                           | 2,0                           | 1,33                           | 1,33                         | 1,33                  | 1,33                |
| Vitamin K                             | µg        | 10,00                         | 6,67                          | 10,00                         | 6,7                            | 6,7                          | 6,7                   | 6,7                 |
| Vitamin C                             | mg        | 10,00                         | 6,67                          | 10,00                         | 6,7                            | 6,7                          | 6,7                   | 6,7                 |
| Vitamin B <sub>1</sub>                | mg        | 0,2                           | 0,1                           | 0,2                           | 0,13                           | 0,13                         | 0,13                  | 0,13                |
| Vitamin B <sub>2</sub>                | mg        | 0,26                          | 0,17                          | 0,26                          | 0,17                           | 0,17                         | 0,17                  | 0,17                |
| Niacin                                | mg        | 2,4                           | 1,6                           | 2,4                           | 1,6                            | 1,6                          | 1,6                   | 1,6                 |
| Vitamin B <sub>6</sub>                | mg        | 0,24                          | 0,16                          | 0,24                          | 0,16                           | 0,16                         | 0,16                  | 0,16                |
| Vitamin B <sub>12</sub>               | µg        | 0,4                           | 0,3                           | 0,4                           | 0,27                           | 0,27                         | 0,27                  | 0,27                |
| Pantothenäure                         | mg        | 0,7                           | 0,5                           | 0,7                           | 0,47                           | 0,47                         | 0,47                  | 0,47                |
| Biotin                                | µg        | 7,5                           | 5,0                           | 7,5                           | 5                              | 5                            | 5                     | 5                   |
| Folsäure                              | µg        | 40,0                          | 26,7                          | 40,0                          | 26,7                           | 26,7                         | 26,7                  | 26,7                |
| Cholin                                | mg        | 55,0                          | 36,7                          | 55,0                          | 37                             | 37                           | 37                    | 37                  |
| <b>Mineralstoffe</b>                  |           |                               |                               |                               |                                |                              |                       |                     |
| Natrium (Na)                          | mg (mmol) | 173                           | 133                           | 173                           | 133,3 (5,8)                    | 100 (4,3)                    | 75 (3,3)              | 100 (4,3)           |
| Kalium (K)                            | mg (mmol) | 223                           | 155                           | 223                           | 155 (6,7)                      | 100 (4,3)                    | 125 (5,3)             | 207 (9,1)           |
| Chlorid (Cl)                          | mg (mmol) | 153                           | 153                           | 153                           | 153,3 (6,7)                    | 153,3 (6,7)                  | 115 (5,2)             | 153,3 (6,7)         |
| Calcium (Ca)                          | mg (mmol) | 85                            | 80                            | 85                            | 80 (3,5)                       | 66,7 (3,0)                   | 80 (3,5)              | 80 (3,5)            |
| Phosphor (P)                          | mg (mmol) | 73                            | 63                            | 73                            | 63 (2,7)                       | 53 (2,3)                     | 63 (2,7)              | 63 (2,7)            |
| Magnesium (Mg)                        | mg (mmol) | 70                            | 25                            | 70                            | 25 (1,0)                       | 24 (1,0)                     | 25 (1,0)              | 27 (1,1)            |
| <b>Spurenelemente</b>                 |           |                               |                               |                               |                                |                              |                       |                     |
| Eisen (Fe)                            | mg        | 2,0                           | 1,3                           | 2,0                           | 1,33                           | 1,33                         | 1,33                  | 1,33                |
| Zink (Zn)                             | mg        | 2,0                           | 1,2                           | 2,0                           | 1,20                           | 1,20                         | 1,20                  | 1,20                |
| Kupfer (Cu)                           | mg        | 0,20                          | 0,13                          | 0,20                          | 0,13                           | 0,13                         | 0,13                  | 0,13                |
| Mangan (Mn)                           | mg        | 0,40                          | 0,27                          | 0,40                          | 0,27                           | 0,27                         | 0,27                  | 0,27                |
| Jodid (I)                             | µg        | 22,0                          | 13,3                          | 22,0                          | 13,3                           | 13,3                         | 13,3                  | 13,3                |
| Chrom (Cr)                            | µg        | 10,0                          | 6,7                           | 10,0                          | 6,7                            | 6,7                          | 6,7                   | 6,7                 |
| Molybdän (Mo)                         | µg        | 15,0                          | 10,0                          | 15,0                          | 10,0                           | 10,0                         | 10,0                  | 10,0                |
| Fluor (F)                             | mg        | 0,20                          | 0,13                          | 0,20                          | 0,13                           | 0,13                         | 0,13                  | 0,13                |
| Selen (Se)                            | µg        | 10,00                         | 6,7                           | 10,00                         | 6,7                            | 6,7                          | 6,7                   | 6,7                 |
| <b>Aminosäurenmuster</b>              |           |                               |                               |                               |                                |                              |                       |                     |
| Isoleucin                             | g         | 0,34                          | 0,22                          | 0,34                          | 0,22                           | 0,34                         | 0,22                  | 0,34                |
| Leucin                                | g         | 0,59                          | 0,37                          | 0,59                          | 0,37                           | 0,58                         | 0,39                  | 0,58                |
| Lysin                                 | g         | 0,49                          | 0,31                          | 0,49                          | 0,31                           | 0,49                         | 0,32                  | 0,49                |
| Methionin                             | g         | 0,17                          | 0,10                          | 0,17                          | 0,10                           | 0,16                         | 0,11                  | 0,16                |
| Phenylalanin                          | g         | 0,32                          | 0,21                          | 0,32                          | 0,21                           | 0,29                         | 0,20                  | 0,28                |
| Threonin                              | g         | 0,27                          | 0,17                          | 0,27                          | 0,17                           | 0,29                         | 0,13                  | 0,29                |
| Tryptophan                            | g         | 0,08                          | 0,05                          | 0,08                          | 0,05                           | 0,08                         | 0,05                  | 0,08                |
| Valin                                 | g         | 0,44                          | 0,27                          | 0,44                          | 0,27                           | 0,42                         | 0,29                  | 0,41                |
| Histidin                              | g         | 0,18                          | 0,12                          | 0,18                          | 0,12                           | 0,16                         | 0,13                  | 0,16                |
| Arginin*                              | g         | 0,22                          | 0,17                          | 0,22                          | 0,17                           | 0,16                         | 0,13                  | 0,16                |
| Glutamin*                             | g         | 0,58                          | 0,42                          | 0,58                          | 0,42                           | 0,62                         | 0,44                  | 0,62                |
| Cystein*                              | g         | 0,02                          | 0,02                          | 0,02                          | 0,02                           | 0,04                         | 0,02                  | 0,05                |
| Tyrosin*                              | g         | 0,34                          | 0,21                          | 0,34                          | 0,21                           | 0,29                         | 0,21                  | 0,29                |
| Serin*                                | g         | 0,38                          | 0,24                          | 0,38                          | 0,24                           | 0,36                         | 0,25                  | 0,36                |
| <b>unenbedrliche und bedingt*</b>     | <b>g</b>  | <b>4,42</b>                   | <b>2,88</b>                   | <b>4,42</b>                   | <b>2,88</b>                    | <b>4,32</b>                  | <b>2,96</b>           | <b>4,30</b>         |
| <b>unenbedrliche Aminosäuren</b>      | <b>g</b>  | <b>4,42</b>                   | <b>2,88</b>                   | <b>4,42</b>                   | <b>2,88</b>                    | <b>4,32</b>                  | <b>2,96</b>           | <b>4,30</b>         |
| Alanin                                | g         | 0,19                          | 0,14                          | 0,19                          | 0,14                           | 0,20                         | 0,14                  | 0,20                |
| Asparagin und Asparaginsäure          | g         | 0,43                          | 0,32                          | 0,43                          | 0,32                           | 0,46                         | 0,31                  | 0,46                |
| Glutaminsäure, z.T. plus Glutamin*    | g         | 0,75                          | 0,42                          | 0,75                          | 0,42                           | 0,62                         | 0,44                  | 0,62                |
| Glycin                                | g         | 0,11                          | 0,10                          | 0,11                          | 0,10                           | 0,16                         | 0,11                  | 0,16                |
| Prolin                                | g         | 0,61                          | 0,36                          | 0,61                          | 0,36                           | 0,55                         | 0,41                  | 0,54                |
| <b>enbedrliche Aminosäuren</b>        | <b>g</b>  | <b>2,09</b>                   | <b>1,34</b>                   | <b>2,09</b>                   | <b>1,34</b>                    | <b>1,94</b>                  | <b>1,40</b>           | <b>1,93</b>         |
| <b>Kohlenhydrate</b>                  |           |                               |                               |                               |                                |                              |                       |                     |
| Glukose                               | g         | 0,23                          | 0,29                          | 0,23                          | 0,29                           | 0,37                         | 0,27                  | 0,37                |
| Fructose                              | g         | 0,08                          | 0,05                          | 0,08                          | 0,05                           | –                            | –                     | –                   |
| Maltose                               | g         | 0,80                          | 0,91                          | 0,80                          | 0,91                           | 0,91                         | 0,95                  | 0,91                |
| Laktose                               | g         | ≤ 0,04                        | ≤ 0,02                        | ≤ 0,04                        | ≤ 0,02                         | ≤ 0,03                       | ≤ 0,02                | ≤ 0,03              |
| Saccharose                            | g         | 0,10                          | 0,06                          | 0,10                          | 0,06                           | 0,09                         | –                     | 0,09                |
| Oligo- und Polysaccharide             | g         | 13,80                         | 12,45                         | 13,80                         | 12,45                          | 17,45                        | 12,52                 | 17,45               |
| Stärke                                | g         | –                             | –                             | –                             | –                              | –                            | –                     | –                   |
| <b>Fettsäurenmuster</b>               |           |                               |                               |                               |                                |                              |                       |                     |
| Capronsäure (C 6:0)                   | g         | –                             | –                             | –                             | –                              | –                            | –                     | –                   |
| Caprylsäure (C 8:0)                   | g         | –                             | –                             | –                             | –                              | –                            | –                     | –                   |
| Caprinsäure (C 10:0)                  | g         | –                             | –                             | –                             | –                              | –                            | –                     | –                   |
| Laurinsäure (C 12:0)                  | g         | –                             | –                             | –                             | –                              | –                            | –                     | –                   |
| Myristinsäure (C 14:0)                | g         | 0,01                          | 0,01                          | 0,01                          | 0,01                           | 0,01                         | 0,01                  | 0,01                |
| Palmitinsäure (C 16:0)                | g         | 0,20                          | 0,17                          | 0,20                          | 0,17                           | 0,29                         | 0,29                  | 0,29                |
| Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7)          | g         | 0,02                          | 0,01                          | 0,02                          | 0,01                           | 0,01                         | 0,01                  | 0,01                |
| Stearinsäure (C 18:0)                 | g         | 0,10                          | 0,82                          | 0,10                          | 0,08                           | 0,14                         | 0,08                  | 0,14                |
| Ölsäure (C 18:1 ω9)                   | g         | 2,50                          | 1,99                          | 2,50                          | 1,99                           | 3,49                         | 1,99                  | 3,49                |
| Linolsäure (C 18:2 ω6)                | g         | 0,70                          | 0,63                          | 0,70                          | 0,63                           | 1,10                         | 0,63                  | 1,10                |
| α-Linolensäure (C 18:3 ω3)            | g         | 0,30                          | 0,24                          | 0,30                          | 0,24                           | 0,42                         | 0,24                  | 0,42                |
| Eicosapentensäure (C 20:5 ω3)         | g         | 0,03                          | 0,02                          | 0,03                          | 0,02                           | 0,03                         | 0,03                  | 0,03                |
| Docosahexensäure (C 22:6 ω3)          | g         | 0,02                          | 0,01                          | 0,02                          | 0,01                           | 0,02                         | 0,02                  | 0,02                |
| weitere ω3 Fettsäuren                 | g         | 0,10                          | 0,00                          | 0,10                          | –                              | –                            | –                     | –                   |
| ω6 : ω3 Fettsäuren - Verhältnis       |           | 1,94:1                        | 2,3:1                         | 1,94:1                        | 2,3:1                          | 2,3:1                        | 2,3:1                 | 2,3:1               |
| <b>Energierelation</b>                |           |                               |                               |                               |                                |                              |                       |                     |
| Eiweiß                                | E%        | 20                            | 15                            | 20                            | 15                             | 15                           | 15                    | 15                  |
| Kohlenhydrate                         | E%        | 50                            | 55                            | 50                            | 55                             | 50                           | 50                    | 50                  |
| Fett                                  | E%        | 30                            | 30                            | 30                            | 30                             | 35                           | 35                    | 35                  |
| Osmolarität                           | mosmol/l  | 345                           | 250                           | 345                           | 250                            | 310                          | 250                   | 330                 |
| Osmolarität                           | mosmol/kg | 425                           | 300                           | 425                           | 300                            | 420                          | 300                   | 430                 |

|                                   |           | Fresubin®<br>HP<br>energy | Frebini®<br>original<br>fibre | Frebini®<br>energy<br>fibre | Frebini®<br>original | Frebini®<br>energy | Fresubin®<br>soya fibre | Diben®     |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| per 100 ml bzw. 100 g             |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| Energie                           | kcal      | 150                       | 100                           | 150                         | 100                  | 150                | 100                     | 100        |
|                                   | KJ        | 630                       | 420                           | 630                         | 420                  | 630                | 420                     | 420        |
| Eiweiß                            | g         | 7,5                       | 2,5                           | 3,75                        | 2,5                  | 3,75               | 3,8                     | 4,5        |
| Kohlenhydrate                     | g         | 17,0                      | 12,5                          | 18,75                       | 12,5                 | 18,75              | 13,3                    | 9,25       |
| Fett                              | g         | 5,8                       | 4,4                           | 6,7                         | 4,4                  | 6,7                | 3,6                     | 5,0        |
| gesättigte Fettsäuren (SFA)       | g         | 3,70                      | 1,30                          | 2                           | 1,3                  | 2                  | 0,3                     | 0,36       |
| MCT                               | g         | 3,30                      | 0,80                          | 1,3                         | 0,8                  | 1,3                | –                       | –          |
| einfach unges. Fettsäuren (MUFA)  | g         | 0,50                      | 2,00                          | 3                           | 2                    | 3                  | 2,3                     | 3,39       |
| mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA) | g         | 1,50                      | 1,10                          | 1,7                         | 1,1                  | 1,7                | 1,0                     | 0,99       |
| Cholesterin                       | mg        | < 1,7                     | ≤ 1,3                         | ≤ 5,0                       | ≤ 1,3                | ≤ 5                | < 0,5                   | < 5,0      |
| Ballaststoffe                     | g         | –                         | 0,75                          | 1,125                       | –                    | –                  | 2,0                     | 2,0        |
| Wasser                            | ml        | 79                        | 84                            | 80                          | 84                   | 80                 | 83                      | 83         |
| Vitamine und sonst. Nährstoffe    |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| Vitamin A                         | mg RE     | 0,07                      | 0,045                         | 0,068                       | 0,045                | 0,068              | 0,07                    | 0,078      |
| B-Carotin                         | mg        | 0,13                      | 0,10                          | 0,15                        | 0,10                 | 0,15               | 0,13                    | 0,3        |
| Total Retinol-Äquivalent          | mg RE     | 0,09                      | 0,06                          | 0,09                        | 0,06                 | 0,09               | 0,09                    | 0,2        |
| Vitamin D                         | µg        | 1,0                       | 0,75                          | 1,125                       | 0,75                 | 1,125              | 1,0                     | 1,1        |
| Vitamin E                         | mg TE     | 1,33                      | 1,00                          | 1,50                        | 1,00                 | 1,50               | 1,33                    | 3          |
| Vitamin K                         | µg        | 6,7                       | 3,5                           | 5,25                        | 3,5                  | 5,25               | 6,67                    | 7,4        |
| Vitamin C                         | mg        | 6,7                       | 6,0                           | 9,0                         | 6,0                  | 9,0                | 6,67                    | 15,0       |
| Vitamin B <sub>1</sub>            | mg        | 0,13                      | 0,20                          | 0,3                         | 0,20                 | 0,30               | 0,13                    | 0,15       |
| Vitamin B <sub>2</sub>            | mg        | 0,17                      | 0,20                          | 0,3                         | 0,20                 | 0,30               | 0,17                    | 0,19       |
| Niacin                            | mg        | 1,6                       | 1,0                           | 1,5                         | 1,0                  | 1,5                | 1,6                     | 1,8        |
| Vitamin B <sub>6</sub>            | mg        | 0,16                      | 0,09                          | 0,135                       | 0,09                 | 0,135              | 0,16                    | 0,18       |
| Vitamin B <sub>12</sub>           | µg        | 0,27                      | 0,20                          | 0,30                        | 0,20                 | 0,30               | 0,27                    | 0,3        |
| Pantothensäure                    | mg        | 0,47                      | 0,40                          | 0,60                        | 0,40                 | 0,60               | 0,47                    | 0,52       |
| Biotin                            | µg        | 5                         | 5                             | 7,5                         | 5                    | 7,5                | 5                       | 5,6        |
| Folsäure                          | µg        | 27                        | 22                            | 33                          | 22                   | 33                 | 27                      | 29,6       |
| Cholin                            | mg        | 27                        | 15                            | 22,5                        | 15                   | 22,5               | 36,7                    | 40,7       |
| Mineralstoffe                     |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| Natrium (Na)                      | mg (mmol) | 120 (5,2)                 | 50 (2,2)                      | 75 (3,3)                    | 50 (2,2)             | 75 (3,3)           | 100 (4,3)               | 85 (3,7)   |
| Kalium (K)                        | mg (mmol) | 234 (6,0)                 | 100 (2,6)                     | 150 (3,8)                   | 100 (2,6)            | 150 (3,8)          | 133 (3,4)               | 143 (3,7)  |
| Chlorid (Cl)                      | mg (mmol) | 184 (5,2)                 | 100 (2,8)                     | 150 (4,2)                   | 100 (2,8)            | 150 (4,2)          | 153 (4,3)               | 124 (3,5)  |
| Calcium (Ca)                      | mg (mmol) | 80 (2,0)                  | 60 (1,5)                      | 90 (2,2)                    | 60 (1,5)             | 90 (2,2)           | 80 (2,0)                | 88 (2,2)   |
| Phosphor (P)                      | mg (mmol) | 63 (2,0)                  | 50 (1,6)                      | 75 (2,4)                    | 50 (1,6)             | 75 (2,4)           | 47 (1,5)                | 59 (1,9)   |
| Magnesium (Mg)                    | mg (mmol) | 27 (1,1)                  | 10 (0,4)                      | 15 (0,6)                    | 10 (0,4)             | 15 (0,6)           | 25 (1,0)                | 22,5 (0,9) |
| Spurenelemente                    |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| Eisen (Fe)                        | mg        | 1,33                      | 0,90                          | 1,35                        | 0,9                  | 1,35               | 1,3                     | 1,48       |
| Zink (Zn)                         | mg        | 1,20                      | 0,90                          | 1,35                        | 0,9                  | 1,35               | 1,2                     | 1,33       |
| Kupfer (Cu)                       | mg        | 0,13                      | 0,10                          | 0,15                        | 0,1                  | 0,15               | 0,13                    | 0,148      |
| Mangan (Mn)                       | mg        | 0,27                      | 0,12                          | 0,18                        | 0,12                 | 0,18               | 0,27                    | 0,3        |
| Jodid (I)                         | µg        | 13,3                      | 10,0                          | 15                          | 10                   | 15                 | 13,3                    | 14,8       |
| Chrom (Cr)                        | µg        | 6,7                       | 2,0                           | 3                           | 2                    | 3                  | 6,7                     | 13,0       |
| Molybdän (Mo)                     | µg        | 10,0                      | 3,5                           | 5,25                        | 3,5                  | 5,25               | 10                      | 11,1       |
| Fluor (F)                         | µg        | 0,13                      | 0,08                          | 0,12                        | 0,08                 | 0,12               | 0,13                    | 0,15       |
| Selen (Se)                        | µg        | 6,7                       | 2,5                           | 3,75                        | 2,5                  | 3,75               | 6,67                    | 7,4        |
| Aminosäuremuster                  |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| Isoleucin                         | g         | 0,43                      | 0,15                          | 0,23                        | 0,15                 | 0,23               | 0,18                    | 0,27       |
| Leucin                            | g         | 0,87                      | 0,26                          | 0,39                        | 0,26                 | 0,39               | 0,31                    | 0,45       |
| Lysin                             | g         | 0,66                      | 0,21                          | 0,33                        | 0,21                 | 0,33               | 0,24                    | 0,37       |
| Methionin                         | g         | 0,23                      | 0,07                          | 0,11                        | 0,07                 | 0,11               | 0,05                    | 0,12       |
| Phenylalanin                      | g         | 0,39                      | 0,13                          | 0,19                        | 0,13                 | 0,19               | 0,20                    | 0,23       |
| Threonin                          | g         | 0,39                      | 0,13                          | 0,2                         | 0,13                 | 0,2                | 0,14                    | 0,21       |
| Tryptophan                        | g         | 0,15                      | 0,04                          | 0,05                        | 0,04                 | 0,05               | 0,05                    | 0,07       |
| Valin                             | g         | 0,55                      | 0,18                          | 0,28                        | 0,18                 | 0,28               | 0,19                    | 0,31       |
| Histidin                          | g         | 0,25                      | 0,08                          | 0,11                        | 0,08                 | 0,11               | 0,10                    | 0,13       |
| Arginin*                          | g         | 0,28                      | 0,09                          | 0,13                        | 0,09                 | 0,13               | 0,29                    | 0,16       |
| Glutamin*                         | g         | 0,72                      | 0,17                          | 0,33                        | 0,17                 | 0,33               | 0,29                    | 0,42       |
| Cystein*                          | g         | 0,08                      | 0,02                          | 0,03                        | 0,02                 | 0,03               | 0,02                    | 0,03       |
| Tyrosin*                          | g         | 0,42                      | 0,14                          | 0,19                        | 0,14                 | 0,19               | 0,14                    | 0,15       |
| Serin*                            | g         | 0,46                      | 0,16                          | 0,24                        | 0,16                 | 0,24               | 0,20                    | 0,27       |
| unentbehrliche und bedingt*       |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| unentbehrliche Aminosäuren        | g         | 5,86                      | 1,83                          | 2,81                        | 1,83                 | 2,81               | 2,43                    | 3,28       |
| Alanin                            | g         | 0,33                      | 0,08                          | 0,14                        | 0,08                 | 0,14               | 0,16                    | 0,15       |
| Asparagin und Asparaginsäure      | g         | 0,66                      | 0,19                          | 0,31                        | 0,19                 | 0,31               | 0,44                    | 0,35       |
| Glutaminsäure                     | g         | 0,98                      | 0,38                          | 0,48                        | 0,38                 | 0,48               | 0,63                    | 0,59       |
| Glycin                            | g         | 0,16                      | 0,05                          | 0,08                        | 0,05                 | 0,08               | 0,16                    | 0,10       |
| Prolin                            | g         | 0,80                      | 0,25                          | 0,37                        | 0,25                 | 0,37               | 0,19                    | 0,46       |
| entbehrliche Aminosäuren          | g         | 2,93                      | 0,95                          | 1,38                        | 0,95                 | 1,38               | 1,38                    | 1,64       |
| Kohlenhydrate                     |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| Glukose                           | g         | 0,31                      | 0,19                          | 0,29                        | 0,19                 | 0,29               | 0,02                    | 0,09       |
| Fructose                          | g         | –                         | 0,02                          | 0,02                        | –                    | 0,02               | 3,92                    | 2,22       |
| Maltose                           | g         | 0,71                      | 0,31                          | 0,47                        | 0,31                 | 0,47               | 0,09                    | 0,09       |
| Laktose                           | g         | 0,02                      | ≤ 0,08                        | 0,03                        | 0,07                 | 0,03               | –                       | –          |
| Saccharose                        | g         | –                         | 0,03                          | 0,04                        | –                    | 0,03               | 0,03                    | 0,03       |
| Oligo- und Polysaccharide         | g         | 15,98                     | 11,77                         | 17,86                       | 11,93                | 17,86              | 9,19                    | < 34       |
| Stärke                            | g         | –                         | –                             | 0,08                        | –                    | 0,08               | –                       | 6,44       |
| Fettsäurenmuster                  |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| Capronsäure (C 6:0)               | g         | –                         | –                             | –                           | –                    | –                  | –                       | –          |
| Caprylsäure (C 8:0)               | g         | 1,92                      | 0,47                          | 0,7                         | 0,47                 | 0,7                | –                       | –          |
| Caprinsäure (C 10:0)              | g         | 1,33                      | 0,33                          | 0,5                         | 0,33                 | 0,5                | –                       | –          |
| Laurinsäure (C 12:0)              | g         | –                         | 0,01                          | 0,02                        | 0,01                 | 0,02               | –                       | –          |
| Myristinsäure (C 14:0)            | g         | –                         | 0,02                          | 0,03                        | 0,02                 | 0,03               | 0,01                    | 0,01       |
| Palmitinsäure (C 16:0)            | g         | 0,26                      | 0,24                          | 0,36                        | 0,24                 | 0,36               | 0,18                    | 0,22       |
| Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7)      | g         | –                         | 0,02                          | 0,04                        | 0,02                 | 0,04               | 0,01                    | 0,01       |
| Stearinsäure (C 18:0)             | g         | 0,09                      | 0,13                          | 0,2                         | 0,13                 | 0,2                | 0,09                    | 0,13       |
| Ölsäure (C 18:1 ω9)               | g         | 0,52                      | 1,88                          | 2,81                        | 1,88                 | 2,81               | 2,13                    | 3,38       |
| Linolsäure (C 18:2 ω6)            | g         | 1,18                      | 0,83                          | 1,24                        | 0,83                 | 1,24               | 0,67                    | 0,74       |
| α-Linolensäure (C 18:3 ω3)        | g         | 0,04                      | 0,15                          | 0,22                        | 0,04                 | 0,22               | 0,26                    | 0,29       |
| Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3)    | g         | 0,03                      | 0,04                          | 0,06                        | 0,04                 | 0,06               | 0,02                    | 0,02       |
| Docosahexaensäure (C 22:6 ω3)     | g         | 0,02                      | 0,02                          | 0,04                        | 0,02                 | 0,04               | 0,01                    | 0,02       |
| weitere ω3 Fettsäuren             | g         | 0,01                      | –                             | 0,02                        | –                    | 0,02               | 0,01                    | 0,01       |
| ω6 : ω3 Fettsäuren - Verhältnis   |           | 4 : 1                     | 4 : 1                         | 3,8 : 1                     | 4 : 1                | 3,8 : 1            | 2,3 : 1                 | 3 : 1      |
| Energielerierung                  |           |                           |                               |                             |                      |                    |                         |            |
| Eiweiß                            | E%        | 20                        | 10                            | 10                          | 10                   | 10                 | 15                      | 18         |
| Kohlenhydrate                     | E%        | 45                        | 50                            | 50                          | 50                   | 50                 | 53                      | 37         |
| Fett                              | E%        | 35                        | 40                            | 40                          | 40                   | 40                 | 32                      | 45         |
| Osmolarität                       | mosmol/l  | 300                       | 185                           | 285                         | 180                  | 275                | 410                     | 270        |
| Osmolarität                       | mosmol/kg | 400                       | 220                           | 340                         | 210                  | 330                | 500                     | 330        |

## SONDENNAHRUNGEN IM DETAIL

|                                                               |           | Supportan®  | Fresubin®<br>hepa     | Survimed®<br>renal | Survimed®<br>OPD | Reconvan®   |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------|
| per 100 ml bzw. 100 g                                         |           |             |                       |                    |                  |             |
| Energie                                                       | kcal      | 130         | 130                   | 410                | 100              | 100         |
|                                                               | KJ        | 546         | 550                   | 1750               | 420              | 420         |
| Eiweiß                                                        | g         | 4,9         | 4,9                   | 4,5                | 4,5              | 4,5         |
| Kohlenhydrate                                                 | g         | 10,4        | 17,9                  | 86,3               | 15,0             | 12,0        |
| Fett                                                          | g         | 7,2         | 4,8                   | 4,8                | 2,4              | 3,3         |
| gesättigte Fettsäuren (SFA)                                   | g         | 2,80        | 2,00                  | 1,10               | 1,50             | 2,00        |
| MCT                                                           | g         | 2,30        | 1,70                  | 0,24               | 1,30             | 1,90        |
| einfach unges. Fettsäuren (MUFA)                              | g         | 3,30        | 1,40                  | 1,10               | 0,20             | 0,20        |
| mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA)                             | g         | 1,10        | 1,30                  | 2,60               | 0,70             | 1,10        |
| Cholesterin                                                   | mg        | ≤ 5         | ≤ 0,3                 | ≤ 0,1              | ≤ 0,7            | ≤ 6,0       |
| Ballaststoffe                                                 | g         | 1,33        | 1                     | –                  | –                | –           |
| Wasser                                                        | ml        | 80          | 78                    | –                  | 84               | 84          |
| <b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b>                         |           |             |                       |                    |                  |             |
| Vitamin A                                                     | mg RE     | 0,20        | 0,07                  | 0,10               | 0,05             | 0,07        |
| B-Carotin                                                     | mg        | 0,13        | 0,13                  | –                  | 0,10             | 0,13        |
| Total Retinol-Äquivalent                                      | mg RE     | 0,22        | 0,092                 | 0,10               | 0,07             | 0,092       |
| Vitamin D                                                     | µg        | 1,0         | 1,0                   | 2,1                | 0,75             | 1,0         |
| Vitamin E                                                     | mg TE     | 2,70        | 1,33                  | 4,20               | 1,00             | 1,33        |
| Vitamin K                                                     | µg        | 6,7         | 6,7                   | 20,8               | 5,0              | 6,7         |
| Vitamin C                                                     | mg        | 8,0         | 6,7                   | 20,8               | 5,0              | 6,7         |
| Vitamin B <sub>1</sub>                                        | mg        | 0,13        | 0,13                  | 0,54               | 0,10             | 0,13        |
| Vitamin B <sub>2</sub>                                        | mg        | 0,17        | 0,17                  | 0,46               | 0,13             | 0,17        |
| Niacin                                                        | mg        | 1,6         | 1,6                   | 3,75               | 1,2              | 1,6         |
| Vitamin B <sub>6</sub>                                        | mg        | 0,16        | 0,16                  | 0,50               | 0,12             | 0,16        |
| Vitamin B <sub>12</sub>                                       | µg        | 0,27        | 0,27                  | 1,25               | 0,20             | 0,27        |
| Pantothenensäure                                              | mg        | 0,47        | 0,47                  | 2,50               | 0,35             | 0,47        |
| Biotin                                                        | µg        | 5           | 5                     | 29,2               | 3,75             | 5           |
| Folsäure                                                      | µg        | 27          | 27                    | 83                 | 20               | 27          |
| Cholin                                                        | mg        | 27          | 28                    | –                  | 20               | 27          |
| <b>Mineralstoffe</b>                                          |           |             |                       |                    |                  |             |
| Natrium (Na)                                                  | mg (mmol) | 160 (7,0)   | 75 (3,3)              | 65 (2,8)           | 133 (5,8)        | 138 (6,0)   |
| Kalium (K)                                                    | mg (mmol) | 240 (6,1)   | 120 (3,1)             | 75 (1,9)           | 155 (4,0)        | 207 (5,3)   |
| Chlorid (Cl)                                                  | mg (mmol) | 160 (4,5)   | 71,5 (2,0)            | 11 (0,3)           | 117 (3,3)        | 141 (4,0)   |
| Calcium (Ca)                                                  | mg (mmol) | 67 (1,7)    | 80 (2,0)              | 167 (4,2)          | 60 (1,5)         | 80 (2,0)    |
| Phosphor (P)                                                  | mg (mmol) | 63 (2,0)    | 53 (1,7)              | 53 (1,7)           | 47 (1,5)         | 60 (1,9)    |
| Magnesium (Mg)                                                | mg (mmol) | 27 (1,1)    | 27 (1,1)              | 31 (1,3)           | 20 (0,8)         | 25 (1,0)    |
| <b>Spurenelemente</b>                                         |           |             |                       |                    |                  |             |
| Eisen (Fe)                                                    | mg        | 1,30        | 1,33                  | 3,75               | 1,00             | 1,33        |
| Zink (Zn)                                                     | mg        | 1,20        | 1,20                  | 3,13               | 0,90             | 1,20        |
| Kupfer (Cu)                                                   | mg        | 0,13        | 0,13                  | 0,42               | 0,10             | 0,13        |
| Mangan (Mn)                                                   | mg        | 0,27        | 0,27                  | 0,63               | 0,20             | 0,27        |
| Jodid (I)                                                     | µg        | 13,3        | 13,3                  | 41,7               | 10,0             | 13,3        |
| Chrom (Cr)                                                    | µg        | 6,7         | 6,7                   | 5,2                | 5,0              | 6,7         |
| Molybdän (Mo)                                                 | µg        | 10,0        | 10,0                  | 14,6               | 7,5              | 10,0        |
| Fluor (F)                                                     | mg        | 0,13        | 0,13                  | 0,05               | 0,13             | 0,13        |
| Selen (Se)                                                    | µg        | 6,7         | 6,7                   | 10,4               | 5,0              | 6,7         |
| <b>Aminosäurenmuster</b>                                      |           |             |                       |                    |                  |             |
| Isoleucin                                                     | g         | 0,33        | 0,40                  | 0,26               | 0,25             | 0,22        |
| Leucin                                                        | g         | 0,57        | 1,00                  | 0,44               | 0,58             | 0,42        |
| Lysin                                                         | g         | 0,48        | 0,20                  | 0,41               | 0,46             | 0,21        |
| Methionin                                                     | g         | 0,16        | 0,05                  | 0,08               | 0,12             | 0,10        |
| Phenylalanin                                                  | g         | 0,30        | 0,15                  | 0,20               | 0,19             | 0,29        |
| Threonin                                                      | g         | 0,27        | 0,11                  | 0,26               | 0,26             | 0,16        |
| Tryptophan                                                    | g         | 0,07        | 0,04                  | 0,06               | 0,06             | 0,05        |
| Valin                                                         | g         | 0,41        | 0,55                  | 0,29               | 0,28             | 0,28        |
| Histidin                                                      | g         | 0,18        | 0,08                  | 0,09               | 0,10             | 0,12        |
| Arginin*                                                      | g         | 0,20        | 0,44                  | 0,41               | 0,16             | 0,67        |
| Glutamin*                                                     | g         | 0,38        | 0,24                  | 0,22               | 0,04             | 1,02        |
| Cystein*                                                      | g         | 0,05        | 0,03                  | 0,08               | 0,10             | 0,06        |
| Tyrosin*                                                      | g         | 0,29        | 0,13                  | 0,10               | 0,20             | 0,20        |
| Serin*                                                        | g         | 0,34        | 0,16                  | 0,28               | 0,23             | 0,31        |
| <b>unentbehrliche und bedingt* unentbehrliche Aminosäuren</b> |           |             |                       |                    |                  |             |
| Alanin                                                        | g         | 4,03        | 3,58                  | 3,16               | 3,03             | 4,11        |
| Asparagin und Asparaginsäure                                  | g         | 0,48        | 0,27                  | 0,59               | 0,49             | 0,22        |
| Glutaminsäure                                                 | g         | 0,83        | 0,32                  | 0,81               | 0,70             | 0,77        |
| Glycin                                                        | g         | 0,14        | 0,09                  | 0,76               | 0,13             | 0,12        |
| Prolin                                                        | g         | 0,51        | 0,21                  | 0,70               | 0,24             | 0,66        |
| <b>entbehrliche Aminosäuren</b>                               | <b>g</b>  | <b>2,20</b> | <b>1,00</b>           | <b>3,36</b>        | <b>1,85</b>      | <b>1,90</b> |
| <b>Kohlenhydrate</b>                                          |           |             |                       |                    |                  |             |
| Glukose                                                       | g         | 0,17        | 0,27                  | 1,63               | 0,07             | 0,05        |
| Fructose                                                      | g         | 0,03        | –                     | –                  | –                | –           |
| Maltose                                                       | g         | 0,25        | 0,45                  | 3,75               | 0,13             | 0,30        |
| Laktose                                                       | g         | ≤ 0,04      | ≤ 0,01                | ≤ 0,3              | ≤ 0,05           | ≤ 0,01      |
| Saccharose                                                    | g         | 0,04        | –                     | 10,28              | –                | –           |
| Oligo- und Polysaccharide                                     | g         | 9,57        | 17,18                 | 70,26              | 12,57            | 11,63       |
| Stärke                                                        | g         | 0,32        | –                     | –                  | 2,25             | –           |
| <b>Fettsäurenmuster</b>                                       |           |             |                       |                    |                  |             |
| Capronsäure (C 6:0)                                           | g         | –           | 0,02                  | –                  | –                | –           |
| Caprylsäure (C 8:0)                                           | g         | 1,35        | 0,91                  | 0,14               | 0,75             | 1,08        |
| Caprinsäure (C 10:0)                                          | g         | 0,90        | 0,64                  | 0,10               | 0,52             | 0,75        |
| Laurinsäure (C 12:0)                                          | g         | –           | 0,02                  | –                  | 0,02             | 0,03        |
| Myristinsäure (C 14:0)                                        | g         | –           | –                     | –                  | 0,01             | –           |
| Palmitinsäure (C 16:0)                                        | g         | 0,27        | 0,20                  | 0,50               | 0,12             | 0,08        |
| Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7)                                  | g         | –           | –                     | –                  | 0,01             | 0,02        |
| Stearinsäure (C 18:0)                                         | g         | 0,13        | 0,08                  | 0,22               | 0,04             | 0,03        |
| Ölsäure (C 18:1 ω9)                                           | g         | 2,95        | 1,32                  | 1,01               | 0,23             | 0,18        |
| Linolsäure (C 18:2 ω6)                                        | g         | 0,72        | 0,98                  | 2,50               | 0,52             | 0,69        |
| α-Linolensäure (C 18:3 ω3)                                    | g         | 0,09        | 0,25                  | 0,09               | 0,11             | 0,07        |
| Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3)                                | g         | 0,10        | –                     | –                  | 0,02             | 0,15        |
| Docosahexaensäure (C 22:6 ω3)                                 | g         | 0,07        | –                     | –                  | 0,01             | 0,10        |
| weitere ω3 Fettsäuren                                         | g         | 0,03        | –                     | –                  | 0,01             | 0,02        |
| ω6 : ω3 Fettsäuren - Verhältnis                               |           | 2,5:1       | 4:1                   | 27,8:1             | 3,6:1            | 2:1         |
| <b>Energieelation</b>                                         |           |             |                       |                    |                  |             |
| Eiweiß                                                        | E%        | 18          | 12                    | 6                  | 18               | 22          |
| Kohlenhydrate                                                 | E%        | 32          | 55                    | 84                 | 60               | 48          |
| Fett                                                          | E%        | 50          | 33                    | 10                 | 22               | 30          |
| Osmolarität                                                   | mosmol/l  | 360         | 360-385 <sup>1)</sup> | 470 <sup>1)</sup>  | 350              | 270         |
| Osmolalität                                                   | mosmol/kg | 450         | 470-500 <sup>1)</sup> | 600 <sup>1)</sup>  | 440              | 320         |

<sup>1)</sup> bei Zubereitung mit 200 ml Wasser pro Beutel<sup>2)</sup> geschmacksabhängig

## TRINKNAHRUNGEN IM DETAIL

|                                   |           | Fresubin®<br>original<br>DRINK         | Fresubin®<br>energy<br>DRINK |                                                   | Fresubin®<br>energy fibre<br>DRINK |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------|--------------------------|--------|-----------------------|--|
| per 100 ml                        |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Geschmacksrichtung                |           | Schokolade, Vanille,<br>Pflirsch, Nuss |                              | Vanille, Waldfrucht, Ananas,<br>Karamel, Erdbeere |                                    | Schokolade, Banane,<br>Cappuccino, Lemon, Erdbeere |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Energie                           | kcal      | 100                                    |                              | 150                                               |                                    | 150                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
|                                   | KJ        | 420                                    |                              | 630                                               |                                    | 630                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Eiweiß                            | g         | 3,8                                    |                              | 5,6                                               |                                    | 5,6                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Kohlenhydrate                     | g         | 13,8                                   |                              | 18,8                                              |                                    | 18,8                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Fett                              | g         | 3,4                                    |                              | 5,8                                               |                                    | 5,8                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| gesättigte Fettsäuren (SFA)       | g         | 0,3                                    |                              | 1,3                                               |                                    | 1,3                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| MCT                               | g         | –                                      |                              | 0,8                                               |                                    | 0,8                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| einfach unges. Fettsäuren (MUFA)  | g         | 2,2                                    |                              | 2,8                                               |                                    | 2,8                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA) | g         | 0,9                                    |                              | 1,7                                               |                                    | 1,7                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Cholesterin                       | mg        | ≤ 0,8                                  |                              | ≤ 5                                               |                                    | ≤ 4,0                                              |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Ballaststoffe                     | g         | –0,35 Schokolade                       |                              | –                                                 |                                    | 2                                                  |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Wasser                            | ml        | 84                                     |                              | 78                                                |                                    | 78                                                 |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamine und sonst. Nährstoffe    |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin A                         | mg RE     | 0,12                                   |                              | 0,12                                              |                                    | 0,12                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| β-Carotin                         | mg        | 0,3                                    |                              | 0,3                                               |                                    | 0,3                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Total Retinol-Äquivalent          | mg RE     | 0,17                                   |                              | 0,17                                              |                                    | 0,17                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin D                         | µg        | 2,0                                    |                              | 2,0                                               |                                    | 2,0                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin E                         | mg TE     | 3                                      |                              | 3                                                 |                                    | 3                                                  |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin K                         | µg        | 16,7                                   |                              | 16,7                                              |                                    | 16,7                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin C                         | mg        | 15                                     |                              | 15                                                |                                    | 15                                                 |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin B <sub>1</sub>            | mg        | 0,23                                   |                              | 0,23                                              |                                    | 0,23                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin B <sub>2</sub>            | mg        | 0,32                                   |                              | 0,32                                              |                                    | 0,32                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Niacin                            | mg        | 3,0                                    |                              | 3,0                                               |                                    | 3,0                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin B <sub>6</sub>            | mg        | 0,33                                   |                              | 0,33                                              |                                    | 0,33                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Vitamin B <sub>12</sub>           | µg        | 0,6                                    |                              | 0,6                                               |                                    | 0,6                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Pantothensäure                    | mg        | 1,2                                    |                              | 1,2                                               |                                    | 1,2                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Biotin                            | µg        | 7,5                                    |                              | 7,5                                               |                                    | 7,5                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Folsäure                          | µg        | 50,0                                   |                              | 50,0                                              |                                    | 50,0                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Cholin                            | mg        | 20,0                                   |                              | 26,7                                              |                                    | 26,7                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Mineralstoffe                     |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Natrium (Na)                      | mg (mmol) | 75 (3,3)                               |                              | 80 (3,5)                                          |                                    | 80 (3,5)                                           |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Kalium (K)                        | mg (mmol) | 125 (3,2)                              |                              | 175 (4,5)                                         |                                    | 175 (4,5)                                          |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Chlorid (Cl)                      | mg (mmol) | 85 (2,4)                               |                              | 125 (3,5)                                         |                                    | 125 (3,5)                                          |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Calcium (Ca)                      | mg (mmol) | 60 (1,5)                               |                              | 53 (1,3)                                          |                                    | 53 (1,3)                                           |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Phosphor (P)                      | mg (mmol) | 47 (1,5)                               |                              | 50 (1,6)                                          |                                    | 50 (1,6)                                           |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Magnesium (Mg)                    | mg (mmol) | 20 (0,8)                               |                              | 23 (0,9)                                          |                                    | 23 (0,9)                                           |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Spurenelemente                    |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Eisen (Fe)                        | mg        | 2                                      |                              | 2                                                 |                                    | 2                                                  |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Zink (Zn)                         | mg        | 1,5                                    |                              | 1,5                                               |                                    | 1,5                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Kupfer (Cu)                       | mg        | 0,3                                    |                              | 0,3                                               |                                    | 0,3                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Mangan (Mn)                       | mg        | 0,4                                    |                              | 0,4                                               |                                    | 0,4                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Jodid (I)                         | µg        | 30                                     |                              | 30                                                |                                    | 30                                                 |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Chrom (Cr)                        | µg        | 10                                     |                              | 10                                                |                                    | 10                                                 |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Molybdän (Mo)                     | µg        | 15                                     |                              | 15                                                |                                    | 15                                                 |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Fluor (F)                         | mg        | 0,2                                    |                              | 0,2                                               |                                    | 0,2                                                |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Selen (Se)                        | µg        | 10                                     |                              | 10                                                |                                    | 10                                                 |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Aminosäurenmuster                 |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Isoleucin                         | g         | 0,22                                   |                              | 0,34                                              |                                    | 0,34                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Leucin                            | g         | 0,39                                   |                              | 0,58                                              |                                    | 0,58                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Lysin                             | g         | 0,31                                   |                              | 0,50                                              |                                    | 0,49                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Methionin                         | g         | 0,11                                   |                              | 0,16                                              |                                    | 0,15                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Phenylalanin                      | g         | 0,20                                   |                              | 0,28                                              |                                    | 0,29                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Threonin                          | g         | 0,17                                   |                              | 0,30                                              |                                    | 0,29                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Tryptophan                        | g         | 0,05                                   |                              | 0,08                                              |                                    | 0,08                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Valin                             | g         | 0,29                                   |                              | 0,42                                              |                                    | 0,41                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Histidin                          | g         | 0,13                                   |                              | 0,16                                              |                                    | 0,16                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Arginin*                          | g         | 0,17                                   |                              | 0,19                                              |                                    | 0,23                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Glutamin*                         | g         | 0,41                                   |                              | 0,52                                              |                                    | 0,52                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Cystein*                          | g         | 0,02                                   |                              | 0,05                                              |                                    | 0,05                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Tyrosin*                          | g         | 0,21                                   |                              | 0,29                                              |                                    | 0,28                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Serin*                            | g         | 0,25                                   |                              | 0,36                                              |                                    | 0,36                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| unentbehrliche und bedingt*       |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| unentbehrliche Aminosäuren        | g         | 2,93                                   |                              | 4,23                                              |                                    | 4,23                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Alanin                            | g         | 0,14                                   |                              | 0,21                                              |                                    | 0,22                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Asparagin und Asparaginsäure      | g         | 0,31                                   |                              | 0,47                                              |                                    | 0,50                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Glutaminsäure                     | g         | 0,47                                   |                              | 0,71                                              |                                    | 0,72                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Glycin                            | g         | 0,10                                   |                              | 0,11                                              |                                    | 0,14                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Prolin                            | g         | 0,41                                   |                              | 0,55                                              |                                    | 0,52                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| entbehrliche Aminosäuren          | g         | 1,43                                   |                              | 2,05                                              |                                    | 2,10                                               |          |                       |         |                          |        |                       |  |
|                                   |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
|                                   |           | Vanille<br>Pflirsch                    | Schok.                       | Nuss                                              | Wald-<br>frucht                    | Ananas                                             | Erdbeere | Karamel               | Vanille | Banane<br>Lemon<br>Capp. | Schok. | Erdbeere              |  |
| Kohlenhydrate                     |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Glukose                           | g         | 0,16                                   | 0,14                         | 0,16                                              | 0,23                               | 0,24                                               | 0,24     | 0,24                  | 0,25    | 0,25                     | 0,25   | 0,25                  |  |
| Fructose                          | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | 0,05                     | 0,05   | 0,05                  |  |
| Maltose                           | g         | 0,27                                   | 0,23                         | 0,26                                              | 0,39                               | 0,39                                               | 0,63     | 0,41                  | 0,41    | 0,38                     | 0,42   | 0,60                  |  |
| Laktose                           | g         | ≤ 0,007                                | ≤ 0,007                      | ≤ 0,007                                           | ≤ 0,03                             | ≤ 0,03                                             | ≤ 0,03   | ≤ 0,03                | ≤ 0,03  | ≤ 0,03                   | ≤ 0,03 | ≤ 0,03                |  |
| Saccharose                        | g         | 3,00                                   | 4,50                         | 3,30                                              | 3,20                               | 3,00                                               | 2,32     | 2,70                  | 2,30    | 3,06                     | 3,26   | 3,06                  |  |
| Oligo- und Polysaccharide         | g         | 10,33                                  | 8,90                         | 10,04                                             | 14,91                              | 15,11                                              | 15,54    | 15,40                 | 15,77   | 14,52                    | 14,28  | 14,30                 |  |
| Stärke                            | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | 0,46                     | 0,46   | 0,46                  |  |
| Fettsäurenmuster                  |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Caprylsäure (C 8:0)               | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Caprinsäure (C 10:0)              | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Laurinsäure (C 12:0)              | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Myristinsäure (C 14:0)            | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Palmitinsäure (C 16:0)            | g         | –                                      | 0,16                         | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Stearinsäure (C 18:0)             | g         | –                                      | 0,08                         | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Ölsäure (C 18:1 ω9)               | g         | –                                      | 2,04                         | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Linolsäure (C 18:2 ω6)            | g         | –                                      | 0,64                         | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| α-Linolensäure (C 18:3 ω3)        | g         | –                                      | 0,24                         | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3)    | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| Docosahexaensäure (C 22:6 ω3)     | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| weitere ω3 Fettsäuren             | g         | –                                      | –                            | –                                                 | –                                  | –                                                  | –        | –                     | –       | –                        | –      | –                     |  |
| ω6/ω3 Fettsäuren - Verhältnis     |           | 2,6:1                                  |                              | –                                                 | 2,6:1                              |                                                    | 2,6:1    |                       | –       | 2,6:1                    |        | –                     |  |
| Energierelegation                 |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |
| Eiweiß                            | E%        | 15                                     |                              | 15                                                |                                    | 15                                                 |          | 15                    |         | 15                       |        | 15                    |  |
| Kohlenhydrate                     | E%        | 55                                     |                              | 50                                                |                                    | 50                                                 |          | 50                    |         | 50                       |        | 50                    |  |
| Fett                              | E%        | 30                                     |                              | 35                                                |                                    | 35                                                 |          | 35                    |         | 35                       |        | 35                    |  |
| Osmolarität                       | mosmol/l  | 330                                    |                              | 330-360 <sup>a)</sup>                             |                                    | 330-360 <sup>a)</sup>                              |          | 330-360 <sup>a)</sup> |         | 310-360 <sup>a)</sup>    |        | 310-360 <sup>a)</sup> |  |
| Osmolalität                       | mosmol/kg | 380                                    |                              | 440-480 <sup>a)</sup>                             |                                    | 440-480 <sup>a)</sup>                              |          | 440-480 <sup>a)</sup> |         | 490-540 <sup>a)</sup>    |        | 490-540 <sup>a)</sup> |  |
| <sup>a)</sup> Geschmackssubstanz  |           |                                        |                              |                                                   |                                    |                                                    |          |                       |         |                          |        |                       |  |

## TRINKNAHRUNGEN IM DETAIL

|                                       |           | Frebini®<br>energy<br>DRINK | Frebini®<br>energy fibre<br>DRINK | Fresubin®<br>protein<br>energy DRINK   | Diben®<br>DRINK                      |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| per 100 ml                            |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| <b>Geschmacksrichtung</b>             |           | <b>Banane,<br/>Erdbeere</b> | <b>Kakao</b>                      | <b>Walderdbeere,<br/>Nuss, Vanille</b> | <b>Schokolade</b>                    |
| Energie                               | kcal      | 150                         | 150                               | 150                                    | 90                                   |
|                                       | KJ        | 630                         | 630                               | 630                                    | 380                                  |
| Eiweiß                                | g         | 3,75                        | 3,75                              | 10                                     | 4,0                                  |
| Kohlenhydrate                         | g         | 18,8                        | 18,8                              | 12,4                                   | 8,3                                  |
| Fett                                  | g         | 6,65                        | 6,65                              | 6,7                                    | 4,5                                  |
| gesättigte Fettsäuren (SFA)           | g         | 1,87                        | 1,87                              | 0,6                                    | 0,4                                  |
| MCT                                   | g         | 1,2                         | 1,2                               | –                                      | –                                    |
| einfach unges. Fettsäuren (MUFA)      | g         | 3,14                        | 3,14                              | 4,9                                    | 3,2                                  |
| mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA)     | g         | 1,64                        | 1,64                              | 1,2                                    | 0,9                                  |
| Cholesterin                           | mg        | ≤ 3                         | ≤ 3                               | ≤ 7                                    | ≤ 1                                  |
| Ballaststoffe                         | g         | –                           | 1,13                              | 0                                      | 2                                    |
| Wasser                                | ml        | 79                          | 79                                | 79                                     | 87                                   |
| <b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b> |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| Vitamin A                             | mg RE     | 0,07                        | 0,07                              | 0,15                                   | 0,108                                |
| β-Carotin                             | mg        | 0,15                        | 0,15                              | 0,375                                  | 0,67                                 |
| Total Retinol-Äquivalent              | mg RE     | 0,093                       | 0,093                             | 0,21                                   | 0,22                                 |
| Vitamin D                             | µg        | 1,1                         | 1,1                               | 1,5                                    | 1,8                                  |
| Vitamin E                             | mg TE     | 1,5                         | 1,5                               | 3,75                                   | 6,7                                  |
| Vitamin K                             | µg        | 5,25                        | 5,25                              | 21                                     | 18                                   |
| Vitamin C                             | mg        | 9                           | 9                                 | 18,8                                   | 17                                   |
| Vitamin B <sub>1</sub>                | mg        | 0,3                         | 0,3                               | 0,3                                    | 0,2                                  |
| Vitamin B <sub>2</sub>                | mg        | 0,3                         | 0,3                               | 0,4                                    | 0,3                                  |
| Niacin                                | mg        | 1,5                         | 1,5                               | 3,75                                   | 2,7                                  |
| Vitamin B <sub>6</sub>                | mg        | 0,14                        | 0,14                              | 0,43                                   | 0,3                                  |
| Vitamin B <sub>12</sub>               | µg        | 0,3                         | 0,3                               | 0,75                                   | 0,5                                  |
| Pantothersäure                        | mg        | 0,6                         | 0,6                               | 1,5                                    | 1,1                                  |
| Biotin                                | µg        | 7,5                         | 7,5                               | 9,4                                    | 6,7                                  |
| Folsäure                              | µg        | 33,0                        | 33,0                              | 62,5                                   | 45                                   |
| Cholin                                | mg        | 22,5                        | 22,5                              | –                                      | 20                                   |
| <b>Mineralstoffe</b>                  |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| Natrium (Na)                          | mg (mmol) | 75 (3,3)                    | 75 (3,3)                          | 50 (2,2)                               | 77 (3,3)                             |
| Kalium (K)                            | mg (mmol) | 150 (3,8)                   | 155 (4,0)                         | 150 (3,8)                              | 130 (3,3)                            |
| Chlorid (Cl)                          | mg (mmol) | 150 (4,2)                   | 150 (4,2)                         | 77 (2,2)                               | 118 (3,3)                            |
| Calcium (Ca)                          | mg (mmol) | 90 (2,2)                    | 93 (2,2)                          | 205 (5,1)                              | 80 (2,0)                             |
| Phosphor (P)                          | mg (mmol) | 75 (2,4)                    | 75 (2,4)                          | 120 (3,9)                              | 47 (1,5)                             |
| Magnesium (Mg)                        | mg (mmol) | 16 (0,7)                    | 16 (0,7)                          | 35 (1,4)                               | 28 (1,2)                             |
| <b>Spurenelemente</b>                 |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| Eisen (Fe)                            | mg        | 1,35                        | 1,35                              | 2,5                                    | 1,8                                  |
| Zink (Zn)                             | mg        | 1,35                        | 1,35                              | 2,5                                    | 1,35                                 |
| Kupfer (Cu)                           | mg        | 0,15                        | 0,15                              | 0,375                                  | 0,27                                 |
| Mangan (Mn)                           | mg        | 0,18                        | 0,18                              | 0,5                                    | 0,36                                 |
| Jodid (I)                             | µg        | 15,00                       | 15,00                             | 37,5                                   | 27                                   |
| Chrom (Cr)                            | µg        | 6,00                        | 6,00                              | 12,5                                   | 15                                   |
| Molybdän (Mo)                         | µg        | 5,25                        | 5,25                              | 18,8                                   | 13,5                                 |
| Fluor (F)                             | µg        | 0,12                        | 0,12                              | 0,25                                   | 0,18                                 |
| Selen (Se)                            | µg        | 3,75                        | 3,75                              | 13,5                                   | 9                                    |
| <b>Aminosäurenmuster</b>              |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| Isoleucin                             | g         | 0,24                        | 0,24                              | 0,6                                    | 0,23                                 |
| Leucin                                | g         | 0,41                        | 0,41                              | 0,99                                   | 0,43                                 |
| Lysin                                 | g         | 0,34                        | 0,34                              | 0,83                                   | 0,34                                 |
| Methionin                             | g         | 0,11                        | 0,11                              | 0,26                                   | 0,12                                 |
| Phenylalanin                          | g         | 0,20                        | 0,20                              | 0,50                                   | 0,22                                 |
| Threonin                              | g         | 0,21                        | 0,21                              | 0,47                                   | 0,31                                 |
| Tryptophan                            | g         | 0,06                        | 0,06                              | 0,17                                   | 0,06                                 |
| Valin                                 | g         | 0,29                        | 0,29                              | 0,67                                   | 0,31                                 |
| Histidin                              | g         | 0,11                        | 0,11                              | 0,28                                   | 0,14                                 |
| Arginin*                              | g         | 0,14                        | 0,14                              | 0,36                                   | 0,16                                 |
| Glutamin*                             | g         | 0,33                        | 0,33                              | 0,92                                   | 0,44                                 |
| Cystein*                              | g         | 0,03                        | 0,03                              | 0,08                                   | 0,02                                 |
| Tyrosin*                              | g         | 0,20                        | 0,20                              | 0,52                                   | 0,23                                 |
| Serin*                                | g         | 0,26                        | 0,26                              | 0,57                                   | 0,27                                 |
| <b>unentbehrliche und bedingt*</b>    |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| <b>unentbehrliche Aminosäuren</b>     | <b>g</b>  | <b>2,93</b>                 | <b>2,93</b>                       | <b>7,22</b>                            | <b>3,15</b>                          |
| Alanin                                | g         | 0,15                        | 0,15                              | 0,35                                   | 0,14                                 |
| Asparagin und Asparaginsäure          | g         | 0,34                        | 0,34                              | 0,81                                   | 0,31                                 |
| Glutaminsäure                         | g         | 0,52                        | 0,52                              | 1,31                                   | 0,50                                 |
| Glycin                                | g         | 0,08                        | 0,08                              | 0,20                                   | 0,09                                 |
| Prolin                                | g         | 0,38                        | 0,38                              | 1,01                                   | 0,46                                 |
| <b>entbehrliche Aminosäuren</b>       | <b>g</b>  | <b>1,47</b>                 | <b>1,47</b>                       | <b>3,68</b>                            | <b>1,50</b>                          |
|                                       |           |                             |                                   |                                        | <b>Cappuccino Waldfrucht Karamel</b> |
| <b>Kohlenhydrate</b>                  |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| Glukose                               | g         | 0,23                        | 0,25                              | 0,08–0,09                              | 0,01                                 |
| Fruktose                              | g         | –                           | 0,02                              | –                                      | 2,03                                 |
| Maltose                               | g         | 0,39                        | 0,40                              | 0,13–0,16                              | 0,01                                 |
| Laktose                               | g         | ≤ 0,03                      | ≤ 0,03                            | ≤ 0,20                                 | 0,01                                 |
| Sacharose                             | g         | 3,10                        | 3,12                              | 6,0–6,7                                | 7,0                                  |
| Oligo- und Polysaccharide             | g         | 15,00                       | 14,80                             | 5,34–6,01                              | 4,83                                 |
| Stärke                                | g         | –                           | –                                 | –                                      | 0,23                                 |
| <b>Fettsäurenmuster</b>               |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| Caprylsäure (C 8:0)                   | g         | 0,77                        | 0,77                              | 0,002                                  | –                                    |
| Caprinsäure (C 10:0)                  | g         | 0,53                        | 0,53                              | 0,004                                  | –                                    |
| Laurinsäure (C 12:0)                  | g         | 0,02                        | 0,02                              | 0,004                                  | –                                    |
| Myristinsäure (C 14:0)                | g         | –                           | –                                 | 0,013                                  | –                                    |
| Palmitinsäure (C 16:0)                | g         | 0,34                        | 0,34                              | 0,303                                  | 0,19                                 |
| Stearinsäure (C 18:0)                 | g         | 0,22                        | 0,22                              | 0,190                                  | 0,17                                 |
| Ölsäure (C 18:1 ω9)                   | g         | 3,10                        | 3,10                              | 4,625                                  | 3,21                                 |
| Linolsäure (C 18:2 ω6)                | g         | 1,30                        | 1,30                              | 0,958                                  | 0,50                                 |
| α-Linolensäure (C 18:3 ω3)            | g         | 0,34                        | 0,34                              | 0,221                                  | 0,214                                |
| Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3)        | g         | –                           | –                                 | –                                      | –                                    |
| Docosahexaensäure (C 22:6 ω3)         | g         | –                           | –                                 | –                                      | –                                    |
| weitere ω3 Fettsäuren                 | g         | –                           | –                                 | –                                      | –                                    |
| ω6-ω3 Fettsäuren - Verhältnis         |           | 3,8:1                       | 3,8:1                             | 4:1                                    | 3:1                                  |
| <b>Energierelation</b>                |           |                             |                                   |                                        |                                      |
| Eiweiß                                | E%        | 10                          | 10                                | 27                                     | 18                                   |
| Kohlenhydrate                         | E%        | 50                          | 50                                | 33                                     | 37                                   |
| Fett                                  | E%        | 40                          | 40                                | 40                                     | 45                                   |
| Osmolarität                           | mosmol/l  | 330                         | 330                               | 380                                    | 280                                  |
| Osmolalität                           | mosmol/kg | 430                         | 430                               | 500                                    | 330                                  |

|                                       |           | Supportan®<br>DRINK  |                   | ProvideXtra®<br>DRINK    |                            |                |                           |               |              |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|---------------|--------------|
| per 100 ml                            |           |                      |                   |                          |                            |                |                           |               |              |
| <b>Geschmacksrichtung</b>             |           | <b>Trop. Früchte</b> | <b>Cappuccino</b> | <b>Gemüse-<br/>creme</b> | <b>Johannis-<br/>beere</b> | <b>Kirsche</b> | <b>Orange-<br/>Ananas</b> | <b>Limone</b> | <b>Apfel</b> |
| Energie                               | kcal      | 150                  | 150               | 150                      | 125                        | 125            | 125                       | 125           | 125          |
|                                       | KJ        | 630                  | 630               | 630                      | 525                        | 525            | 525                       | 525           | 525          |
| Eiweiß                                | g         | 5,9                  | 5,9               | 5,9                      | 3,75                       | 3,75           | 3,75                      | 3,75          | 3,75         |
| Kohlenhydrate                         | g         | 10,4                 | 10,4              | 10,4                     | 27,5                       | 27,5           | 27,5                      | 27,5          | 27,5         |
| Fett                                  | g         | 7,2                  | 7,2               | 7,2                      | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| gesättigte Fettsäuren (SFA)           | g         | 2,9                  | 2,9               | 2,9                      | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| MCT                                   | g         | –                    | –                 | –                        | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| einfach unges. Fettsäuren (MUFA)      | g         | 3,2                  | 3,2               | 3,2                      | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA)     | g         | 1,1                  | 1,1               | 1,1                      | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| Cholesterin                           | mg        | ≤ 8                  | ≤ 8               | ≤ 8                      | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| Ballaststoffe                         | g         | 1,33                 | 1,33              | 1,33                     | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| Wasser                                | ml        | 80                   | 80                | 80                       | 81                         | 81             | 81                        | 81            | 81           |
| <b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b> |           |                      |                   |                          |                            |                |                           |               |              |
| Vitamin A                             | mg RE     | 0,183                | 0,183             | 0,183                    | 0,15                       | 0,15           | 0,15                      | 0,15          | 0,15         |
| β-Carotin                             | mg        | 0,3                  | 0,3               | 0,3                      | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| Total Retinol-Äquivalent              | mg RE     | 0,233                | 0,233             | 0,233                    | 0,15                       | 0,15           | 0,15                      | 0,15          | 0,15         |
| Vitamin D                             | µg        | 2,0                  | 2,0               | 2,0                      | 2,5                        | 2,5            | 2,5                       | 2,5           | 2,5          |
| Vitamin E                             | mg TE     | 3                    | 3                 | 3                        | 3,75                       | 3,75           | 3,75                      | 3,75          | 3,75         |
| Vitamin K                             | µg        | 16,7                 | 16,7              | 16,7                     | 25                         | 25             | 25                        | 25            | 25           |
| Vitamin C                             | mg        | 15                   | 15                | 15                       | 18,8                       | 18,8           | 18,8                      | 18,8          | 18,8         |
| Vitamin B <sub>1</sub>                | mg        | 0,23                 | 0,23              | 0,23                     | 0,3                        | 0,3            | 0,3                       | 0,3           | 0,3          |
| Vitamin B <sub>2</sub>                | mg        | 0,32                 | 0,32              | 0,32                     | 0,4                        | 0,4            | 0,4                       | 0,4           | 0,4          |
| Niacin                                | mg        | 3,0                  | 3,0               | 3,0                      | 3,75                       | 3,75           | 3,75                      | 3,75          | 3,75         |
| Vitamin B <sub>6</sub>                | mg        | 0,33                 | 0,33              | 0,33                     | 0,43                       | 0,43           | 0,43                      | 0,43          | 0,43         |
| Vitamin B <sub>12</sub>               | µg        | 0,6                  | 0,6               | 0,6                      | 0,75                       | 0,75           | 0,75                      | 0,75          | 0,75         |
| Pantothersäure                        | mg        | 1,2                  | 1,2               | 1,2                      | 1,5                        | 1,5            | 1,5                       | 1,5           | 1,5          |
| Biotin                                | µg        | 7,5                  | 7,5               | 7,5                      | 9,4                        | 9,4            | 9,4                       | 9,4           | 9,4          |
| Folsäure                              | µg        | 50,0                 | 50,0              | 50,0                     | 62,5                       | 62,5           | 62,5                      | 62,5          | 62,5         |
| Cholin                                | mg        | 26,7                 | 26,7              | 26,7                     | –                          | –              | –                         | –             | –            |
| <b>Mineralstoffe</b>                  |           |                      |                   |                          |                            |                |                           |               |              |
| Natrium (Na)                          | mg (mmol) | 80 (3,5)             | 80 (3,5)          | 160 (7,0)                | 45 (2)                     | 45 (2)         | 45 (2)                    | 45 (2)        | 95 (4)       |
| Kalium (K)                            | mg (mmol) | 172 (4,4)            | 172 (4,4)         | 240 (6,1)                | 45 (1,2)                   | 45 (1,2)       | 45 (1,2)                  | 45 (1,2)      | 75 (2)       |
| Chlorid (Cl)                          | mg (mmol) | 124 (3,5)            | 124 (3,5)         | 160 (4,5)                | 30 (0,8)                   | 30 (0,8)       | 30 (0,8)                  | 30 (0,8)      | 130 (4)      |
| Calcium (Ca)                          | mg (mmol) | 50 (1,2)             | 50 (1,2)          | 67 (1,7)                 | 40 (1,0)                   | 40 (1,0)       | 40 (1,0)                  | 40 (1,0)      | 40 (1,0)     |
| Phosphor (P)                          | mg (mmol) | 50 (1,6)             | 50 (1,6)          | 62 (2,0)                 | 40 (1,3)                   | 40 (1,3)       | 40 (1,3)                  | 40 (1,3)      | 40 (1,3)     |
| Magnesium (Mg)                        | mg (mmol) | 22 (0,9)             | 22 (0,9)          | 27 (1,1)                 | 31,3 (1,3)                 | 31,3 (1,3)     | 31,3 (1,3)                | 31,3 (1,3)    | 31,3 (1,3)   |
| <b>Spurenelemente</b>                 |           |                      |                   |                          |                            |                |                           |               |              |
| Eisen (Fe)                            | mg        | 2                    | 2                 | 2                        | 2,5                        | 2,5            | 2,5                       | 2,5           | 2,5          |
| Zink (Zn)                             | mg        | 1,5                  | 1,5               | 1,5                      | 1,28                       | 1,28           | 1,28                      | 1,28          | 1,28         |
| Kupfer (Cu)                           | mg        | 0,3                  | 0,3               | 0,3                      | 0,375                      | 0,375          | 0,375                     | 0,375         | 0,375        |
| Mangan (Mn)                           | mg        | 0,4                  | 0,4               | 0,4                      | 0,5                        | 0,5            | 0,5                       | 0,5           | 0,5          |
| Jodid (I)                             | µg        | 30                   | 30                | 30                       | 37,5                       | 37,5           | 37,5                      | 37,5          | 37,5         |
| Chrom (Cr)                            | µg        | 15                   | 15                | 15                       | 12,5                       | 12,5           | 12,5                      | 12,5          | 12,5         |
| Molybdän (Mo)                         | µg        | 0,2                  | 0,2               | 0,2                      | 0,25                       | 0,25           | 0,25                      | 0,25          | 0,25         |
| Selen (Se)                            | µg        | 10                   | 10                | 10                       | 12,5                       | 12,5           | 12,5                      | 12,5          | 12,5         |
| <b>Aminosäurenmuster</b>              |           |                      |                   |                          |                            |                |                           |               |              |
| Isoleucin                             | g         | 0,36                 | 0,36              | 0,36                     | 0,15                       | 0,15           | 0,15                      | 0,15          | 0,15         |
| Leucin                                | g         | 0,61                 | 0,61              | 0,61                     | 0,25                       | 0,25           | 0,25                      | 0,25          | 0,25         |
| Lysin                                 | g         | 0,51                 | 0,51              | 0,51                     | 0,29                       | 0,29           | 0,29                      | 0,29          | 0,29         |
| Methionin                             | g         | 0,17                 | 0,17              | 0,17                     | 0,04                       | 0,04           | 0,04                      | 0,04          | 0,04         |
| Phenylalanin                          | g         | 0,29                 | 0,29              | 0,29                     | 0,16                       | 0,16           | 0,16                      | 0,16          | 0,16         |
| Threonin                              | g         | 0,31                 | 0,31              | 0,31                     | 0,15                       | 0,15           | 0,15                      | 0,15          | 0,15         |
| Tryptophan                            | g         | 0,08                 | 0,08              | 0,08                     | 0,03                       | 0,03           | 0,03                      | 0,03          | 0,03         |
| Valin                                 | g         | 0,43                 | 0,43              | 0,43                     | 0,17                       | 0,17           | 0,17                      | 0,17          | 0,17         |
| Histidin                              | g         | 0,17                 | 0,17              | 0,17                     | 0,10                       | 0,10           | 0,10                      | 0,10          | 0,10         |
| Arginin*                              | g         | 0,21                 | 0,21              | 0,21                     | 0,32                       | 0,32           | 0,32                      | 0,32          | 0,32         |
| Glutamin*                             | g         | 0,51                 | 0,51              | 0,51                     | s.u.                       | s.u.           | s.u.                      | s.u.          | s.u.         |
| Cystein*                              | g         | 0,05                 | 0,05              | 0,05                     | 0,03                       | 0,03           | 0,03                      | 0,03          | 0,03         |
| Tyrosin*                              | g         | 0,30                 | 0,30              | 0,30                     | 0,13                       | 0,13           | 0,13                      | 0,13          | 0,13         |
| Serin*                                | g         | 0,37                 | 0,37              | 0,37                     | 0,20                       | 0,20           | 0,20                      | 0,20          | 0,20         |
| <b>unentbehrliche und bedingt*</b>    |           |                      |                   |                          |                            |                |                           |               |              |
| <b>unentbehrliche Aminosäuren</b>     | <b>g</b>  | <b>4,37</b>          | <b>4,37</b>       | <b>4,37</b>              | <b>2,02</b>                | <b>2,02</b>    | <b>2,02</b>               | <b>2,02</b>   | <b>2,02</b>  |
| Alanin                                | g         | 0,22                 | 0,22              | 0,22                     | 0,16                       | 0,16           | 0,16                      | 0,16          | 0,16         |
| Asparagin und Asparaginsäure          | g         | 0,49                 | 0,49              | 0,49                     | 0,47                       | 0,47           | 0,47                      | 0,47          | 0,47         |
| Glutaminsäure, z.T. plus Glutamin*    | g         | 0,74                 | 0,74              | 0,74                     | 0,78                       | 0,78           | 0,78                      | 0,78          | 0,78         |
| Glycin                                | g         | 0,12                 | 0,12              | 0,12                     | 0,16                       | 0,16           | 0,16                      | 0,16          | 0,16         |
| Prolin                                | g         | 0,56                 | 0,56              | 0,56                     | 0,17                       | 0,17           | 0,17                      | 0,17          | 0,17         |
| <b>entbehrliche Aminosäuren</b>       | <b>g</b>  | <b>2,13</b>          | <b>2,13</b>       | <b>2,13</b>              | <b>1,74</b>                | <b>1,74</b>    | <b>1,74</b>               | <b>1,74</b>   | <b>1,74</b>  |
|                                       |           |                      |                   |                          |                            |                |                           |               |              |
| <b>Kohlenhydrate</b>                  |           |                      |                   |                          |                            |                |                           |               |              |
| Glukose                               | g         | 0,12                 | 0,12              | 0,17                     | 0,7                        | 0,7            | 0,5                       | 0,4           | 0,6          |
| Fruktose                              | g         | 0,03                 | 0,03              | 0,03                     | 0,3                        | 0,2            | 0,1                       | –             | 0,5          |

## SPEZIALPRODUKTE IM DETAIL

|                                       |                    | Calshake®                    |            |            | Eiweiß-<br>konzentrat | Thick<br>&<br>Easy® | Intestamin®     |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------|------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
|                                       |                    | Erdbeere,<br>Vanille, Banane | Schokolade | Neutral    |                       |                     | nicht trinkbar! |
| per 100 ml bzw. 100 g                 |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| <b>Geschmacksrichtung</b>             |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| Energie                               | kcal               | 495                          | 480        | 505        | 365                   | 373                 | 50              |
|                                       | KJ                 | 2077                         | 2012       | 2116       | 1550                  | 1561                | 210             |
| Eiweiß                                | g                  | 4,3                          | 4,4        | 4,7        | > 60,0                | 0,4                 | 8,5             |
| Kohlenhydrate                         | g                  | 64,9–65,1                    | 63,9       | 64,8       | < 30,0                | 92,6                | 3,75            |
| Fett                                  | g                  | 24,4                         | 23,0       | 25,3       | < 1,0                 | < 0,1               | 0,2             |
| gesättigte Fettsäuren (SFA)           | g                  | 15,4                         | 14,4       | 16,0       | –                     | –                   | 0,17            |
| MCT                                   | g                  | 1,0                          | 1,0        | –          | –                     | –                   | –               |
| einfach unges. Fettsäuren (MUFA)      | g                  | 8,8                          | 8,3        | 4,3        | –                     | –                   | –               |
| mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA)     | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| Cholesterin                           | mg                 | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| Ballaststoffe                         | g                  | –                            | 1,9        | –          | –                     | –                   | –               |
| Wasser                                | ml                 | –                            | –          | –          | –                     | –                   | 91              |
| <b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b> |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| Vitamin A                             | mg RE <sup>a</sup> | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| β-Carotin                             | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | 2               |
| Total Retinol-Äquivalent              | mg RE              | –                            | –          | –          | –                     | –                   | 0,33            |
| Vitamin D                             | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Vitamin E                             | mg TE <sup>a</sup> | –                            | –          | –          | –                     | –                   | 100             |
| Vitamin K                             | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Vitamin C                             | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | 300             |
| Vitamin B <sub>1</sub>                | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Vitamin B <sub>2</sub>                | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Niacin                                | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Vitamin B <sub>6</sub>                | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Vitamin B <sub>12</sub>               | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Pantothensäure                        | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Biotin                                | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Folsäure                              | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Cholin                                | mg                 | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| <b>Mineralstoffe</b>                  |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| Natrium (Na)                          | mg (mmol)          | 66 (2,9)                     | 50 (2,2)   | 71 (3,1)   | 300 (13,1)            | 174 (6,7)           | 92              |
| Kalium (K)                            | mg (mmol)          | 470 (12,0)                   | 590 (15,1) | 495 (12,7) | 900 (23,0)            | –                   | 52              |
| Chlorid (Cl)                          | mg (mmol)          | –                            | –          | –          | 600 (16,9)            | –                   | –               |
| Calcium (Ca)                          | mg (mmol)          | 180 (4,5)                    | 170 (4,7)  | 202 (5,0)  | 1350 (33,7)           | 4,5 (0,1)           | –               |
| Phosphor (P)                          | mg (mmol)          | 220 (7,1)                    | 220 (7,1)  | 249 (8,0)  | 850 (27,4)            | 24 (0,8)            | –               |
| Magnesium (Mg)                        | mg (mmol)          | 7 (0,3)                      | 30 (1,2)   | 8 (0,3)    | –                     | –                   | –               |
| <b>Spurenelemente</b>                 |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| Eisen (Fe)                            | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Zink (Zn)                             | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | 4               |
| Kupfer (Cu)                           | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Mangan (Mn)                           | mg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Jodid (I)                             | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Chrom (Cr)                            | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Molybdän (Mo)                         | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Fluor (F)                             | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | –               |
| Selen (Se)                            | µg                 | ▲                            | ▲          | ▲          | –                     | –                   | 60              |
| <b>Aminosäuremuster</b>               |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| Isoleucin                             | g                  | –                            | –          | –          | 5,7                   | –                   | –               |
| Leucin                                | g                  | –                            | –          | –          | 8,7                   | –                   | –               |
| Lysin                                 | g                  | –                            | –          | –          | 6,9                   | –                   | –               |
| Methionin                             | g                  | –                            | –          | –          | 2,2                   | –                   | –               |
| Phenylalanin                          | g                  | –                            | –          | –          | 4,4                   | –                   | –               |
| Threonin                              | g                  | –                            | –          | –          | 4,1                   | –                   | –               |
| Tryptophan                            | g                  | –                            | –          | –          | 1,3                   | –                   | –               |
| Valin                                 | g                  | –                            | –          | –          | 6,2                   | –                   | –               |
| Histidin                              | g                  | –                            | –          | –          | 2,4                   | –                   | –               |
| Arginin*                              | g                  | –                            | –          | –          | 3,3                   | –                   | –               |
| Glutamin*                             | g                  | –                            | –          | –          | 21,1                  | –                   | 6,0             |
| Cystein*                              | g                  | –                            | –          | –          | 0,8                   | –                   | –               |
| Tyrosin*                              | g                  | –                            | –          | –          | 4,6                   | –                   | –               |
| Serin*                                | g                  | –                            | –          | –          | 5,4                   | –                   | –               |
| <b>unentbehrliche und bedingt*</b>    |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| <b>unentbehrliche Aminosäuren</b>     | <b>g</b>           |                              |            |            | <b>77,1</b>           |                     | <b>6,0</b>      |
| Alanin                                | g                  | –                            | –          | –          | 3,6                   | –                   | 1,3             |
| Asparagin und Asparaginsäure          | g                  | –                            | –          | –          | 7,5                   | –                   | –               |
| Glutaminsäure                         | g                  | –                            | –          | –          | 21,1                  | –                   | –               |
| Glycin                                | g                  | –                            | –          | –          | 2,1                   | –                   | 2,0             |
| Prolin                                | g                  | –                            | –          | –          | 9,8                   | –                   | –               |
| <b>entbehrliche Aminosäuren</b>       | <b>g</b>           |                              |            |            | <b>44,1</b>           |                     | <b>3,3</b>      |
| <b>Kohlenhydrate</b>                  |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| Glukose                               | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | 0,02            |
| Fruktose                              | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| Maltose                               | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | 0,04            |
| Laktose                               | g                  | 3–3,3                        | 1,8        | 3,6        | ≤ 30,0                | –                   | –               |
| Saccharose                            | g                  | 1–2,3                        | 6,1        | –          | –                     | –                   | –               |
| Oligo- und Polysaccharide             | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | 3,69            |
| Stärke                                | g                  | –                            | –          | –          | –                     | 92,6                | –               |
| <b>Fettsäuremuster</b>                |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| Buttersäure (C 4:0)                   | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | 0,2             |
| Caprinsäure (C 8:0)                   | g                  | 0,7                          | 0,7        | 0,6        | –                     | –                   | –               |
| Caprinsäure (C 10:0)                  | g                  | 0,3                          | 0,3        | 0,3        | –                     | –                   | –               |
| Palmitinsäure (C 16:0)                | g                  | 10,5                         | 9,7        | 10,6       | –                     | –                   | –               |
| Stearinsäure (C 18:0)                 | g                  | 3,5                          | 3,4        | 4,3        | –                     | –                   | –               |
| Ölsäure (C 18:1 n-7)                  | g                  | 8,8                          | 8,3        | 4,9        | –                     | –                   | –               |
| Linolsäure (C 18:2 n-6)               | g                  | –                            | –          | 0,07       | –                     | –                   | –               |
| α-Linolensäure (C 18:3 n-3)           | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| Eicosapentaensäure (C 20:5 n-3)       | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| Docosahexaensäure (C 22:6 n-3)        | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| weitere ω3 Fettsäuren                 | g                  | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| ω6 : ω3 Fettsäuren                    | Verhältnis         | –                            | –          | –          | –                     | –                   | –               |
| <b>Energierelation</b>                |                    |                              |            |            |                       |                     |                 |
| Eiweiß                                | E%                 | 3,4                          | 3,7        | 3,4        | –                     | –                   | 68              |
| Kohlenhydrate                         | E%                 | 52,4                         | 53,2       | 51,3       | –                     | –                   | 30              |
| Fett                                  | E%                 | 44,2                         | 43,1       | 45,0       | –                     | –                   | 2               |
| Osmolarität                           | mosmol/l           | 910 (E), 940 (V),<br>770 (B) | 770        | 435        | –                     | –                   | 390             |
| Osmolarität                           | mosmol/kg          | –                            | –          | –          | –                     | –                   | 445             |

▲ eingebracht entsprechend dem natürlichen Gehalt der Rohstoffe

Das Leistungs-  
spektrum von  
FRESUDAT®

- Screening zur Abschätzung des Mangelernährungsrisikos nach Kondrup (NRS 2002)<sup>1</sup>
- Patientenindividuelle Bedarfsermittlung (Proteine, Kohlenhydrate, Fette, Wasser)
- Indikationsbezogene Produktempfehlung
- Kombination von enteraler und parenteraler Ernährung als Teile einer umfassenden Ernährungstherapie
- Ermittlung von individuellen Einschleichphasen und Therapieplänen
- Lückenlose, patientenindividuelle Dokumentation einer Ernährungstherapie
- Grundlage aller Berechnungen sind die aktuell gültigen Empfehlungen der jeweiligen Fachgesellschaften

1. Kondrup J, Allison SP, Elia M, Vellas B, Plauth M; Educational and Clinical Practice Committee, European Society of Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN). ESPEN guidelines for nutrition screening 2002. Clin Nutr. 2003 Aug;22(4):415-21.

Ernährungstherapie – so einfach!  
**FRESU DAT**  
Leitlinienbasiert.

# Ernährungs- therapie

## Ich kann's mit FRESUDAT

**Fresenius  
Kabi**  
Caring for Life

## INDIKATIONEN DER SONDENNAHRUNGEN

## VON A – Z

| Produkte                                                                                       | Fresubin® 1200 complete | Fresubin® original fibre | Fresubin® energy fibre | Fresubin® original | Fresubin® energy | Frebini® original fibre | Frebini® energy fibre | Frebini® original | Frebini® energy | Fresubin® HP energy | Fresubin® soya fibre | Diben® | Supportan® | Recomvan® | Intestamin® | Fresubin® hepa | Survimed® renal | Survimed® OPD |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| Indikationen bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung |                         |                          |                        |                    |                  |                         |                       |                   |                 |                     |                      |        |            |           |             |                |                 |               |
| Apallisches Syndrom                                                                            | ○                       | ●                        | ●                      | ○                  | ○                | ●                       | ●                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Apoplexie                                                                                      | ●                       | ●                        | ●                      | ○                  | ○                | ●                       | ●                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| ARDS (akutes respiratorisches Dysstressyndrom)                                                 | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Ballaststoffunverträglichkeit                                                                  | —                       | —                        | —                      | ●                  | ●                | —                       | —                     | ●                 | ●               | ○                   | —                    | —      | —          | ○         | ○           | —              | ○               | ○             |
| Beatmung                                                                                       | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Chronisch-entzündliche Darmerkrankung (CED)                                                    | ○                       | ○                        | ○                      | ●                  | ●                | ○                       | ○                     | ●                 | ●               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Chronisch-obstruktive Lungenerkrankungen (COPD)                                                | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Colitis ulcerosa                                                                               | ○                       | ○                        | ○                      | ●                  | ●                | ○                       | ○                     | ●                 | ●               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Dekubitus                                                                                      | ●                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Diabetes mellitus                                                                              | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Dialyse                                                                                        | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Dysphagie                                                                                      | ●                       | ●                        | ●                      | ○                  | ○                | ●                       | ●                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Eiweißbedarf erhöht                                                                            | ●                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Eiweißrestriktion                                                                              | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Elektrolytrestriktion                                                                          | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Energiebedarf erhöht                                                                           | ○                       | ○                        | ●                      | ○                  | ●                | ○                       | ●                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Ernährungsaufbau nach TPN                                                                      | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Fettverwertungsstörungen                                                                       | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Flüssigkeitsrestriktion                                                                        | ○                       | ○                        | ●                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Fruktoseintoleranz                                                                             | —                       | —                        | —                      | ○                  | —                | —                       | —                     | ○                 | —               | ○                   | —                    | —      | —          | ○         | ○           | ○              | —               | ○             |
| Gestörte Darmflora, z.B. nach Antibiotikatherapie                                              | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Gicht (Purinrestriktion)                                                                       | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Gestörte Glukosetoleranz                                                                       | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Hepatische Enzephalopathie                                                                     | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Herzinsuffizienz                                                                               | ○                       | ○                        | ●                      | ○                  | ●                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| HIV / AIDS                                                                                     | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Kachexie                                                                                       | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Konsumierende Erkrankungen                                                                     | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |

| Produkte                                                                                       | Fresubin® 1200 complete | Fresubin® original fibre | Fresubin® energy fibre | Fresubin® original | Fresubin® energy | Frebini® original fibre | Frebini® energy fibre | Frebini® original | Frebini® energy | Fresubin® HP energy | Fresubin® soya fibre | Diben® | Supportan® | Recomvan® | Intestamin® | Fresubin® hepa | Survimed® renal | Survimed® OPD |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------|------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| Indikationen bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung |                         |                          |                        |                    |                  |                         |                       |                   |                 |                     |                      |        |            |           |             |                |                 |               |
| Kurzdarmsyndrom (Stabilisierungsphase)                                                         | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Laktoseintoleranz                                                                              | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Leberzirrhose                                                                                  | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Malabsorption/ Maldigestion                                                                    | —                       | —                        | —                      | —                  | —                | —                       | —                     | —                 | —               | ○                   | —                    | —      | —          | ○         | ○           | —              | ○               | ○             |
| Multiorgandysfunktionssyndrom (MODS)                                                           | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Milchweiß-unverträglichkeit                                                                    | —                       | —                        | —                      | —                  | —                | —                       | —                     | —                 | —               | —                   | ○                    | —      | —          | ○         | ○           | —              | —               | ○             |
| Morbus Crohn, akuter Schub                                                                     | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Mukoviszidose                                                                                  | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Mukositis                                                                                      | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Natriumrestriktion                                                                             | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Neurologische Erkrankungen                                                                     | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Niereninsuffizienz* (prädiälytisch)                                                            | —                       | —                        | —                      | —                  | —                | —                       | —                     | —                 | —               | —                   | —                    | —      | —          | ○         | ○           | —              | ○               | —             |
| Onkologische Erkrankungen                                                                      | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Pankreasinsuffizienz                                                                           | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Pankreatitis, akute*                                                                           | —                       | —                        | —                      | —                  | —                | —                       | —                     | —                 | —               | —                   | —                    | —      | —          | ○         | ○           | —              | ○               | ○             |
| Pankreatitis, chronische                                                                       | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Polytrauma                                                                                     | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Postaggressionsstoffwechsel                                                                    | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Postoperative Ernährung                                                                        | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Präoperative Ernährung                                                                         | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Respiratorische Insuffizienz                                                                   | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Sepsis                                                                                         | —                       | —                        | —                      | ○                  | ○                | —                       | —                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | —      | —          | —         | ○           | ○              | —               | ○             |
| SIRS (systemisches Inflammationssyndrom)                                                       | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Strahlenenteritis                                                                              | —                       | —                        | —                      | ○                  | ○                | —                       | —                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | —      | —          | —         | ○           | ○              | —               | ○             |
| Tumorerkrankung / Tumorkachexie                                                                | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Verbrennungen                                                                                  | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Wundheilungsstörungen                                                                          | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |
| Zöliakie, Sprue (glutenfrei)                                                                   | ○                       | ○                        | ○                      | ○                  | ○                | ○                       | ○                     | ○                 | ○               | ○                   | ○                    | ○      | ○          | ○         | ○           | ○              | ○               | ○             |

\*in Abhängigkeit vom Krankheitsstadium und Volumen der Nahrung

● besonders geeignet  
○ geeignet  
— nicht geeignet

## INDIKATIONEN DER TRINKNAHRUNGEN UND

## SPEZIALPRODUKTE VON A-Z

| Produkte<br>Indikationen bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung | Fresubin® energy DRINK | Fresubin® energy fibre DRINK | Fresubin® energy fibre DRINK | Fresubin® energy DRINK | Fresubin® original DRINK | Fresubin® protein energy DRINK | Diben® DRINK | Supportan® DRINK | Fresubin® hepa | Survimed® renal | ProvideXtra® DRINK | Calshake® | Eiweißkonzentrat | Thick & Easy® |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------|------------------|---------------|
| Ballaststoff-unverträglichkeit                                                                             | ●                      | —                            | —                            | ●                      | ○                        | ●                              | —            | —                | —              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Chronisch-entzündliche Darmerkrankung (CED)                                                                | ●                      | ○                            | ○                            | ●                      | ○                        | ●                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ●                  | ○         | ○                | ○             |
| Chronisch-obstruktive Lungenerkrankungen (COPD)                                                            | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ●                              | ○            | ●                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Colitis ulcerosa                                                                                           | ●                      | ○                            | ○                            | ●                      | ○                        | ●                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ●                  | ○         | ○                | ○             |
| Dekubitus                                                                                                  | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ●                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Diabetes mellitus                                                                                          | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ●            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Dialyse                                                                                                    | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Dysphagie                                                                                                  | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ●             |
| Eiweißbedarf erhöht                                                                                        | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ●                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Eiweißrestriktion                                                                                          | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ●                  | ○         | ○                | ○             |
| Elektrolytrestriktion                                                                                      | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ●                  | ○         | ○                | ○             |
| Energiebedarf erhöht                                                                                       | ●                      | ●                            | ●                            | ●                      | ○                        | ●                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Ernährungsaufbau nach TPN                                                                                  | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Fettverwertungsstörungen                                                                                   | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Flüssigkeitsrestriktion                                                                                    | ●                      | ●                            | ●                            | ●                      | ○                        | ●                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Fruktoseintoleranz                                                                                         | —                      | —                            | —                            | —                      | —                        | —                              | —            | ○                | —              | —               | —                  | —         | ○                | ○             |
| Gestörte Darmflora, z.B. nach Antibiotikatherapie                                                          | ○                      | ●                            | ●                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Gicht (Purinrestriktion)                                                                                   | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Gestörte Glukose-toleranz                                                                                  | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Hepatische Enzephalopathie                                                                                 | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Herzinsuffizienz                                                                                           | ●                      | ●                            | ●                            | ●                      | ○                        | ●                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| HIV / AIDS                                                                                                 | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Kachexie                                                                                                   | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Konsumierende Erkrankungen                                                                                 | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Kurzdarmsyndrom (Stabilisierungsphase)                                                                     | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Laktoseintoleranz                                                                                          | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Leberzirrhose                                                                                              | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Malabsorption/ Maldigestion                                                                                | —                      | —                            | —                            | —                      | ○                        | —                              | —            | —                | —              | ○               | ○                  | —         | —                | ○             |

| Produkte<br>Indikationen bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung | Fresubin® energy DRINK | Fresubin® energy fibre DRINK | Fresubin® energy fibre DRINK | Fresubin® energy DRINK | Fresubin® original DRINK | Fresubin® protein energy DRINK | Diben® DRINK | Supportan® DRINK | Fresubin® hepa | Survimed® renal | ProvideXtra® DRINK | Calshake® | Eiweißkonzentrat | Thick & Easy® |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------|------------------|---------------|
| Milcheiweiß-unverträglichkeit                                                                              | —                      | —                            | —                            | —                      | —                        | —                              | —            | —                | —              | —               | ○                  | —         | —                | ○             |
| Morbus Crohn                                                                                               | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Mukoviszidose                                                                                              | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Mukositis                                                                                                  | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Natriumrestriktion                                                                                         | ●                      | ●                            | ●                            | ●                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Neurologische Erkrankungen                                                                                 | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Niereninsuffizienz* (prä-dialytisch)                                                                       | —                      | —                            | —                            | —                      | —                        | —                              | —            | —                | ○              | —               | —                  | —         | —                | ○             |
| Onkologische Erkrankungen                                                                                  | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Pankreasinsuffizienz                                                                                       | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Pankreatitis, akute*                                                                                       | —                      | —                            | —                            | —                      | —                        | —                              | —            | —                | —              | —               | ○                  | —         | —                | —             |
| Pankreatitis, chronische                                                                                   | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Polytrauma                                                                                                 | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Postaggressions-stoffwechsel                                                                               | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Postoperative Ernährung                                                                                    | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Präoperative Ernährung                                                                                     | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Respiratorische Insuffizienz                                                                               | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Strahlenenteritis                                                                                          | —                      | —                            | —                            | —                      | ○                        | —                              | —            | —                | ○              | ○               | ○                  | —         | —                | —             |
| Tumorerkrankung / Tumorkachexie                                                                            | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Verbrennungen                                                                                              | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Wundheilungsstörungen                                                                                      | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |
| Zöliakie, Sprue (glutenfrei)                                                                               | ○                      | ○                            | ○                            | ○                      | ○                        | ○                              | ○            | ○                | ○              | ○               | ○                  | ○         | ○                | ○             |

\*in Abhängigkeit vom Krankheitsstadium und Volumen der Nahrung

● besonders geeignet

○ geeignet

— nicht geeignet

## Bestellinformationen SONDENNAHRUNGEN

| Fresubin® 1200 complete  | Neutral    | 8 x 1000 ml | EasyBag       | Art.-Nr. | PZN     |
|--------------------------|------------|-------------|---------------|----------|---------|
|                          |            |             |               | 738523 E | 0809167 |
| Fresubin® 1500 complete  |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 5 x 1500 ml | EasyBag       | 758024 2 | 6973175 |
| Fresubin® 1800 complete  |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 5 x 1500 ml | EasyBag       | 757924 2 | 6973235 |
| Fresubin® original fibre |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 8 x 1000 ml | EasyBag       | 752723 E | 1404188 |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 752722 Y | 1404194 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 752709 A | 1394136 |
| Fresubin® energy fibre   |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 5 x 1500 ml | EasyBag       | 752624 2 | 4406093 |
|                          | Neutral    | 8 x 1000 ml | EasyBag       | 752623 E | 1404076 |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 752622 Y | 1404107 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 752609 A | 1394107 |
| Fresubin® original       |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 8 x 1000 ml | EasyBag       | 757723 E | 1404225 |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 757722 Y | 1403958 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 757709 A | 1348372 |
| Fresubin® energy         |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 8 x 1000 ml | EasyBag       | 736823 E | 2840514 |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 736822 Y | 2840483 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 736809 A | 2840460 |
| Frebini® original fibre  |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 747022 Y | 1554462 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 747009 A | 1554539 |
| Frebini® energy fibre    |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 746822 Y | 1554574 |
| Frebini® original        |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 746922 Y | 2421303 |
| Frebini® energy          |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 746722 Y | 2424365 |
| Fresubin® HP energy      |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 8 x 1000 ml | EasyBag       | 734823 E | 1554427 |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 734822 Y | 1554404 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 734809 A | 1554433 |
| Fresubin® soya fibre     |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 8 x 1000 ml | EasyBag       | 713023 E | 1027024 |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 713022 Y | 1027018 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 713009 A | 1026929 |
| Diben®                   |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 5 x 1500 ml | EasyBag       | 759624 2 | 1468024 |
|                          | Neutral    | 8 x 1000 ml | EasyBag       | 759623 E | 1467361 |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 759622 Y | 1467303 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 759609 A | 1466976 |
| Fresubin® hepa           |            |             |               |          |         |
|                          | Mandarine  | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 722709 A | 3457361 |
|                          | Cappuccino | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 722809 A | 3457355 |
| Survimed® renal          |            |             |               |          |         |
|                          | Banane     | 1 x 6 St.   | Beutel        | 727300 1 | 1901219 |
|                          | Banane     | 12 x 6 St.  | Beutel        | 727300 A | 1901225 |
| Supportan®               |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 725122 Y | 1565017 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 725109 A | 1564986 |
| Reconvan®                |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 725222 Y | 1565081 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 725209 A | 1565069 |
| Survimed® OPD            |            |             |               |          |         |
|                          | Neutral    | 15 x 500 ml | EasyBag       | 734722 Y | 1554321 |
|                          | Neutral    | 12 x 500 ml | Kronkorkenfl. | 734709 A | 1554373 |

## Bestellinformationen TRINKNAHRUNGEN

| Fresubin® energy DRINK | Handelsform           | Art.-Nr. | PZN     |
|------------------------|-----------------------|----------|---------|
| Ananas                 | 30 x 200 ml Tetrabrik | 745600 I | 1473887 |
| Waldfrucht             | 30 x 200 ml Tetrabrik | 745400 I | 1473829 |
| Erdbeere               | 30 x 200 ml Tetrabrik | 745300 I | 1473841 |
| Karamel                | 30 x 200 ml Tetrabrik | 745500 I | 1473864 |
| Vanille                | 30 x 200 ml Tetrabrik | 745200 I | 1473806 |
| Mischkarton            | 30 x 200 ml Tetrabrik | 748400 I | 1473893 |

## Bestellinformationen TRINKNAHRUNGEN

| Fresubin® energy fibre DRINK   | Handelsform               | Art.-Nr. | PZN     |
|--------------------------------|---------------------------|----------|---------|
| Erdbeere                       | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 747100 I | 1473717 |
| Lemon                          | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 747300 I | 1473746 |
| Cappuccino                     | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 747400 I | 1473775 |
| Schokolade                     | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 747200 I | 1473692 |
| Banane                         | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 734900 I | 1864197 |
| Mischkarton                    | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 748500 I | 1473781 |
| Frebini® energy / fibre DRINK  |                           |          |         |
| Banane                         | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 725400 I | 1565193 |
| Erdbeere                       | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 725600 I | 1565218 |
| Kakao                          | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 725800 I | 1565282 |
| Mischkarton                    | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 726800 I | 1565299 |
| Fresubin® original DRINK       |                           |          |         |
| Vanille                        | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 751600 I | 1553899 |
| Vanille                        | 12 x 500 ml Kronkorkenfl. | 751609 A | 1564578 |
| Schokolade                     | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 751700 I | 1553971 |
| Schokolade                     | 12 x 500 ml Kronkorkenfl. | 751709 A | 1564762 |
| Pfirsich                       | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 751800 I | 1553994 |
| Pfirsich                       | 12 x 500 ml Kronkorkenfl. | 751809 A | 1564785 |
| Nuss                           | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 751900 I | 1553959 |
| Nuss                           | 12 x 500 ml Kronkorkenfl. | 751909 A | 1564621 |
| Mischkarton                    | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 748300 I | 2337011 |
| Fresubin® protein energy DRINK |                           |          |         |
| Vanille                        | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 717100 I | 2818354 |
| Schokolade                     | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 717200 I | 2818383 |
| Walderdbeere                   | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 717300 I | 2818408 |
| Nuss                           | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 717400 I | 2818420 |
| Mischkarton                    | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 713600 I | 3820270 |
| Diben® DRINK                   |                           |          |         |
| Cappuccino                     | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 722200 I | 1468461 |
| Karamel                        | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 726500 I | 1468538 |
| Waldfrucht                     | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 726400 I | 1468805 |
| Mischkarton                    | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 726600 I | 1468811 |
| Supportan® DRINK               |                           |          |         |
| Cappuccino                     | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 727100 I | 3094800 |
| Gemüsecreme                    | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 727000 I | 3094533 |
| Trop. Früchte                  | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 726900 I | 3094728 |
| Mischkarton                    | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 728500 I | 3094668 |
| ProvideXtra® DRINK             |                           |          |         |
| Johannisbeere                  | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 723000 I | 1565129 |
| Kirsche                        | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 723200 I | 1565141 |
| Orange-Ananas                  | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 723400 I | 1565164 |
| Limone                         | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 726200 I | 1026958 |
| Apfel                          | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 726300 I | 1026970 |
| Tomate                         | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 738700 I | 1975100 |
| Mischkarton                    | 30 x 200 ml Tetrabrik     | 726700 I | 1565170 |

## Bestellinformationen SPEZIALPRODUKTE

| Calshake®        | Handelsform               | Art.-Nr. | PZN     |
|------------------|---------------------------|----------|---------|
| Schokolade       | 1 x 7 St. Beutel          | 795113 1 | 1646833 |
| Schokolade       | 6 x 7 St. Beutel          | 795113 3 | 1647011 |
| Banane           | 1 x 7 St. Beutel          | 795114 1 | 1646856 |
| Banane           | 6 x 7 St. Beutel          | 795114 3 | 1647040 |
| Erdbeere         | 1 x 7 St. Beutel          | 795115 1 | 1646767 |
| Erdbeere         | 6 x 7 St. Beutel          | 795115 3 | 1646945 |
| Vanille          | 1 x 7 St. Beutel          | 795116 1 | 1646804 |
| Vanille          | 6 x 7 St. Beutel          | 795116 3 | 1647005 |
| Neutral          | 1 x 7 St. Beutel          | 795117 1 | 0647026 |
| Neutral          | 6 x 7 St. Beutel          | 795117 3 | 4349751 |
| Eiweißkonzentrat |                           |          |         |
| Neutral          | 1 x 425 g Dose            | 792159 1 | 1861767 |
| Neutral          | 6 x 425 g Dose            | 792159 3 | 1861773 |
| Intestamin®      |                           |          |         |
| nicht trinkbar   | 15 x 500 ml EasyBag       | 714722 Y | 3042660 |
| nicht trinkbar   | 12 x 500 ml Kronkorkenfl. | 714709 A | 3042559 |
| Thick & Easy®    |                           |          |         |
| Neutral          | 1 x 225 g Dose            | 791768 1 | 1348343 |
| Neutral          | 12 x 225 g Dose           | 791768 A | 1348366 |
| Neutral          | 100 x 9 g Sachet          | 791766 1 | 2562848 |

## BESTELLINFORMATIONEN FÜR TECHNIK



## Ernährungspumpen

| Artikel                                     | Verp.-Einh. | Art.-Nr. | PZN     | Hilfsmittelverz. <sup>1</sup> |
|---------------------------------------------|-------------|----------|---------|-------------------------------|
| <b>Ernährungspumpen</b>                     |             |          |         |                               |
| APPLIX Smart                                | 1x 1 St.    | 7751901  | 1600015 | 0399062003                    |
| APPLIX Vision                               | 1x 1 St.    | 7751801  | 1600044 | 0399062010                    |
| <b>APPLIX Pumpenzubehör</b>                 |             |          |         |                               |
| APPLIX Infusionsständer                     | 1x 1 St.    | 2877851  | 4874279 | 0399090005                    |
| APPLIX Tischständer universal               | 1x 1 St.    | 7751081  | 1641706 | 0399090006                    |
| APPLIX Aufhängevorrichtung                  | 1x 1 St.    | 7982071  | 1641698 | 0399990017                    |
| APPLIX Schwesternrufkabel                   | 1x 1 St.    | 7751761  | 2470431 | –                             |
| APPLIX Nachrüstset für Tischständer 7751121 | 1x 1 St.    | 7982101  | 1641712 | 0399990018                    |



## Überleitsysteme

| Artikel                                                                                             | Verp.-Einh. | Art.-Nr. | PZN     | Hilfsmittelverz. <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|-------------------------------|
| <b>APPLIX Pumpensets für APPLIX Smart/Vision</b>                                                    |             |          |         |                               |
| APPLIX Pumpenset EasyBag                                                                            | 30x 1 St.   | 7751731  | 1600021 | 0399072017                    |
| APPLIX Pumpenset VarioLine                                                                          | 30x 1 St.   | 7751691  | 1600038 | 0399072018                    |
| APPLIX Pumpenset Beutel                                                                             | 30x 1 St.   | 7751711  | 1600050 | 0399073009                    |
| APPLIX Pumpenset Flasche                                                                            | 30x 1 St.   | 7751721  | 1600009 | 0399072019                    |
| <b>APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomat® plus / Sondomat® / und Frenta® II</b>      |             |          |         |                               |
| APPLIX DuoLine EasyBag                                                                              | 30x 1 St.   | 7989971  | 0326078 | 0399072000                    |
| APPLIX DuoLine Vario                                                                                | 30x 1 St.   | 7989961  | 0326061 | 0399072000                    |
| APPLIX DuoLine mobile                                                                               | 30x 1 St.   | 7752041  | 3118972 | 0399073019                    |
| <b>Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomat® plus / Sondomat® / Frenta® II</b> |             |          |         |                               |
| APPLIX Pumpenset EasyBag                                                                            | 30x 1 St.   | 7751731  | 1600021 | 0399072017                    |
| APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 l                                                            | 1x 1 St.    | 7752341  | 0090434 | 0399990001                    |
| APPLIX EasyBag Rucksack groß                                                                        | 1x 1 St.    | 7752321  | 0090428 | 0399990001                    |
| Pumpenset EasyBag                                                                                   | 30x 1 St.   | 7751061  | 0044196 | 0399072008                    |
| APPLIX DuoLine mobile                                                                               | 30x 1 St.   | 7752041  | 3118972 | 0399073019                    |
| Duo-Tasche                                                                                          | 1x 1 St.    | 7902011  | 3228212 | 0399990001                    |
| Tragegurt für Duo-Tasche                                                                            | 1x 1 St.    | 7902051  | 3081275 | 0399990001                    |
| Gürteltasche                                                                                        | 1x 1 St.    | 7750501  | 4782399 | 0399990002                    |
| <b>Pumpensets für den Sondomat® plus / Sondomat® / Frenta® II</b>                                   |             |          |         |                               |
| Pumpenset EasyBag                                                                                   | 30x 1 St.   | 7751061  | 0044196 | 0399072008                    |
| Pumpenset VarioLine                                                                                 | 30x 1 St.   | 7751031  | 0044227 | 0399072009                    |
| Pumpenset Beutel                                                                                    | 30x 1 St.   | 7750441  | 4778363 | 0399072007                    |
| Pumpenset Flasche                                                                                   | 30x 1 St.   | 7750431  | 4778357 | 0399072006                    |
| <b>APPLIX Schwerkraftsets</b>                                                                       |             |          |         |                               |
| APPLIX Schwerkraftset EasyBag                                                                       | 30x 1 St.   | 7751041  | 0044173 | 0399070005                    |
| APPLIX Schwerkraftset VarioLine                                                                     | 30x 1 St.   | 7751011  | 0044210 | 0399070004                    |
| APPLIX Schwerkraftset Beutel                                                                        | 30x 1 St.   | 7902131  | 4533673 | 0399071001                    |
| APPLIX Schwerkraftset Flasche                                                                       | 30x 1 St.   | 7981761  | 3305757 | 0399070002                    |

| Artikel                                    | Verp.-Einh. | Art.-Nr. | PZN     | Hilfsmittelverz. <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------|-------------|----------|---------|-------------------------------|
| <b>APPLIX Zubehör für Applikationssets</b> |             |          |         |                               |
| APPLIX HydroBag                            | 30x 1 St.   | 7751101  | 7654940 | 0399074008                    |
|                                            | 1x 8 St.    | 775110E  | 1600067 | 0399074008                    |
| APPLIX Schwerkraft-Dosierhilfe             | 10x 1 St.   | 7752221  | 2856780 | 0399990011                    |
| APPLIX VarioLine Adapter                   | 12x 1 St.   | 798992A  | 3191590 | 0399990010                    |
| Adapter für Weithalsflaschen               | 30x 1 St.   | 7750831  | 7297233 | 0399990010                    |
| EasyBag Kappen                             | 1x 8 St.    | 7751661  | 3042677 | 0399990014                    |
| EasyBag Bolusadapter                       | 15x 1 St.   | 775167Y  | 1372749 | 0399990010                    |
| APPLIX Verlängerung für Überleitsysteme    | 30x 1 St.   | 7980281  | 4128518 | 0399990011                    |



## Ernährungs sonden

| Artikel                                           | Verp.-Einh. | Art.-Nr. | PZN     | Hilfsmittelverz. <sup>1</sup> |
|---------------------------------------------------|-------------|----------|---------|-------------------------------|
| <b>Transnasale Sonden</b>                         |             |          |         |                               |
| <b>Polyurethansonden (Magen/Dünndarm)</b>         |             |          |         |                               |
| Freka® Sonde CH 8, 80 cm, LL                      | 10x 1 St.   | 7840051  | 1405325 | 0336020900                    |
| Freka® Sonde CH 8, 120 cm, LL                     | 10x 1 St.   | 7981691  | 3080991 | 0336023900                    |
| Freka® Sonde CH 8, 120 cm, TR                     | 10x 1 St.   | 7980101  | 2235380 | 0336023900                    |
| Freka® Sonde CH 12, 120 cm, LL                    | 10x 1 St.   | 7981811  | 3305786 | 0336023900                    |
| Freka® Sonde CH 12, 120 cm, TR                    | 10x 1 St.   | 7981821  | 3305792 | 0336023900                    |
| Freka® Sonde CH 15, 100 cm, TR                    | 10x 1 St.   | 7980111  | 2519775 | 0336020900                    |
| <b>Pädiatrisonden</b>                             |             |          |         |                               |
| Freka® Sonde CH 8, 80 cm, LL                      | 10x 1 St.   | 7840051  | 1405325 | 0336023900                    |
| Freka® Sonde CH 8, 60 cm, LL                      | 10x 1 St.   | 7981101  | 2519798 | 0336023900                    |
| Freka® Paed-Sonde CH 6,5, 50 cm, TR               | 10x 1 St.   | 7980961  | 4533644 | 0336023900                    |
| <b>Mehrlumige Spezialsonden</b>                   |             |          |         |                               |
| Freka® Trelumina                                  | 5x 1 St.    | 7750911  | 7602937 | 0336022900                    |
| Freka® Easy In                                    | 5x 1 St.    | 7755011  | 4319282 | 0336022900                    |
| <b>Spezialsonden zur endoskopischen Anlage</b>    |             |          |         |                               |
| Freka® Endolumina CH 8, 270 cm, LL                | 5x 1 St.    | 7755031  | 0002358 | 0336022900                    |
| Freka® Endo-Sonde CH 8, 130 cm, LL                | 5x 1 St.    | 7980311  | 3225159 | 0336022900                    |
| Freka® Endo-Sonde CH 8, 250 cm, LL                | 5x 1 St.    | 7750951  | 0213776 | 0336022900                    |
| Freka® Endo-Mandrin, 300 cm                       | 1x 1 St.    | 7980321  | 3225165 | 0399991020                    |
| <b>Silikonkautschuksonden (Magen/Dünndarm)</b>    |             |          |         |                               |
| Freka® Sil-Sonde CH 16, 100 cm, TR                | 10x 1 St.   | 7980951  | 7292307 | 0336020900                    |
| Freka® Sil-Sonde CH 13, 120 cm, LL                | 10x 1 St.   | 7980941  | 7292299 | 0336023900                    |
| Freka® Sil-Sonde CH 7,6, 130 cm, LL               | 5x 1 St.    | 7980301  | 3081051 | 0336023900                    |
| <b>Allgemeines Zubehör für transnasale Sonden</b> |             |          |         |                               |
| Freka® Pflaster zur Sondenfixierung               | 1x 50 St.   | 7981907  | 1850261 | –                             |
| Freka® Adapter für Luer-Spritzen                  | 1x100 St.   | 7981981  | 2098569 | 0399990010                    |
| Freka® Universal Trichteradapter                  | 1x 15 St.   | 7981971  | 1850338 | 0399990010                    |
| Freka® Stufendapter                               | 1x 15 St.   | 7751561  | 0884045 | 0399990010                    |

## BESTELLINFORMATIONEN FÜR TECHNIK

| Artikel                                             | Verp.-Einh. | Art.-Nr. | PZN     | Hilfsmittelverz. <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------|---------|-------------------------------|
| <b>Allgemeines Zubehör für transnasale Sonden</b>   |             |          |         |                               |
| Freka® Pflaster zur Sondenfixierung                 | 1x 15 St.   | 7981907  | 1850261 |                               |
| Freka® Adapter für Luer-Spritzen                    | 1x 100 St.  | 1981981  | 2098569 |                               |
| Freka® Universal Trichteradapter                    | 1x 15 St.   | 7981971  | 1850338 |                               |
| Freka® Stufenadapter                                | 1x 15 St.   | 7751561  | 0884045 |                               |
| Freka® Verschlussstopfen für Sonden                 | 1x 15 St.   | 798136Y  | 1850350 | 0399990014                    |
| Freka® Sondenverlängerung, 30 cm                    | 1x 3 St.    | 798193W  | 1850344 | 0399990011                    |
| Einmalspritze steril, 20 ml                         | 1x 10 St.   | 7751611  | 0987526 | 0399013000                    |
| Einmalspritze steril, 50 ml                         | 1x 10 St.   | 7751621  | 0987503 | 0399013000                    |
| Freka® Y-Verbindung                                 | 12x 1 St.   | 7989951  | 4096741 | 0399990010                    |
| Freka® MCT Öl-Ampullen                              | 1x 10 St.   | 3087364  | 1850255 | –                             |
| Freka® Verbindung L                                 | 30x 1 St.   | 7981411  | 3920184 | 0399990011                    |
| Freka® Verbindung T                                 | 30x 1 St.   | 7981421  | 3920190 | 0399990011                    |
| <b>Perkutane Sonden</b>                             |             |          |         |                               |
| <b>PEG nach Fadendurchzugstechnik</b>               |             |          |         |                               |
| Freka® PEG-Set gastral CH 9                         | 1x 1 St.    | 7901051  | 3440691 | –                             |
|                                                     | 5x 1 St.    | 7901052  |         |                               |
| Freka® PEG-Set gastral CH 15                        | 1x 1 St.    | 7901111  | 3440722 | –                             |
|                                                     | 5x 1 St.    | 7901112  |         |                               |
| Freka® PEG-Set gastral CH 20                        | 1x 1 St.    | 7751531  | 1330194 | –                             |
|                                                     | 5x 1 St.    | 7751532  |         |                               |
| Freka® Intestinale Sonde CH 9 für Freka® PEG CH 15  | 1x 1 St.    | 7901191  | 1850143 | –                             |
|                                                     | 5x 1 St.    | 7901192  |         |                               |
| Freka® Intestinale Sonde CH 12 für Freka® PEG CH 20 | 1x 1 St.    | 7901351  | 2501077 | –                             |
|                                                     | 5x 1 St.    | 7901352  |         |                               |
| <b>Direktpunktion nach Gastropexie</b>              |             |          |         |                               |
| Freka® Pexact CH 15                                 | 1x 1 St.    | 7601361  | 2285998 | –                             |
| <b>FKJ</b>                                          |             |          |         |                               |
| Freka® FKJ-Set CH 9                                 | 1x 1 St.    | 7981801  | 3440685 | –                             |
|                                                     | 5x 1 St.    | 7981802  |         |                               |
| <b>Allgemeines Zubehör für perkutane Sonden</b>     |             |          |         |                               |
| Freka® Adapter für Luer-Spritzen                    | 1x100 St.   | 7981981  | 2098569 | 0399990010                    |
| Freka® Universal Trichteradapter                    | 1x 15 St.   | 7981971  | 1850338 | 0399990010                    |
| Freka® Stufenadapter                                | 1x 15 St.   | 7751561  | 0884045 | 0399990010                    |
| Freka® Verschlussstopfen für Sonden                 | 1x 15 St.   | 798136Y  | 1850350 | 0399990014                    |
| Freka® Verlängerung für Sonden, 30 cm               | 1x 3 St.    | 798193W  | 1850344 | 0399990011                    |
| Einmalspritze steril, 20 ml                         | 1x 10 St.   | 7751611  | 0987526 | 0399013000                    |
| Einmalspritze steril, 50 ml                         | 1x 10 St.   | 7751621  | 0987503 | 0399013000                    |
| <b>Zubehör für die Freka® PEG CH 9 (gastral)</b>    |             |          |         |                               |
| Freka® Reparaturset für Freka® PEG CH 9             | 1x 1 St.    | 7750391  | 4799000 | 0399990010                    |
| Freka® Halteplatte für Freka® PEG CH 9              | 1x 5 St.    | 7903002  | 1850166 | 0399990010                    |
| Freka® LuerLock-Ansatz für die Freka® PEG CH 9      | 1x 15 St.   | 7981311  | 1850284 | 0399990010                    |
| Freka® Schlauchklemme für Freka® PEG CH 9/15        | 1x 15 St.   | 7751701  | 1850321 | 0399990010                    |
| <b>Zubehör für die Freka® PEG CH 15 (gastral)</b>   |             |          |         |                               |
| Freka® Reparaturset für Freka® PEG CH 15            | 1x 1 St.    | 7750401  | 4799017 | 0399990010                    |
| Freka® Halteplatte für Freka® PEG CH 15             | 1x 5 St.    | 7904002  | 1850195 | 0399990010                    |

| Artikel                                         |        | Verp.-Einh. | Art.-Nr. | PZN     | Hilfsmittelverz. <sup>1</sup> |
|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------|---------|-------------------------------|
| Zubehör für die Freka® PEG CH 15 (gastral)      |        |             |          |         |                               |
| Freka® LuerLock-Ansatz für die Freka® PEG CH 15 |        | 1x 15 St.   | 798137Y  | 1850315 | 0399990010                    |
| Freka® Schlauchklemme für Freka® PEG CH 9/15    |        | 1x 15 St.   | 7751701  | 1850321 | 0399990010                    |
| Zubehör für die Freka® PEG CH 20 (gastral)      |        |             |          |         |                               |
| Freka® Reparaturset für Freka® PEG CH 20        |        | 1x 1 St.    | 7751391  | 1330260 | 0399990010                    |
| Freka® Halteplatte für Freka® PEG CH 20         |        | 1x 5 St.    | 7751541  | 1330254 | 0399990010                    |
| Freka® LuerLock-Ansatz für die Freka® PEG CH 20 |        | 1x15 St.    | 7751651  | 1330248 | 0399990010                    |
| Freka® Trichteransatz für Freka® PEG CH 20      |        | 1x15 St     | 7751401  | 1330231 | 0399990010                    |
| Zubehör für die Freka® PEG CH 15 (intestinal)   |        |             |          |         |                               |
| Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 15/9          |        | 1x 5 St.    | 7981392  | 1850373 | 0399990010                    |
| Freka® Klick-Ansatz CH 9 für Freka® PEG CH 15   |        | 1x15 St.    | 798138Y  | 3042708 | 0399990010                    |
| Zubehör für die Freka® PEG CH 20 (intestinal)   |        |             |          |         |                               |
| Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 20/12         |        | 1x 5 St.    | 7990011  | 0231952 | 0399990010                    |
| Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 20/9          |        | 1x 5 St.    | 7751411  | 4555551 | 0399990010                    |
| Freka® Klick-Ansatz CH 12 für PEG CH 20         |        | 1x15 St.    | 7989941  | 0213782 | 0399990010                    |
| Austauschsysteme                                |        |             |          |         |                               |
| Button                                          |        |             |          |         |                               |
| Freka® Button CH 15                             | 1,1 cm | 1x 1 St.    | 7751241  | 0252865 | 0336033900                    |
|                                                 | 1,4 cm | 1x 1 St.    | 7751251  | 0252871 | 0336033900                    |
|                                                 | 1,7 cm | 1x 1 St.    | 7751261  | 0252888 | 0336033900                    |
|                                                 | 2,0 cm | 1x 1 St.    | 7751271  | 0252894 | 0336033900                    |
|                                                 | 2,5 cm | 1x 1 St.    | 7751281  | 0252902 | 0336033900                    |
|                                                 | 3,0 cm | 1x 1 St.    | 7751291  | 0252919 | 0336033900                    |
|                                                 | 3,5 cm | 1x 1 St.    | 7751301  | 0252925 | 0336033900                    |
|                                                 | 4,0 cm | 1x 1 St.    | 7751311  | 0252931 | 0336033900                    |
|                                                 | 4,5 cm | 1x 1 St.    | 7751321  | 0252948 | 0336033900                    |
| GastroTube                                      |        |             |          |         |                               |
| Freka® GastroTube CH 15                         |        | 1 x 1 St.   | 7750821  | 3042720 | 0336033900                    |
| Zubehör für Freka® Button                       |        |             |          |         |                               |
| Freka® Seldinger-Draht, 80 cm                   |        | 1x 1 St.    | 7989911  | 3042683 | 0399991020                    |
| Freka® Stoma-Längenmesser                       |        | 1x 1 St.    | 7750921  | 0252983 | 0336033000                    |
| Freka® Winkeladapter                            |        | 1x20 St.    | 7750801  | 1850367 | 0399990010                    |
| Freka® Sondenverlängerung, 30 cm                |        | 1x 3 St.    | 798193W  | 1850344 | 0399990011                    |
| Zubehör für Freka® GastroTube                   |        |             |          |         |                               |
| Freka® Seldinger-Draht, 80 cm                   |        | 1x 1 St.    | 7989911  | 3042683 | 0399991020                    |



## Zubehör

| Artikel                                        | Verp.-Einh. | Art.-Nr. | PZN     | Hilfsmittelverz. <sup>1</sup> |
|------------------------------------------------|-------------|----------|---------|-------------------------------|
| <b>APPLIX Verbandsets</b>                      |             |          |         |                               |
| Verbandset für die Gastrostomie (nach Hermann) | 1x 1 St.    | 7901081  | 3305875 | –                             |
| Erlanger Verbandset                            | 1x 1 St.    | 7981941  | 3305869 | –                             |
| Freka® Verband SBK/PEG                         | 1x 10 St.   | 7752271  | 0562844 | –                             |
| <b>Desinfektionsmittel</b>                     |             |          |         |                               |
| Freka® Derm                                    | 3x250 ml    | 287791W  | 4775726 | –                             |
| Freka® Sept 80                                 | 2x500 ml    | 287109T  | 8865165 | –                             |

<sup>1</sup> Zum Druckzeitpunkt lag die Veröffentlichung der Einzelproduktaufstellungen im Bundesanzeiger nur teilweise vor. Aus diesem Grunde sind die letzten 3 Ziffern bei einigen Hilfsmittelpositionsnummern ausgenullt.

## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Stempel/Unterschrift

## FÜR IHRE NOTIZEN