

**Auftragsannahme**

**Berlin**  
Am Buchenhorst 40  
14478 Potsdam  
Telefon: 0331 / 8680-330  
Telefax: 0331 / 8680-334  
NL.Berlin@fresenius-kabi.com

**Friedberg**  
Freseniusstraße 1  
61169 Friedberg  
Telefon: 06172 / 686-6299  
Telefax: 06172 / 686-6288  
NL.Bad-Homburg@fresenius-kabi.com

**Hannover**  
Berliner Allee 51-53  
30855 Langenhagen  
Telefon: 0511 / 744035  
Telefax: 0511 / 783384  
NL.Hannover@fresenius-kabi.com

**Hilden**  
Westring 3, 40721 Hilden  
Telefon: 02103 / 940910  
Telefax: 02103 / 940920  
NL.West-Hilden@fresenius-kabi.com

**München**  
Robert-Bosch-Straße 11  
85748 Garching  
Telefon: 089 / 3201077  
Telefax: 089 / 3201431  
NL.Muenchen@fresenius-kabi.com

**Stuttgart**  
Steinacker Straße 6  
71292 Frieolzheimer  
Telefon: 07044 / 4911  
Telefax: 07044 / 42946  
NL.Stuttgart@fresenius-kabi.com

**Auftragsleitstelle**

**nur Klinik:**  
Telefon: 06172 / 686-9600

**Firmenanschriften**

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

**KUNDENBERATUNG**  
Telefon: 06172 / 686-8200  
Fax: 06172 / 686-8239  
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: 09721 / 678-400  
Telefax: 09721 / 678-366

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

PRODUKTKATALOG

Stand: September 2006



 **Fresenius  
Kabi**  
Caring for Life

Fresenius Kabi Deutschland GmbH, D-61346 Bad Homburg v.d.H.  
Tel.: +49 (0) 61 72 / 686-8200, Fax: +49 (0) 61 72 / 686-8239  
Fresenius Kabi Austria GmbH, Hafnerstrasse 36, A-8055 Graz  
Tel.: +43 (0) 3 16 / 249-0, Fax: +43 (0) 3 16 / 249-422  
Fresenius Kabi (Schweiz) AG, Spicherstrasse 30, CH-6371 Stans  
Tel.: +41 (0) 41 / 619-5050, Fax: +41 (0) 41 / 619-5080  
kundenberatung@fresenius-kabi.de www.fresenius-kabi.de  
www.enterale-ernaehrung.de



732530713 (CZ 09/06)

 **Fresenius  
Kabi**  
Caring for Life

# 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](mailto:kundenberatung@fresenius-kabi.de)

[www.entérale-ernaehrung.de](http://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

 Supplement zur ergänzen-den Ernährung geeignet

 enthält Omega-3-Fett-säuren 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

# Inhalt



## 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 Trink- oder Sondennahrung.....6/7	Bestellinformationen Nahrungen .....90/91
Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung .....76/77	Bestellinformationen Medizinprodukte ...92 – 95
Nahrungen im Detail.....78 – 84	Liefer- und Zahlungsbedingungen.....96
	Bestellformular .....97

## 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

# Service

## 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.*

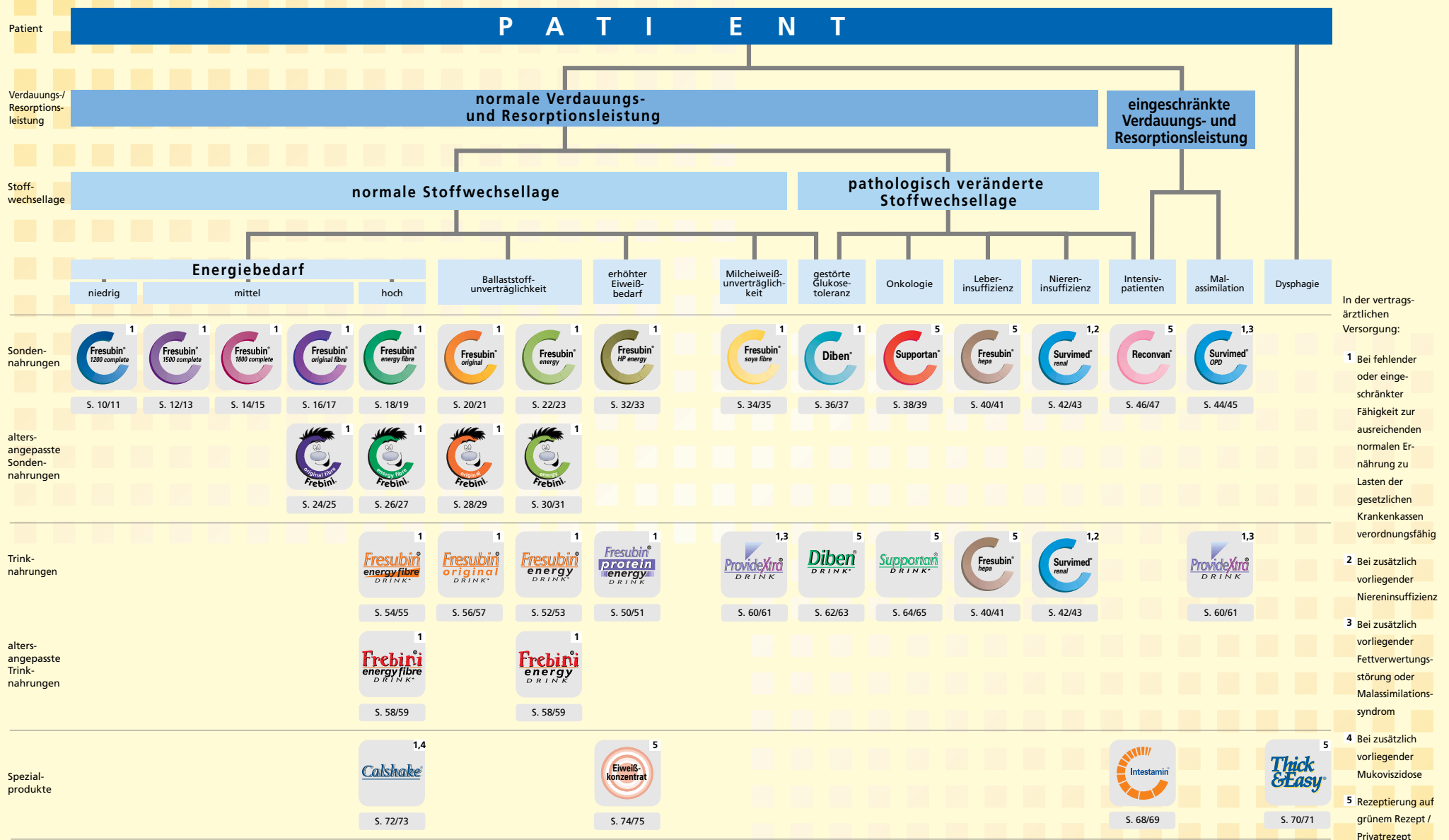
### Service zu Ernährungspumpen

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



In der vertragsärztlichen Versorgung:

- 1 Bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung zu Lasten der gesetzlichen Krankenkassen verordnungsfähig
- 2 Bei zusätzlich vorliegender Niereninsuffizienz
- 3 Bei zusätzlich vorliegender Fettverwertungsstörung oder Malassimilationsyndrom
- 4 Bei zusätzlich vorliegender Mukoviszidose
- 5 Rezeptierung auf grünem Rezept / Privat Rezept

# 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	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

## SONDENNAHRUNGEN

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	Neutral	758024 2	6973175

## Fresubin® 1500 complete

- ▶ ballaststoff**reiche** 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	(-)
Fruktose	+
Cholesterin	(-)
Purin	(-)
Gluten	-
Milcheiweiß	+

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	Milcheiweiß, Sojaweiweiß
Fett	pflanzliche Öle, Fischöl
Kohlenhydrate	Maltodextrin
Ballaststoffe	Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Lebersuffizienz, Nierensuffizienz, 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

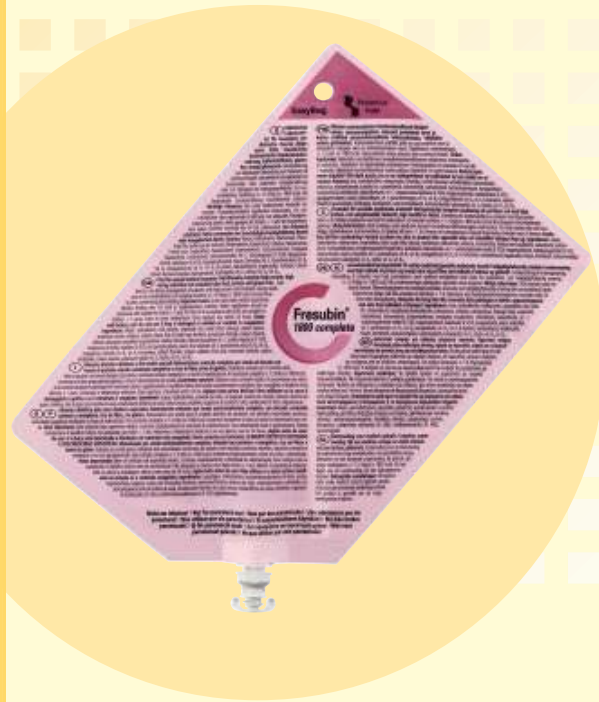
- ▶ normal

## 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	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 für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem
- ▶ physiologische Osmolarität
- ▶ problemlose Applikation auch über dünnlumige Sonden

1,2  
kcal/ml

## Fresubin® 1800 complete

Laktose	(-)
Fruktose	(-)
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

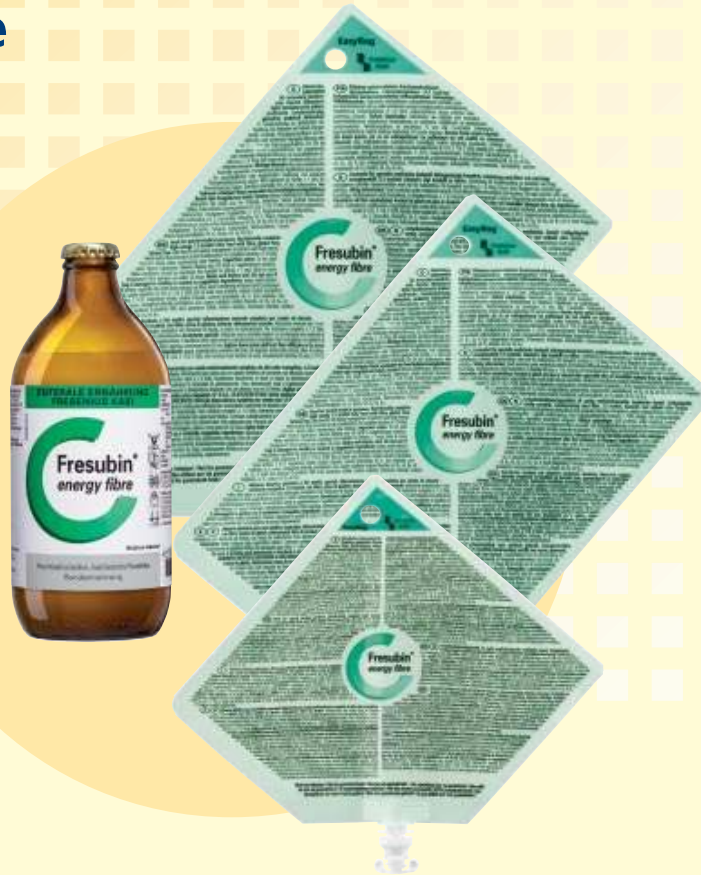
▶ normal

## 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	-
Milchweiß	+

## 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	Milchweiß
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 Dickdarmerkrankung



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, Sojaprotein
Fett	pflanzliche Öle, Fischöl
Kohlenhydrate	Maltodextrin

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmerkrankung, 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 Dickdarmerkrankung



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
Osmolarität	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 Dünndarmerkrankung, Ileus
- Lebersuffizienz, Nierensuffizienz, 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 15 x 500 ml	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	(-)
Fructose	+
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 Dickdarmerkrankung



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	(-)
Fructose	-
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 Dünndarmerkrankung, Ileus
- Lebersuffizienz, 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

EasyBag  
500 ml

Handelsform	Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
EasyBag	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



## 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	
Osmolarität	mosmol/kg	500	
Energiedichte	kcal/ml	1,0	

## Nährstoffrelation

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

## Nährstoffträger

Eiweiß	Sojaweiweiß
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 kohlenhydratmodifiziert

### 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 evidenzbasierten 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



CH 5

CH 8



## Diben®

100 ml enthalten:	
Natrium ↓	Energie kcal 100
Laktose (-)	kJ 420
Fruktose +	Eiweiß g 4,5
Cholesterin ↓	Kohlenhydrate g 9,25
Purin (-)	Proteinheiten BE 0,8
Gluten -	Fett g 5,0
Milchprotein +	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 für 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 Antioxidanzien
- ▶ **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



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 Antioxidanzien-**reiche** Spezial-Sondennahrung 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

1,3  
kcal/ml

## Supportan®

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	350
Osmolarität	mosmol/kg	450
Energiedichte	kcal/ml	1,3

## Nährstoffrelation

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

## Nährstoffträger

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

## Kontraindikationen:

- grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus
- Lebersuffizienz, Nierensuffizienz, 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 verzweigt-kettigen Aminosäuren
- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststoffreich

## INDIKATIONEN

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

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 verzweigt-kettigen Aminosäuren und Arginin sowie erniedrigter Gehalt an aromatischen Aminosäuren und Methionin zum Ausgleich von Aminosäureungleichgewichten
- ▶ 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 verzweigt-kettige 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



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	-
Milchweiß	+

enthalt 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 -	-

## 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

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

## 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 ml



EasyBag  
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
Osmolarität	mosmol/kg	440
Energiedichte	kcal/ml	1,0

1 bei dokumentierter Fettverwertungsstörung oder Malassimilationssyndrom

## 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



## SONDENNAHRUNGEN

## Reconvan®

## VERDAUUNGSLEISTUNG

- ▶ normal

## STOFFWECHSELLAGE

- ▶ pathologisch verändert

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ reich an Glutamin
- ▶ reich an  $\omega$ -3-Fettsäuren
- ▶ eiweißreich
- ▶ 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	Neutral	725209 A	1565069
EasyBag	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	(-)
Milchweiß	+

## 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

Tetrabrik  
200 ml

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

## Fresubin® protein energy DRINK

- ▶ eiweißreiche Trinknahrung mit hoher Energiedichte (300 kcal pro Tetrabrik)
- ▶ 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 Tetrabrik
- ▶ bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 2 Tetrabriks

<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	-/Kakao*

## 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 Tetrabriks  
mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: ≤ 5 Tetrabriks  
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



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	Karamel	745500 I	1473864
TetraBrik 30 x 200 ml	Ananas	745600 I	1473887
TetraBrik 5 x 6 x 200 ml	Mischkarton	748400 I	1473893

TetraBrik  
200 ml

## 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*
Osmolalität	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
- Lebersuffizienz, Nierensuffizienz, 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



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

TetraBrik  
200 ml

## 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	-
Milchweiß	+

## 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	Milchweiß, Sojaweiß
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



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

Flasche  
500 mlTetrabrik  
200 ml

## 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, Sojaprotein
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



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

Tetrabrik  
200 ml

## 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

Banane, Erdbeere



Kakao



## 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-Inosit	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 Tetrabrics
- 4 – 6 Jahre 5 – 6 Tetrabrics
- 7 – 10 Jahre 6 – 7 Tetrabrics
- 11 – 12 Jahre 7 – 8 Tetrabrics

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

Tetrapack  
200 ml

Handelsform	Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Tetrapack 30 x 200 ml	Johannisbeere	723000 I	1565129
Tetrapack 30 x 200 ml	Kirsche	723200 I	1565141
Tetrapack 30 x 200 ml	Orange-Ananas	723400 I	1565164
Tetrapack 30 x 200 ml	Limone	726200 I	1026958
Tetrapack 30 x 200 ml	Apfel	726300 I	1026970
Tetrapack 30 x 200 ml	Tomate	738700 I	1975100
Tetrapack 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 Tetrapack
- ▶ 5 fruchtig-frische Geschmacksrichtungen
- ▶ bedarfsdeckend an Vitaminen und Spurenelementen ab 2 Tetrapacks.

## Tipp

ProvideXtra® DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

1,25  
kcal/mlJohannisbeere,  
Kirsche, Orange,  
Ananas, Limon,  
Apfel

Tomate

Supplement



1)

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

## 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>*)</sup>
Wasser	ml	81

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

<sup>\*)</sup> bei dokumentierter Fettverwertungsstörung oder  
Malassimilationsyndromen  
<sup>\*)</sup> Tomate

## Nährstoffrelation

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

## Nährstoffträger

Eiweiß	Erbsen-, Sojaweiß- hydrolysat
Fett	–
Kohlenhydrate	Maltodextrin, Saccharose
Ballaststoffe	–

<sup>\*)</sup> je nach Geschmacksrichtung

## Kontraindikationen:

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

## Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung:  
2 – 3 Tetrapacks

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



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



Tetrabrik 200 ml

## 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 Tetrabriks

## Tipp

Diben® DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

0,9 kcal/ml



## Diben® DRINK

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

## 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	Milchweiß
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 Tetrabriks

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

Tetrabrik  
200 ml

## 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

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

Flasche  
500 mlEasyBag  
500 ml

Handelsform	Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Glasflasche	nicht trinkbar!	714709 A	3042559
EasyBag	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 Urinalyse 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	↓	100 ml enthalten:	
Laktose	(-)	Energie	kcal 50
Fruktose	-		kJ 210
Cholesterin	(-)	Eiweiß	g 8,5
Purin	(-)	Kohlenhydrate	g 3,75
Gluten	-	Fett	g 0,2
Milchweiß	-	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



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

Dose  
225 gSachet  
9 g

## 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	–
Milchweiß	–

Zusammensetzung		pro Esslöffel (ca. 4,5 g)	pro 100 g
Brennwert	kcal	16,8	373
	kJ	71,1	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
  - pürrierter Gerichte
  - von Fresenius Kabi Trinknahrungen
- zum Einweichen von Keksen, Kuchen, Brot etc.

## Nährstoffträger

Eiweiß	–
Fett	–
Kohlenhydrate	modifizierte Maisstärke, 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)

Beutel  
87/90 g

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



## Calshake®

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

Supplement



## Calshake®

Laktose	+
Fructose	+
Cholesterin	-
Purin	-
Gluten	-
Milchweiß	+

		100 g Pulver enthalten			100 ml verzehrfertig*		
		Erdbeere	Schoko- lade	Neutral	Erdbeere	Schoko- 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

## Nährstoffrelation

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

- ▶ eiweißreich
- ▶ calciumreich
- ▶ natriumarm
- ▶ fettarm

## INDIKATIONEN

Zum Ausgleich eines Eiweißdefizites bei:

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



## Eiweißkonzentrat

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

## Eiweißkonzentrat

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

## 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

Dose  
425 g

Handelsform	Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Dose		7921591	1861767
Dose		7921593	1861773

# Bedarfsanalyse und Bilanzierung der Sondennahrung

## Energiebedarf in kcal

Männer ≥ 60 Jahre		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
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

Frauen ≥ 60 Jahre		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
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		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
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) Grundzustellungsannahme 2003  
<sup>2</sup> Energiebedarf = Grundumsatz x Aktivitätsfaktor (AF) (nach MDS Grundzustellungsannahme 2003); bei schweren Erkrankungen wird der Grundumsatz stattdessen mit einem Stress- bzw. Traumafaktor multipliziert (s. u.)  
<sup>3</sup> AKE-Schätzformel für den GIU 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 erwünschter Gewichtszunahme: Gesamtenergiebedarf + 20% (langsam steigern) (Hill 1992)

## Eiweißbedarf in g

Gewicht [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
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>  
 Klinisch stabile Leberzirrhose (1,0 – 1,2 g/kg KG)<sup>1</sup>  
 Niereninsuffizienz ohne Dialyse (0,6 – 1,0 g/kg KG)<sup>4</sup>  
 Dekubitusprävention (1,0 – 1,5 g/kg KG)<sup>1</sup>  
 Leberinsuffizienz mit Enzephalopathie St.3/4 (0,5 – 1,2 g/kg KG)<sup>2</sup>  
 Dialysepflichtige chronische Niereninsuffizienz (1,0 – 1,5 g/kg KG)<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> DACH  
<sup>2</sup> MDS  
<sup>3</sup> DGEM Leitlinie Geriatrie  
<sup>4</sup> Deutsche Krebsgesellschaft  
<sup>5</sup> EUJAP  
<sup>1</sup> AKE  
<sup>2</sup> ESPEN/GASL  
<sup>3</sup> DGEM Leitlinie Nephrologie  
<sup>4</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  
 Eingeschränkte 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 Grundzustellungsannahme Ernährung und Flüssigkeitsversorgung älterer Menschen (2003))

## Beispielhafte Aufbaupläne bei kontinuierlicher Gabe

a) bei normaler Verdauungsleistung					b) bei eingeschränkter Verdauungsleistung <sup>1</sup>				
Stufe	ml/d (Menge)	ml/h (Pumpe)	kcal/d	Dauer Std.	Stufe	ml/d (Menge)	ml/h (Pumpe)	kcal/d	Dauer Std.
1	500	50	500	10	1	500	25	500	20
2	1000	100	1000	10	2	1000	50	1000	20
3	1500	150	1500	10	3	1500	75	1500	20
4	2000	200	2000	10	4	2000	100	2000	20
					5	2000	125	2000	16

Beispiel: Fresubin® original fibre  
 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 Maldigestion, bei Intensivpatienten und Diabetes mellitus

- Steigerung der Zufuhrgeschwindigkeit 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 Sondennahrung
- berechneter Flüssigkeitsbedarf  
 – Wassergehalt der Sondennahrung  
 = zu ergänzende Flüssigkeit

## 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 Sondengängigkeit
  - eine dunklere Farbe
  - einen beschleunigten Vitaminabbau



# SONDENNAHRUNGEN IM DETAIL

		Fresubin® 1200 complete	Fresubin® 1500 complete	Fresubin® 1800 complete	Fresubin® original fibre	Fresubin® energy fibre	Fresubin® original	Fresubin® 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	0,30	0,90	0,30	0,90
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	1,10	1,10	1,10	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	2	–	2,0
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
Pantothensäure	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 (4,0)	207 (5,3)	125 (3,2)	207 (5,3)
Chlorid (Cl)	mg (mmol)	153	153	153	153,3 (4,3)	153,3 (4,3)	115 (3,2)	153,3 (4,3)
Calcium (Ca)	mg (mmol)	85	80	85	80 (2,0)	66,7 (1,7)	80 (2,0)	80 (2,0)
Phosphor (P)	mg (mmol)	73	63	73	63 (2,0)	53 (1,7)	63 (2,0)	63 (2,0)
Magnesium (Mg)	mg (mmol)	30	25	30	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)	µg	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	0,29	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	0,20	0,16	0,20
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>unenbedingte und bedingt* unentbehrliche Aminosäuren</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>entbehrliche 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	0,14	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	1,10	1,10
α-Linolensäure (C 18:3 ω3)	g	0,30	0,24	0,30	0,24	0,42	0,24	0,42
Eicosapentaensäure (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	0,01	0,01	0,01	0,01	–	0,01	–
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>Energieerhaltung</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® HP energy	Frebini® original fibre	Frebini® energy fibre	Frebini® original	Frebini® energy	Fresubin® 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	17,5	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	3	0,8	1,3	–	–
einfach unges. Fettsäuren (MUFA)	g	0,50	2,00	3	2	3	2,3	3,99
mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA)	g	1,50	1,10	1,7	1,1	1,7	1,0	0,99
Cholesterin	mg	< 1,3	≤ 1,3	≤ 5,0	≤ 1,3	≤ 5	< 5	< 5,0
Ballaststoffe	g	–	0,75	1,125	–	–	2,0	2,0
Wasser	ml	79	84	80	84	80	83	83
<b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b>								
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
<b>Mineralstoffe</b>								
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)
<b>Spurenelemente</b>								
Eisen (Fe)	mg							

## SONDENNAHRUNGEN IM DETAIL

		Supportan®	Fresubin® hepa	Survimed® renal	Survimed® OPD	Reconvan®
per 100 ml bzw. 100 g						
Energie	kcal	130	130	410	100	100
Eiweiß	KJ	546	550	1750	420	420
Kohlenhydrate	g	4,9	4,5	6,5	5,5	5,5
Fett	g	10,4	17,9	86,3	15,0	12,0
gesättigte Fettsäuren (SFA)	g	7,2	4,8	4,8	2,4	3,3
MCT	g	2,80	2,00	1,10	1,50	2,00
einfach unges. Fettsäuren (MUFA)	g	2,30	1,70	0,24	1,30	1,90
mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA)	g	3,30	1,40	1,10	0,20	0,20
Cholesterin	mg	1,10	1,30	2,60	0,70	1,10
Ballaststoffe	mg	≤ 5	≤ 0,3	≤ 0,1	≤ 0,7	≤ 6,0
Wasser	g	1,33	1	–	84	84
<b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b>						
Vitamin A	mg RE	0,20	0,07	–	0,05	0,07
β-Carotin	mg	0,13	0,13	–	0,10	0,13
Total Retinol-Äquivalent	mg RE	0,22	0,092	–	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	0,46	0,10	0,13
Vitamin B <sub>2</sub>	mg	0,17	0,17	0,54	0,13	0,17
Niacin	mg	1,6	1,6	3,75	1,6	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
Pantothensäure	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)	11,1 (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	0,16	0,30
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>unenbedingliche und bedingt* unenbedingliche Aminosäuren</b>						
Alanin	g	4,03	3,88	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>entbedingliche 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
Fruktose	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	–	0,12	0,08
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7)	g	–	–	0,50	–	–
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>Energieleitung</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	350	360-385 <sup>b</sup>	470	350	380
Osmolarität	mosmol/kg	450	470-500 <sup>b</sup>	600 <sup>b</sup>	440	320

<sup>a</sup> bei Zubereitung mit 200 ml Wasser pro Beutel<sup>b</sup> geschmacksabhängig

## TRINKNAHRUNGEN IM DETAIL

		Fresubin® original DRINK	Fresubin® energy DRINK	Fresubin® energy fibre DRINK
per 100 ml				
<b>Geschmacksrichtung</b>		<b>Schokolade, Vanille, Pflirsich, Nuss</b>	<b>Vanille, Waldfrucht, Ananas, Karamel, Erdbeere</b>	<b>Schokolade, Banane, Cappuccino, Lemon, Erdbeere</b>
Energie	kcal	100	150	150
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
<b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b>				
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
<b>Mineralstoffe</b>				
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)
<b>Spurenelemente</b>				
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
<b>Aminosäurenmuster</b>				
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
<b>unenbedingliche und bedingt* unenbedingliche Aminosäuren</b>				
Alanin	g	2,93	4,23	4,23
Asparagin und Asparaginsäure	g	0,14	0,21	0,22
Glutaminsäure	g	0,31	0,47	0,50
Glycin	g	0,47	0,71	0,72
Prolin	g	0,41	0,55	0,52
<b>entbedingliche Aminosäuren</b>	<b>g</b>	<b>1,43</b>	<b>2,05</b>	<b>2,10</b>
<b>Kohlenhydrate</b>				
Glukose	g	0,16	0,14	0,16
Fruktose	g	–	–	–
Maltose	g	0,27	0,23	0,26
Laktose	g	≤ 0,007	≤ 0,007	≤ 0,03
Saccharose	g	3,00	4,50	3,20
Oligo- und Polysaccharide	g	10,33	8,90	10,04
Stärke	g	–	–	–
<b>Fettsäurenmuster</b>				
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	0,28
Stearinsäure (C 18:0)	g	0,08	0,14	0,14
Ölsäure (C 18:1 ω9)	g	2,04	3,57	3,57
Linolsäure (C 18:2 ω6)	g	1,13	0,64	1,13
α-Linolensäure (C 18:3 ω3)	g	0,24	0,43	0,43
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
<b>Energieleitung</b>				
Eiweiß	E%	15	15	15
Kohlenhydrate	E%	55	50	50
Fett	E%	30	35	35
Osmolarität	mosmol/l	330	330-360 <sup>b</sup>	330
Osmolarität	mosmol/kg	380	440-480 <sup>b</sup>	380

<sup>b</sup> geschmacks

## TRINKNAHRUNGEN IM DETAIL

per 100 ml	Geschmacksrichtung	Frebini® energy DRINK		Frebini® energy fibre DRINK		Fresubin® protein energy DRINK		Diben® DRINK	
		Banane, Erdbeere	Kakao	Walderdbeere, Nuss, Vanille	Schokolade	Cappuccino, Waldfrucht, Karamel			
Energie	kcal	150	150	150	150	380			
	KJ	630	630	630	630	1580			
Eiweiß	g	3,75	3,75	10	10	4,0			
Kohlenhydrate	g	18,8	18,8	12,4	12,4	8,3			
Fett	g	6,65	6,65	6,7	6,7	4,5			
gesättigte Fettsäuren (SFA)	g	1,87	1,87	0,6	0,6	0,4			
MCT	g	1,2	1,2	–	–	–			
einfach unges. Fettsäuren (MUFA)	g	3,14	3,14	4,9	4,9	3,2			
mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA)	g	1,64	1,64	1,2	1,2	0,9			
Cholesterin	mg	≤ 3	≤ 3	≤ 7	≤ 7	≤ 1			
Ballaststoffe	g	7,9	1,13	0	0,5	2,1			
Wasser	ml	79	79	79	79	87			
<b>Vitamine und sonst. Nährstoffe</b>									
Vitamin A	mg RE	0,07	0,07	0,15	0,15	0,108			
β-Carotin	mg	0,15	0,15	0,375	0,375	0,67			
Total Retinol-Äquivalent	mg RE	0,093	0,093	0,21	0,21	0,22			
Vitamin D	µg	1,1	1,1	2,5	2,5	1,8			
Vitamin E	mg TE	1,5	1,5	3,75	3,75	6,7			
Vitamin K	µg	5,25	5,25	21	21	18			
Vitamin C	mg	9	9	18,8	18,8	17			
Vitamin B <sub>1</sub>	mg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2			
Vitamin B <sub>2</sub>	mg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3			
Niacin	mg	1,5	1,5	3,75	3,75	2,7			
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0,14	0,14	0,43	0,43	0,3			
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5			
Pantothensäure	mg	0,6	0,6	1,5	1,5	1,1			
Biotin	µg	7,5	7,5	9,4	9,4	6,7			
Folsäure	µg	33,0	33,0	62,5	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)	50 (2,2)	77 (3,3)			
Kalium (K)	mg (mmol)	150 (3,8)	155 (4,0)	150 (3,8)	150 (3,8)	130 (3,3)			
Chlorid (Cl)	mg (mmol)	150 (4,2)	150 (4,2)	77 (2,2)	77 (2,2)	118 (3,3)			
Calcium (Ca)	mg (mmol)	90 (2,2)	93 (2,2)	205 (5,1)	205 (5,1)	80 (2,0)			
Phosphor (P)	mg (mmol)	75 (2,4)	75 (2,4)	120 (3,9)	120 (3,9)	47 (1,5)			
Magnesium (Mg)	mg (mmol)	16 (0,7)	16 (0,7)	35 (1,4)	35 (1,4)	28 (1,2)			
<b>Spurenelemente</b>									
Eisen (Fe)	mg	1,35	1,35	2,5	2,5	1,8			
Zink (Zn)	mg	1,35	1,35	2,5	2,5	1,35			
Kupfer (Cu)	mg	0,15	0,15	0,375	0,375	0,27			
Mangan (Mn)	mg	0,18	0,18	0,5	0,5	0,36			
Jodid (I)	µg	15,00	15,00	37,5	37,5	27			
Chrom (Cr)	µg	6,00	6,00	12,5	12,5	27			
Molybdän (Mo)	µg	5,25	5,25	18,8	18,8	13,5			
Fluor (F)	mg	0,12	0,12	0,25	0,25	0,18			
Selen (Se)	µg	3,75	3,75	13,5	13,5	9			
<b>Aminosäuremuster</b>									
Isoleucin	g	0,24	0,24	0,6	0,6	0,23			
Leucin	g	0,41	0,41	0,99	0,99	0,43			
Lysin	g	0,34	0,34	0,83	0,83	0,34			
Methionin	g	0,11	0,11	0,26	0,26	0,12			
Phenylalanin	g	0,20	0,20	0,50	0,50	0,22			
Threonin	g	0,21	0,21	0,47	0,47	0,18			
Tryptophan	g	0,06	0,06	0,17	0,17	0,06			
Valin	g	0,29	0,29	0,67	0,67	0,31			
Histidin	g	0,11	0,11	0,28	0,28	0,14			
Arginin*	g	0,14	0,14	0,36	0,36	0,16			
Glutamin*	g	0,33	0,33	0,92	0,92	0,44			
Cystein*	g	0,03	0,03	0,08	0,08	0,02			
Tyrosin*	g	0,20	0,20	0,52	0,52	0,23			
Serin*	g	0,26	0,26	0,57	0,57	0,27			
<b>unenbedingliche und bedingt*</b>									
<b>unenbedingliche Aminosäuren</b>	<b>g</b>	<b>2,93</b>	<b>2,93</b>	<b>7,22</b>	<b>7,22</b>	<b>3,15</b>			
Alanin	g	0,15	0,15	0,35	0,35	0,14			
Asparagin und Asparaginsäure	g	0,34	0,34	0,81	0,81	0,31			
Glutaminsäure	g	0,52	0,52	1,31	1,31	0,50			
Glycin	g	0,08	0,08	0,20	0,20	0,09			
Prolin	g	0,38	0,38	1,01	1,01	0,46			
<b>entbedingliche Aminosäuren</b>	<b>g</b>	<b>1,47</b>	<b>1,47</b>	<b>3,68</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	0,01	0,01		
Fruktose	g	–	0,02	–	2,03	2,10	2,10		
Maltose	g	0,39	0,40	0,13–0,16	0,01	0,01	0,01		
Laktose	g	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,20	0,01	0,01	0,01		
Sacharose	g	3,10	3,13	6,0–6,7	7,0	0,12	0,06	0,06	
Oligo- und Polysaccharide	g	15,00	14,80	5,34–6,01	4,83	0,43	0,43	0,43	
Stärke	g	–	–	–	0,23	5,73	5,73	5,73	
<b>Fettsäuremuster</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	0,337	0,19	–	–	
Stearinsäure (C 18:0)	g	0,22	0,22	0,190	0,243	0,17	–	–	
Ölsäure (C 18:1 ω9)	g	3,10	3,10	4,680	4,625	3,21	–	–	
Linolsäure (C 18:2 ω6)	g	1,30	1,30	0,358	0,394	0,20	–	–	
α-Linolensäure (C 18:3 ω3)	g	0,34	0,34	0,221	0,214	0,57	–	–	
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>Energieerhaltung</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	–	–	

per 100 ml	Geschmacksrichtung	Supportan® DRINK			ProvideXtra® DRINK				
		Trop. Früchte	Cappuccino	Gemüse- creme	Johannis- beere	Kirsche	Orange- Ananas	Limone	Apfel
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
β-Carotin	mg	0,3	0,3	0,3	–	–	0,15	–	0,15
Total Retinol-Äquivalent	mg RE	0,233	0,233	0,233	–	–	0,15	–	0,15
Vitamin D	µg	2,5	2,5	2,5	–	–	2,5	–	2,5
Vitamin E	mg TE	3	3	3	–	–	3,75	–	3,75
Vitamin K	µg	16,7	16,7	16,7	–	–	25	–	25
Vitamin C	mg	15	15	15	–	–	18,8	–	18,8
Vitamin B <sub>1</sub>	mg	0,23	0,23	0,23	–	–	0,3	–	0,3
Vitamin B <sub>2</sub>	mg	0,32	0,32	0,32	–	–	0,4	–	0,4
Niacin	mg	3,0	3,0	3,0	–	–	3,75	–	3,75
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0,33	0,33	0,33	–	–	0,43	–	0,43
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0,6	0,6	0,6	–	–	0,75	–	0,75
Pantothensäure	mg	1,2	1,2	1,2	–	–	1,5	–	1,5
Biotin	µg	7,5	7,5	7,5	–	–	9,4	–	9,4
Folsäure	µg	50,0	50,0	50,0	–	–	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)	–	95 (4)
Kalium (K)	mg (mmol)	172 (4,4)	172 (4,4)	240 (6,1)	–	–	45 (1,2)	–	75 (2)
Chlorid (Cl)	mg (mmol)	124 (3,5)	124 (3,5)	160 (4,5)	–	–	30 (0,8)	–	30 (0,8)
Calcium (Ca)	mg (mmol)	50 (1,2)	50 (1,2)	67 (1,7)	–	–	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)
Magnesium (Mg)	mg (mmol)	22 (0,9)	22 (0,9)	27 (1,1)	–	–	31,3 (1,3)	–	31,3 (1,3)
<b>Spurenelemente</b>									
Eisen (Fe)	mg	2	2	2	–	–	2,5	–	2,5
Zink (Zn)	mg	1,5	1,5	1,5	–	–	1,88	–	1,88
Kupfer (Cu)	mg	0,3	0,3	0,3	–				

**SPEZIALPRODUKTE IM DETAIL**

	Calshake®			Eiweiß- konzentrat	Thick & Easy®	Intestamin®
	Erdbeere, Vanille, Banane	Schokolade	Neutral			
per 100 ml bzw. 100 g						
<b>Geschmacksrichtung</b>						nicht trinkbar!
Energie	kcal	495	495	505	373	50
	KJ	2077	2012	2116	1550	210
Eiweiß	g	4,3	4,4	4,7	> 60,0	0,4
Kohlenhydrate	g	64,9-65,1	63,9	64,8	< 30,0	92,6
Fett	g	24,4	23,0	25,3	< 1,0	< 0,1
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>1</sup>	–	–	–	–	–
β-Carotin	mg	▲	▲	▲	–	2
Total Retinol-Äquivalent	mg RE	▲	▲	▲	–	0,33
Vitamin D	µg	▲	▲	▲	–	–
Vitamin E	mg TE <sup>2</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)
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>Aminosäurenmuster</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 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>Fettsäurenmuster</b>						
Buttersäure (C 4:0)	g	–	–	–	–	0,2
Caprylsäure (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 ω9)	g	8,8	8,3	4,9	–	–
Linolsäure (C 18:2 ω6)	g	–	–	0,07	–	–
α-Linolensäure (C 18:3 ω3)	g	–	–	–	–	–
Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3)	g	–	–	–	–	–
Docosahexaensäure (C 22:6 ω3)	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), 770 (B)	770	435	–	390
Osmolalität	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

Indikationen bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung	Produkte																	
	Fresubin® 1200 complete	Fresubin® original fibre	Fresubin® energy fibre	Fresubin® original	Fresubin® energy	Fresubin® original fibre	Fresubin® energy fibre	Fresubin® original	Fresubin® energy	Fresubin® HP energy	Fresubin® soya fibre	Diben®	Supportan®	Recomvan®	Intestamin®	Fresubin® hepa	Survimed® renal	Survimed® OPD
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Indikationen bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung	Produkte																	
	Fresubin® 1200 complete	Fresubin® original fibre	Fresubin® energy fibre	Fresubin® original	Fresubin® energy	Fresubin® original fibre	Fresubin® energy fibre	Fresubin® original	Fresubin® energy	Fresubin® HP energy	Fresubin® soya fibre	Diben®	Supportan®	Recomvan®	Intestamin®	Fresubin® hepa	Survimed® renal	Survimed® OPD
Kurzdarmsyndrom (Stabilisierungsphase)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Laktoseintoleranz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Leberzirrhose	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Malabsorption/Maldigestion	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Multiorganfunktionsyndrom (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)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Strahleneritis	—	—	—	○	○	—	—	○	○	○	○	—	—	—	○	—	○	○
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

Indikationen bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung	Produkte													
	Fresubin® energy DRINK	Fresubin® energy fibre DRINK	Frebini® energy fibre DRINK	Frebini® 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 Glukosetoleranz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hepatische Enzephalopathie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Herzinsuffizienz	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
HIV / AIDS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kachexie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Konsumierende Erkrankungen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kurzdarmsyndrom (Stabilisierungsphase)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Laktoseintoleranz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Leberzirrhose	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Malabsorption/ Maldigestion	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	○	—	—	○

Indikationen bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung	Produkte													
	Fresubin® energy DRINK	Fresubin® energy fibre DRINK	Frebini® energy fibre DRINK	Frebini® 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* (prädiälytisch)	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○
Onkologische Erkrankungen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pankreasinsuffizienz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pankreatitis, akute*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
Pankreatitis, chronische	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Polytrauma	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Postaggressionsstoffwechsel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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
<b>Fresubin® 1500 complete</b>					
	Neutral	5 x 1500 ml	EasyBag	758024 2	6973175
<b>Fresubin® 1800 complete</b>					
	Neutral	5 x 1500 ml	EasyBag	757924 2	6973235
<b>Fresubin® original fibre</b>					
	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
<b>Fresubin® energy fibre</b>					
	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
<b>Fresubin® original</b>					
	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
<b>Fresubin® energy</b>					
	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
<b>Frebini® original fibre</b>					
	Neutral	15 x 500 ml	EasyBag	747022 Y	1554462
	Neutral	12 x 500 ml	Kronkorkenfl.	747009 A	1554539
<b>Frebini® energy fibre</b>					
	Neutral	15 x 500 ml	EasyBag	746822 Y	1554574
<b>Frebini® original</b>					
	Neutral	15 x 500 ml	EasyBag	746922 Y	2421303
<b>Frebini® energy</b>					
	Neutral	15 x 500 ml	EasyBag	746722 Y	2424365
<b>Fresubin® HP energy</b>					
	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
<b>Fresubin® soya fibre</b>					
	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
<b>Diben®</b>					
	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
<b>Fresubin® hepa</b>					
	Mandarine	12 x 500 ml	Kronkorkenfl.	722709 A	3457361
	Cappuccino	12 x 500 ml	Kronkorkenfl.	722809 A	3457355
<b>Survimed® renal</b>					
	Banane	1 x 6 St.	Beutel	727300 1	1901219
	Banane	12 x 6 St.	Beutel	727300 A	1901225
<b>Supportan®</b>					
	Neutral	15 x 500 ml	EasyBag	725122 Y	1565017
	Neutral	12 x 500 ml	Kronkorkenfl.	725109 A	1564986
<b>Reconvan®</b>					
	Neutral	15 x 500 ml	EasyBag	725222 Y	1565081
	Neutral	12 x 500 ml	Kronkorkenfl.	725209 A	1565069
<b>Survimed® OPD</b>					
	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
Waldf Frucht	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
<b>Frebini® energy / fibre DRINK</b>			
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
<b>Fresubin® original DRINK</b>			
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
<b>Fresubin® protein energy DRINK</b>			
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
<b>Diben® DRINK</b>			
Cappuccino	30 x 200 ml Tetrabrik	722200 I	1468461
Karamel	30 x 200 ml Tetrabrik	726500 I	1468538
Waldf Frucht	30 x 200 ml Tetrabrik	726400 I	1468805
Mischkarton	30 x 200 ml Tetrabrik	726600 I	1468811
<b>Supportan® DRINK</b>			
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
<b>ProvideXtra® DRINK</b>			
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
<b>Eiweißkonzentrat</b>			
Neutral	1 x 425 g Dose	792159 1	1861767
Neutral	6 x 425 g Dose	792159 3	1861773
<b>Intestamin®</b>			
nicht trinkbar	15 x 500 ml EasyBag	714722 Y	3042660
nicht trinkbar	12 x 500 ml Kronkorkenfl.	714709 A	3042559
<b>Thick &amp; Easy®</b>			
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 Nachrüstatz 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. 5x 1 St.	7901051 7901052	3440691	–
Freka® PEG-Set gastral CH 15	1x 1 St. 5x 1 St.	7901111 7901112	3440722	–
Freka® PEG-Set gastral CH 20	1x 1 St. 5x 1 St.	7751531 7751532	1330194	–
Freka® Intestinale Sonde CH 9 für Freka® PEG CH 15	1x 1 St. 5x 1 St.	7901191 7901192	1850143	–
Freka® Intestinale Sonde CH 12 für Freka® PEG CH 20	1x 1 St. 5x 1 St.	7901351 7901352	2501077	–
<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. 5x 1 St.	7981801 7981802	3440685	–
<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>	
<b>Zubehör für die Freka® PEG CH 15 (gastral)</b>					
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	
<b>Zubehör für die Freka® PEG CH 20 (gastral)</b>					
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® Trichterersatz für Freka® PEG CH 20	1x15 St.	7751401	1330231	0399990010	
<b>Zubehör für die Freka® PEG CH 15 (intestinal)</b>					
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	
<b>Zubehör für die Freka® PEG CH 20 (intestinal)</b>					
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	
<b>Austauschsysteme</b>					
<b>Button</b>					
Freka® Button CH 15	1,1 cm 1,4 cm 1,7 cm 2,0 cm 2,5 cm 3,0 cm 3,5 cm 4,0 cm 4,5 cm	1x 1 St. 1x 1 St. 1x 1 St. 1x 1 St. 1x 1 St. 1x 1 St. 1x 1 St. 1x 1 St. 1x 1 St.	7751241 7751251 7751261 7751271 7751281 7751291 7751301 7751311 7751321	0252865 0252871 0252888 0252894 0252902 0252919 0252925 0252931 0252948	0336033900 0336033900 0336033900 0336033900 0336033900 0336033900 0336033900 0336033900 0336033900
<b>GastroTube</b>					
Freka® GastroTube CH 15	1 x 1 St.	7750821	3042720	0336033900	
<b>Zubehör für Freka® Button</b>					
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	
<b>Zubehör für Freka® GastroTube</b>					
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 ausgegült.



# FÜR IHRE NOTIZEN