Auftragsannahme

Berlin Am Buchenhorst 40 14478 Potsdam

Telefon: 0331 / 86 80-3 30 Telefax: 0331 / 86 80-3 34 NL.Berlin@fresenius-kabi.com

Friedberg

Freseniusstraße 1 61169 Friedberg Telefon: 0 61 72 / 686-62 99 Telefax: 06172/686-6288 NL.Bad-Homburg@freseniuskabi.com

Hannover

Berliner Allee 51-53 30855 Langenhagen Telefon: 0511 / 744035 Telefax: 05 11 / 78 33 84 NL.Hannover@fresenius-

Hilden

Westring 3, 40721 Hilden Telefon: 0 21 03 / 94 09 10 Telefax: 02103/940920 NL.West-Hilden@freseniuskabi.com

München

Robert-Bosch-Straße 11 85748 Garching Telefon: 089/3201077 Telefax: 089 / 3201431 NL.Muenchen@freseniuskabi.com

Stuttgart

Steinäcker Straße 6 71292 Friolzheim Telefon: 07044/4911 Telefax: 07044/42946 NL.Stuttgart@freseniuskabi.com

Auftragsleitstelle

nur Klinik: Telefon: 0 61 72 / 686-96 00

Firmenanschriften

FIRMENSITZ: Fresenius Kabi

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

KUNDENBERATUNG

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

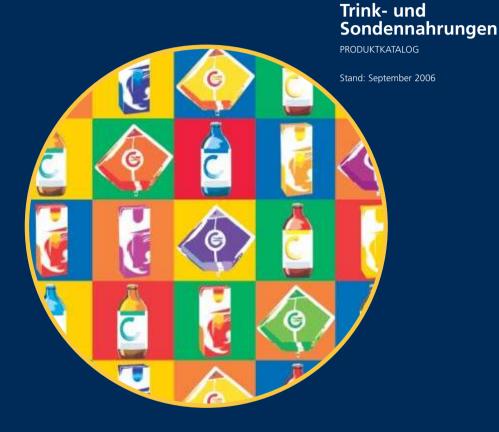
RETOUREN:

Fresenius AG Retourenstelle Freseniusstraße 1 61169 Friedberg

Kundendienst für Ernährungspumpen

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

ENTERALE ERNÄHRUNG



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, Spichermatt 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







I N H A L T



SONDENNAHRUNGEN S. 8–47





TRINKNAHRUNGEN S. 48-65





SPEZIALPRODUKTE S. 66-75



Uberleitmanagement	4
Unser Servicekonzept	5
Auswahl der optimalen Trink- oder Sondennahrung	6/7
Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung und Lagerung	76/77
Nahrungen im Detail	78 – 84

FresuDat®	85
Indikationen	.86 – 89
Bestellinformationen Nahrungen	90/91
Bestellinformationen Medizinprodukte	.92 – 95
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 Therapievorschlägen nach Absprache mit Arzt und Pflegepersonal
- Klärung der Kostenübernahme und Abrechnung
- Organisation der Erstund Folgebelieferungen
- Vermittlung und Koordination von Kooperationspartnern
- Schulung und Geräteeinweisung
- Bed-Side-Training
- Standardisierte Dokumentation
- Verlaufsprotokolle
- Komplikationsmanagement
- Individuelle Standarderstellung

Das Fresenius-Kabi Dienstleistungskonzept

Fresenius Kabi

Ihr kompetenter Partner für moderne Therapiekonzepte.

Fresenius Kabi ist seit über 20 Jahren in der Patientenversorgung 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 Versorgungen pro Jahr. Dabei bieten wir Ihnen eine kompetente Hilfe in allen wichtigen Therapiefeldern an.

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

Service zu Ernährungspumpen

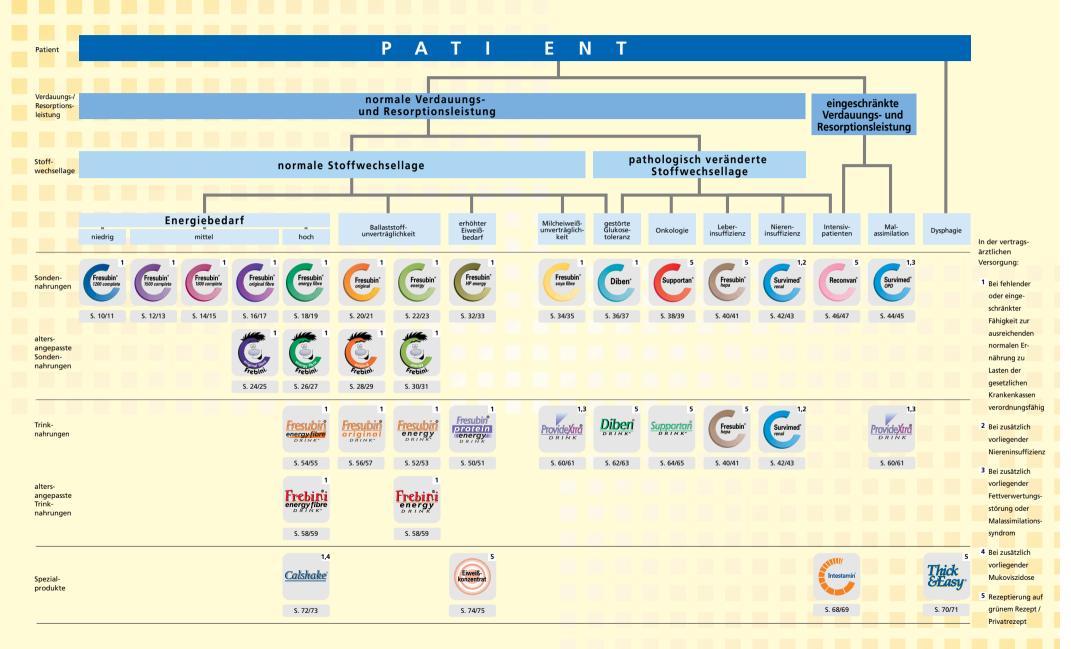
Die Einweisung in den Gebrauch der Ernährungspumpen vor Ort erfolgt durch besonders geschulte Medizinprodukteberater. Auch die Wartung, sowie Reparatur der Pumpen durch ausgebildete Medizintechniker und das Vermitteln speziellen technischen know-hows zählt zu unserem Angebot.

Logistik

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



Auswahl der optimalen Trink- oder Sondennahrung



Sondennahrungen

Normale Stoffwechsellage **Energiebedarf niedrig** Fresubin® 1200 complete

Fresubin® 15	500 complete	12/13
Fresubin® 18	800 complete	14/15
Fresubin® or	riginal fibre	16/17

Fresuhin® energy fibre

Energiebedarf hoch

resubili	energy	libre	10/	9

Ballaststoffunverträglichkeit

Fresubin®	origina	l20/21
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

resubin® HP energy	32/33	
--------------------	-------	--

Milcheiweißunverträglichkeit

Fresubin® soya fibre......34/35

Veränderte Stoffwechsellage

Gestörte Glukosetoleranz

Diben®	36/37	
--------	-------	--

Onkologie

Supportan-	

Leberinsuffizienz

Fresubin® hepa ...

Niereninsuffizienz

Survimed® renal......42/43

Eingeschränkte Verdauungsund Resorptionsleistung

Malassimilation

Survimed® OPD......44/45

Intensivpatienten

Reconvan®.....





Fresubin® 1200 complete

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ► bedarfsdeckend an allen essentiellen Nährstoffen in 1200 kcal
- ▶präbiotische Ballaststoffe
- ▶eiweiß*reich*

INDIKATIONEN

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



EasyBag 1000 ml

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

Fresubin® 1200 complete

- ➤ ballaststoff**reiche** Standard-Sondennahrung für Patienten mit niedrigem Energiebedarf, z.B. immobile, geriatrische Patienten
- ▶eiweiß*reich*
- ➤ 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



○ ≥ CH 5



Fresubin® 1200 complete



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
Osmolalität	mosmol/kg	425
Energiedichte	kcal/ml	1,2

l enthalten:			Nährstoffrelation	
<u> </u>	kcal	120	Eiweiß	20 Energie %
	kJ	500	Fett	30 Energie %
	g	6,0	Kohlenhydi	ate 50 Energie %
hydrate	g	15,0		
	g	4,1	Nährstoff	träger
toffe	g	2,0	Eiweiß	Milcheiweiß

Eiweiß	Milcheiweiß
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





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		
EacyPac	E v 1E00 m	ī

Handelsform		Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
EasyBag	5 x 1500 ml	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













Fresubin® 1500 complete



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		
Osmolalität	mosmol/kg	300		
Energiedichte	kcal/ml	1,0		

		Nährstoffrel	ation
kcal	100	Eiweiß	15 Energie %
kJ	420	Fett	30 Energie %
g	3,8	Kohlenhydrate	55 Energie %
g	13,8		
-	2.4		

Nährstoffträger			
Eiweiß	Milcheiweiß, Sojaeiweiß		
Fett	pflanzliche Öle, Fischöl		
Kohlenhydrate	Maltodextrin		

Kohlenhydrate Maltodextrin Ballaststoffe Inulin, Haferfasern, Resistente Stärke	rett	prianzliche Ole, Fischol
	Kohlenhydrate	Maltodextrin
	Ballaststoffe	

Kontraindikationen:

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

Dosierung:

Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml

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

Fresubin® 1800 complete

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ► bedarfsdeckend an allen essentiellen Nährstoffen in 1800 kcal
- ▶präbiotische Ballaststoffe
- ▶eiweiß*reich*

INDIKATIONEN

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



$\langle \hat{c} \rangle$
-
EasyBag
1500 ml

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

Fresubin® 1800 complete

- ► ballaststoff**reiche** Standard-Sondennahrung für Patienten mit mittlerem Energiebedarf
- ▶eiweiß**reich**
- ➤ 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













Fresubin® 1800 complete



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
Osmolalität	mosmol/kg	425
Energiedichte	kcal/ml	1,2

		Nährstoffrel	ation
l	120	Eiweiß	20 Energie %
	500	Fett	30 Energie %
ı	6,0	Kohlenhydrate	50 Energie %
ı	15,0		

Eiweiß	Milcheiweiß
Fett	pflanzliche Öle, Fischö
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

Fresubin® original fibre

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

▶normokalorisch

▶ ballaststoff*reich*

INDIKATIONEN

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



Fresubin® original fibre

- ▶ ballaststoff*reiche* 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













Fresubin® original fibre



Aktualizierungsstand Gebrauchs.info November 2011

100 ml entha	lten:	
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
Osmolalität	mosmol/kg	300
Energiedichte	kcal/ml	1,0

:		Nährstoffrela	ation
kcal	100	Eiweiß	15 Energie %
kJ	420	Fett	30 Energie %
g	3,8	Kohlenhydrate	55 Energie %
g	13,8		
n	3.4		

Nährstoffträ	ger
Eiweiß	Milcheiweiß, Sojaeiweiß
Fett	pflanzliche Öle, Fischöl
Kohlenhydrate	Maltodextrin
Ballaststoffe	Inulin, Haferfasern,
	Resistente Stärke

Kontraindikationen:

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

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

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







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

Fresubin® energy fibre

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststoff*reich*

INDIKATIONEN

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



Artikel-Nr. PZN 752609 A 1394107 Glasflasche 12 x 500 ml Neutral 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

Fresubin® energy fibre

- ballaststoff**reiche** 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













Fresubin® energy



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
Osmolalität	mosmol/kg	420
Energiedichte	kcal/ml	1,5

mi enthait	en:		Nanrstottrei	ation
gie	kcal	150	Eiweiß	15 Energie %
	kJ	630	Fett	35 Energie %
iβ	g	5,6	Kohlenhydrate	50 Energie %
enhydrate	g	18,8		
	g	5,8	Nährstoffträ	ger
ststoffe	g	2,0	Eiweiß	Milcheiweiß
ser	ml	78	Fett	pflanzliche Öle, Fisc
			Kohlenhydrate	Maltodextrin
olarität	mosmol/l	310	Ballaststoffe	Inulin, Haferfasern,

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

Resistente Stärke

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Fresubin® original

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **▶**normokalorisch
- ▶ballaststoff*frei*

INDIKATIONEN

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



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

Fresubin® original

- ballaststoff **freie** 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













Fresubin® original



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

Energie	kcal	100	Eiv
	kJ	420	Fe
Eiweiß	g	3,8	Ko
Kohlenhydrate	g	13,8	
Fett	g	3,4	N
Ballaststoffe	g	-	Ei
Wasser	ml	84	Fe
			K
Osmolarität	mosmol/l	250	
Osmolalität	mosmol/kg	300	
Energiedichte	kcal/ml	1,0	

Nährstoffrelation

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

Ivanirstoritra	ger
Eiweiß	Milcheiweiß, Sojaeiweiß
Fett	pflanzliche Öle, Fischöl
Kohlenhydrate	Maltodextrin

Kontraindikationen:

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

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml



Fresubin® energy

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

▶ hochkalorisch

▶ballaststoff*frei*

INDIKATIONEN

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



Handelsform			Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Glasflasche	12 x 50	00 ml	Neutral	736809 A	2840460
EasyBag	15 x 50	00 ml	Neutral	736822 Y	2840483
EasyBag	8 x 100	00 ml	Neutral	736823 E	2840514

Fresubin® energy

- ballaststoff freie 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













Fresubin® energy



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

Nährstoffrelation	
Eiweiß	15 Energie %
Fett	35 Energie %
Kohlenhydrate	50 Energie %

Nährstoffträger

Eiweiß	Milcheiweiß
Fett	pflanzliche Öle, Fischöl
Kohlenhydrate	Maltodextrin

Kontraindikationen:

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

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml





Frebini® original fibre

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

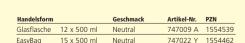
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **▶**normokalorisch
- ▶ ballaststoffreich
- kindgerechtes Nährstoffprofil

INDIKATIONEN

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





Frebini® original fibre

- ▶ ballaststoff**reiche** 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















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-Inosit	mg	15,0
Osmolarität	mosmol/l	180
Osmolalität	mosmol/kg	210
Energiedichte	kcal/ml	1,0

100 ml entha	Iten:	
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-Inosit	mg	15,0
Osmolarität	mosmol/l	180
Osmolalität	mosmol/ka	210

10 Energie % 40 Energie %

Kohlenhydrate 50 Energie %

Nährstoffträger	
Eiweiß	Milcheiweiß
Fett	pflanzliche Öle, Mittel- kettige Triglyceride, Fisch
Kohlenhydrate	Maltodextrin

Eiweiß	Milcheiweiß	
Fett	pflanzliche Öle, Mittel- kettige Triglyceride, Fisch	
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

Frebini® energy fibre

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

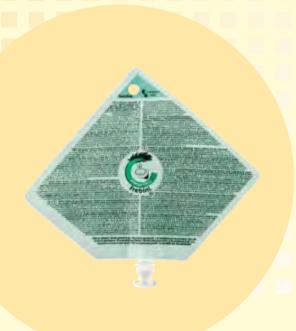
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- ▶ ballaststoff*reich*
- 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 Mukosviszidose





Handelsform		Geschmack	Artikel-Nr.	PZN	
EasyBag	15 x 500 ml	Neutral	746822 Y	1554574	

Frebini® energy fibre

- ▶ ballaststoff**reiche** 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













Frebini® energy fibr



100 ml entha	lten:	
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-Inosit	mg	22,5
Osmolarität	mosmol/l	285
Osmolalität	mosmol/ka	340

gie % gie %
gie %
gie %
/eiß
he Öle, Mittel-
riglyceride, Fischöl
xtrin
aferfasern,
te 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

Frebini® original

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **▶**normokalorisch
- ▶ballaststoff*frei*
- kindgerechtes Nährstoffprofil

INDIKATIONEN

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



Handelsform		Geschmack	Artikel-Nr.	PZN	
EasyBag	15 x 500 ml	Neutral	746922 Y	2421303	

Frebini® original

- ballaststoff*freie* 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













Frebini® original



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-Inosit	mg	15,0
Osmolarität	mosmol/l	180
Osmolalität	mosmol/ka	210

gie	kcal	100	Eiweiß	10 Energie %
	kJ	420	Fett	40 Energie %
≥iß	g	2,5	Kohlenhydrate	50 Energie %
lenhydrate	g	12,5		
	g	4,4	Nährstoffträ	ger
aststoffe	g	0	Eiweiß	Milcheiweiß
ser	ml	84	Fett	pflanzliche Öle, Mittel-
in	mg	7,0		kettige Triglyceride, Fisc
nitin	mg	2,0	Kohlenhydrate	Maltodextrin

Nährstoffrelation

Kontraindikationen:

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

Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung:

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

7 - 12 Jahre: 2.000 - 2.500 ml

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung: = 500 – 1.000 ml



Frebini® energy

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- ▶ballaststoff*frei*
- kindgerechtes Nährstoffprofil

INDIKATIONEN

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





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

Frebini® energy

- ▶ ballaststoff**freie** 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













Frebini® energy



Aktualizierungsstand Gebrauchs.info November 2011

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-Inosit	mg	22,5
Osmolarität	mosmol/l	275
Osmolalität	mosmol/ka	330

		Nährstoffrelation			
cal	150	Eiweiß	10 Energie %		
kJ	630	Fett	40 Energie %		
g	3,75	Kohlenhydrate	50 Energie %		
q	18,75				

Nährstoffträger		
Eiweiß	Milcheiweiß	
Fett	pflanzliche Öle, Mittel- kettige Triglyceride, Fisch	
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

Fresubin® HP energy

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶eiweiß*reich*
- ▶ hochkalorisch
- ▶ballaststoff*frei*

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

- ▶ ballaststoff**freie** 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













Fresubin® HP energy



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
Osmolalität	mosmol/kg	400
Energiedichte	kcal/ml	1.5

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

Nährstoff	fträger
Eiweiß	Milcheiweiß
Fett	pflanzliche Öle, Mittel-
	kettige Triglyceride, Fischö

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

Dosierun

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Fresubin® soya fibre

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶pathologisch verändert

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **▶**normokalorisch
- ▶ballaststoff*reich*
- ▶milcheiweißfrei
- ▶mit Zuckeraustauschstoffen

INDIKATIONEN

- Fehlende oder eingeschränkte Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- ► Milcheiweißunverträglichkeit
- 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

- ballaststoff**reiche** 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













Fresubin® soya



Energie	kcal	100
	kJ	420
Eiweiß	g	3,8
Kohlenhydrate	g	13,3
Fett	g	3,6
Ballaststoffe	g	2,0
Wasser	ml	83

Osmolarität	mosmol/l	410
Osmolalität	mosmol/kg	500
Energiedichte	kcal/ml	1,0

Nährstoffrelation

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

Nä	hrs	to	fftı	'äg	er

Nanrstofftra	ger
Eiweiß	Sojaeiweiß
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

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml

Diben®

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶pathologisch verändert

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **▶**normokalorisch
- ▶ ballaststoff*reich*
- ▶ 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:
- r<mark>eg</mark>ulie<mark>re</mark>n, e<mark>rn</mark>äh<mark>ren</mark> un<mark>d</mark> 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

















100 ml entha	kcal	100
Energie		100
	kJ	420
Eiweiß	g	4,5
Kohlenhydrate	g	9,25
Broteinheiten	BE	0,8
Fett	g	5,0
Ballaststoffe	g	2,0
Wasser	ml	83
Osmolarität	mosmol/l	270
Osmolalität	mosmol/kg	330

kcal/ml

ml enthalte	n:		Nährstoffrel	ation
gie	kcal	100	Eiweiß	18 Energie %
	kJ	420	Fett	45 Energie %
В	g	4,5	Kohlenhydrate	37 Energie %
enhydrate	g	9,25		
1.1.10	D.F.	0.0		

1,0

Nährstoffträger		
Eiweiß	Milcheiweiß	
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

Dosierun

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.350 ml – 2.000 ml

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

3<mark>6</mark>

Supportan®

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶pathologisch verändert

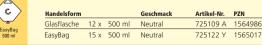
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶reich an Fischöl
- ▶ fett*reich*
- reich an Antioxidanzien
- ▶eiweiß*reich*
- ▶hochkalorisch
- ▶ballaststoff*reich*

INDIKATIONEN

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





Supportan

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













Supportan®



100 ml entha	Iten:	
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
Osmolalität	mosmol/kg	450
Energiedichte	kcal/ml	1,3

	Nährstoffrelation		
130	Eiweiß	18 Energie %	
546	Fett	50 Energie %	
5,9	Kohlenhydrate	32 Energie %	
10,4			
7.2			

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

Kontraindikationen:

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

Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Fresubin® hepa

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

pathologisch verändert

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ►angereichert mit verzweigtkettigen Aminosäuren
- ▶hochkalorisch
- ▶ ballaststoff*reich*

INDIKATIONEN

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



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

Fresubin® hepa

- ► Trink- und Sondennahrung für Patienten mit Leberinsuffizienz
- ► bedarfsgerechte Energie- und Proteinversorgung zur Prophylaxe bzw. Reduzierung einer hepatischen Enzephalopathie
- ►erhöhter Gehalt an verzweigtkettigen Aminosäuren und Arginin sowie erniedrigter Gehalt an aromatischen Aminosäuren und Methionin zum Ausgleich von Aminosäurenimbalanzen
- 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

















Energie	kcal	130
	kJ	550
Eiweiß	g	4,0
davon verzweigtkettige AS	g	1,93
Kohlenhydrate	g	17,9
Fett	g	4,8
Ballaststoffe	g	1,0
Wasser	ml	78

Osmolarität	mosmol/l	360-385
Osmolalität	mosmol/kg	470-500
Energiedichte	kcal/ml	1,3

ihrstoffrelation

ation
12 Energie %
33 Energie %
55 Energie %

Nährstoffträg	ger
Eiweiß	Sojaeiweiß, Milch
Fett	nflanzliche Öle. N

g	1,0	Fett	pflanzliche Öle, Mittel-
ml	78		kettige Triglyceride
		Kohlenhydrate	Maltodextrin
mol/l	360-385	Ballaststoffe	Sojapolysaccharide
1.4			

Kontraindikationen:

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

Dosieru

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

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

Survimed® renal

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶eingeschränkt

STOFFWECHSELLAGE

▶pathologisch verändert

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶eiweiß*arm*
- ▶elektrolyt*arm*
- ► flüssigkeitsreduziert
- ▶ballaststoff*frei*

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
- ballaststoff*frei*
- Pulver ermöglicht bedarfsgerechte Flüssigkeitsbilanzierung
- einfache und schnelle Zubereitung











Survimed® renal



Energie	kcal	328	410
	kJ	1400	1750
Eiweiß	g	5,2	6,5
Kohlenhydrate	g	69,0	86,3
Fett	g	3,8	4,8
Ballaststoffe	g	-	-
Wasser	ml	-	-
Osmolarität	mos	smol/l	4701)
Osmolalität	mosm	nol/kg	600 ¹⁾
Energiedichte	k	cal/ml	1,310
bei Zubereitung mit 200 ml Wasser pro Beutel			

0 g	Nährstoffrel	ation	
410	Eiweiß	6 Energie %	
750	Fett	10 Energie %	
6,5	Kohlenhydrate	84 Energie %	
6.2			

Nährstof	fträger
Eiweiß	Hydrolysate aus Fleisch- protein, Molkenprotein, Sojaprotein
Fett	Sonnenblumenöl, Mittelkettige Triglyceride

^{600°} Mittelkettige Triglyceride

1,3° 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

Survimed® OPD

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶eingeschränkt

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ►vollresorbierbare Oligopeptiddiät
- ▶eiweiß*reich*
- ►MCT-reich
- ▶ballaststoff*frei*

INDIKATIONEN

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







Handelsform		Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Flasche	12 x 500 ml	Neutral	734709 A	1554373
EasyBag	15 x 500 ml	Neutral	734722 Y	1554321

Survimed® OPD

- ➤ niedermolekulare Oligopeptiddiät für Patienten mit Maldigestion/Malabsorption
- **V**ollresorbierbar
- hoher Anteil an MCT
- ►erhöhtes Eiweißangebot zum Ausgleich proteinkataboler Zustände
- ballaststoff*frei*
- ► ausgewogenes Fettsäuremuster mit Fischöl für Herz-Kreislauf, Gefäße und Immunsystem













Survimed® OPD



Energie	kcal	100
	kJ	420
Eiweiß	g	4,5
Kohlenhydrate	g	15,0
Fett	g	2,4
Ballaststoffe	g	-
Wasser	ml	84
Osmolarität	mosmol/l	350
Osmolalität	mosmol/kg	440
Energiedichte	kcal/ml Fettverwertungsstörung	1,0

Nährstoffrel	ation
Eiweiß	18 Energie %
Fett	22 Energie %
Kohlenhydrate	60 Energie %

Nährstoffträ	ger
Eiweiß	Lactalbuminhydrolysat
Fett	pflanzliche Öle, Mittel- kettige Triglyceride, Fischö
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 N\u00e4hrstoffe

Dosierun

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 2.000 ml – 2.500 ml

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

Reconvan®

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶pathologisch verändert

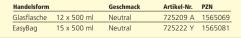
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- reich an Glutamin
- ▶reich an ω-3-Fettsäuren
- ▶eiweiß*reich*
- ►angereichert mit Arginin
- ▶reich an Selen

INDIKATIONEN

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





Reconvan

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
- eiweißreich zur Deckung des erhöhten Proteinbedarfs
- hoher MCT-Anteil zur schnellen Energiebereitstellung
- ballaststoff*frei*, prä- und früh postoperativ einsetzbar













Reconvan®



100 ml entha	lten:	
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

		Nährstoffrel	ation
al	100	Eiweiß	22 Energie %
J	420	Fett	30 Energie %
g	5,5	Kohlenhydrate	48 Energie %
a	12.0		

_	Nährstoffträ	ger
-	Eiweiß	Weizenproteinhydrolysat,
4		Milcheiweiß, Arginin
	Fett	Fischöl, pflanzliche Öle,
0		Mittelkettige Triglyceride
0	Kohlenhydrate	Maltodextrin
n	Pallactetoffo	

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

Dosierur

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 1.500 ml – 2.000 ml

Trinknahrungen

Energiebedarf hoch Fresubin® energy DRINK......52/53 Fresubin® energy fibre DRINK......54/55

Ballaststoffunverträglichkeit

Normale Stoffwechsellage

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

Eiweißbedarf erhöht

Fresubin® energy	DRINK	52/53
Fresubin® original	DRINK	56/57

Altersangepasst (1 – 12 Jahre)

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

Eingeschränkte Verdauungsund Resorptionsleistung

Malassimilation

ProvideXtra® DRINK60/61

Veränderte Stoffwechsellage

Gestörte Glukosetoleranz

Diben® DRINK62/63

Onkologie

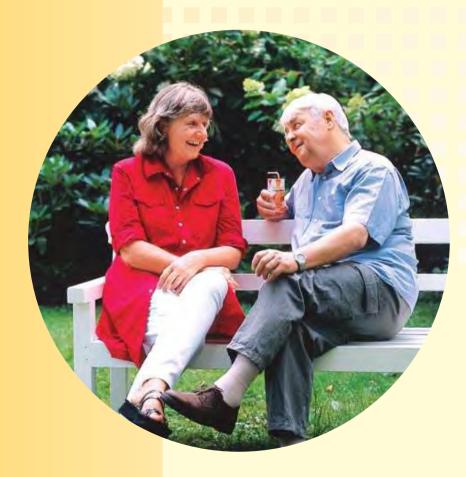
Supportan® DRINK......64/65

Leberinsuffizienz

Fresubin® hepa40/4

Niereninsuffizienz

Survimed® renal......42/43





Fresubin® protein energy DRINK

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶eiweiß*reich*
- ▶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





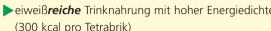
Handelsform		Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Tetrabrik	30 x 200 ml	Vanille	717100 I	2818354
Tetrabrik	30 x 200 ml	Schokolade	717200 I	2818383
Tetrabrik	30 x 200 ml	Walderdbeere	717300 I	2818408
Tetrabrik	30 x 200 ml	Nuss	717400 I	2818420
Tetrahrik	30 x 200 ml	Mischkarton	713600 I	3820270

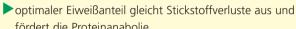
Fresubin® protein energy DRINK

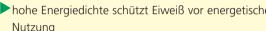
- ▶eiweiß**reiche** Trinknahrung mit hoher Energiedichte (300 kcal pro Tetrabrik)
- fördert die Proteinanabolie
- hohe Energiedichte schützt Eiweiß vor energetischer Nutzung
- von Senioren probiert und für lecker befunden¹
- Trinknahrung im praktischen 200 ml Tetrabrik
- bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 2 Tetrabriks

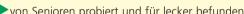
Tipp

Fresubin® protein energy DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten









- reich an MUFA (einfach ungesättigten Fettsäuren)

¹Getestet durch das unabhängige ASAP-Institut



100 ml entha	Iten:	
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
Osmolalität	mosmol/kg	500
Energiedichte	kcal/ml	1,5

*nur Schokolade

oo iiii eiitiia	iteii.		Mariistorrier	ation
nergie	kcal	150	Eiweiß	27 Energie %
	kJ	630	Fett	40 Energie %
weiß	g	10	Kohlenhydrate	33 Energie %
ohlenhydrate	g	12,4		
ett	g	6,7	Nährstoffträ	ger
allaststoffe	g	-/0,5*	Eiweiß	Milcheiweiß
asser/	ml	79	Fett	pflanzliche Öle
			Kohlenhydrate	Maltodextrin, Saccharos
smolarität	mosmol/l	380	Ballaststoffe	-/Kakao*
smolalität	mosmol/kg	500		
nergiedichte	kcal/ml	1.5		

- 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

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung: 2 – 3 Tetrabriks

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: ≤ 5 Tetrabriks





TRINKNAHRUNGEN

Fresubin® energy DRINK

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- ▶ballaststoff*frei*

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

Fresubin® energy DRINK

- ballaststoff*freie* 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









Fresubin® energy D



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

g ml	- 78
ml	70
	/0
mosmol/l	330 – 360*
mosmol/kg	440 – 480*
kcal/ml	1,5
	mosmol/kg

Nährstoffrelation

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

Nanrstontrager	
Eiweiß	Milcheiweiß
Fett	pflanzliche Öle
Kohlenhydrate	Maltodextrin, Saccharose
Ballaststoffe	-

Kontraindikationen:

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

Dosieruna:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 5 – 7 Tetrabriks





Fresubin® energy fibre DRINK

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

▶hochkalorisch

▶ ballaststoff*reich*

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

Fresubin® energy fibre DRINK

- ballaststoff**reiche** 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



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*	
Ocmolalität	macmal/ka	400 540*	

Fett	g	5,8
Ballaststoffe	g	2,0
Wasser	ml	78
Osmolarität	mosmol/l	310 – 360*
Osmolarität Osmolalität		310 – 360* 490 – 540*

Nährstoffrelation 15 Energie % 35 Energie %

Milcheiweiß, Sojaeiweiß pflanzliche Öle

Kohlenhydrate 50 Energie %

Koniennyurate	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

Dosieruna:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 5 – 7 Tetrabriks

TRINKNAHRUNGEN

Fresubin® original DRINK

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

▶normokalorisch

▶ballaststoff*frei*

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

Fresubin® original DRINK

- ballaststoff*freie* 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



Energie	kcal	100
	kJ	420
Eiweiß	g	3,8
Kohlenhydrate	g	13,8
Fett	g	3,4
Ballaststoffe	g	-/0,55°
Wasser	ml	84

v vuosici	1111	04
Osmolarität	mosmol/l	315 – 330*
Osmolalität	mosmol/kg	360 - 380*
Energiedichte	kcal/ml	1,0

Nährstoffrelation

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

Nährstoffträger

Eiweiß	Milcheiweiß, Sojaeiweiß
Fett	pflanzliche Öle
Kohlenhydrate	Maltodextrin, Saccharose

Kontraindikationen:

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

Dosierung:

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

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

TRINKNAHRUNGEN

Frebini® energy/ energy fibre DRINK

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶ hochkalorisch
- kindgerechtes Nährstoffprofil

INDIKATIONEN

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





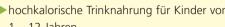
Handelsform		Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Tetrabrik	30 x 200 ml	Banane	725400 l	1565193
Tetrabrik	30 x 200 ml	Erdbeere	725600 I	1565218
Tetrabrik	30 x 200 ml	Kakao	725800 I	1565282
Tetrabrik	3 x 10 x 200 ml	Mischkarton	726800 I	1565299

- hochkalorische Trinknahrung für Kinder von 1 – 12 Jahren
- kindgerechte Nährstoffbilanzierung
- ► enthält die für Kinder konditionell essenziellen
- Gefäße und Immunsystem
- ▶ 3 leckere Geschmacksrichtungen

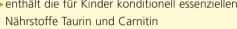
Tipp

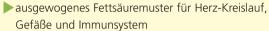
Frebini® energy/energy fibre DRINK schmeckt leicht gekühlt

Frebini® energy/energy fibre DRINK









Trinknahrung im praktischen 200 ml Tetrabrik

am besten

Frebini® energy/ene

Nährstoffrelation



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
Osmolalität	mosmol/kg	430

ergie	kcal	150	Eiweiß	10 Energie %
	kJ	630	Fett	40 Energie %
/eiß	g	3,75	Kohlenhydrate	50 Energie %
hlenhydrate	g	18,8		
t	g	6,65	Nährstoffträ	ger
laststoffe	g	-/1,13*	Eiweiß	Milcheiweiß
sser	ml	79	Fett	pflanzliche Öle, Mittel-
ırin	mg	10,5		kettige Triglyceride
rnitin	mg	3,0	Kohlenhydrate	Maltodextrin, Saccharose
o-Inosit	mg	22,5	Ballaststoffe*	Sojapolysaccharide, Inulin,
				Kakao
molarität	mosmol/l	330		
molalität	mosmol/kg	430		
ergiedichte	kcal/ml	1,5		

Kontraindikationen:

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

Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung:

- 1 3 Jahre 3 5 Tetrabriks
- 4 6 Jahre 5 6 Tetrabriks
- 7 –10 Jahre 6 7 Tetrabriks
- 11 -12 Jahre 7 8 Tetrabriks

Hinweise zur Bedarfsanalyse, Anwendung

und Lagerung s. S. 76 *nur Kakao











ProvideXtra® DRINK

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶eingeschränkt

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶hochkalorisch
- reich an Vitaminen und Spurenelementen
- ▶fett*frei*
- ▶ frischer, fruchtiger Geschmack

INDIKATIONEN

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





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

ProvideXtra® DRINK

- **v**ollresorbierbar
- rein pflanzliches, hydrolysiertes Eiweiß
- >milcheiweiß**frei**
- ▶ fett**frei**
- ▶ 5 fruchtig-frische Geschmacksrichtungen
- 2 Tetrabriks.

Tipp

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

- niedermolekulare Zusatznahrung mit hoher Energiedichte

- Trinknahrung im praktischen 200 ml Tetrabrik
- bedarfsdeckend an Vitaminen und Spurenelementen ab

ProvideXtra® DRINK schmeckt leicht gekühlt am besten

ProvideXtra® DRINK



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

vva33Ci	1111	01
Osmolarität	mosmol/l	490 - 6503)
Energiedichte	kcal/ml	1,25

Nährstoffrelation

Fett – Energie % Kohlenhydrate 88 Energie %
Kohlenhydrate 88 Energie %

Nährstoffträger

EIWEIB	hydrolysat	
Fett	-	
Kohlenhydrate	Maltodextrin, Saccharose	
Ballaststoffe	-	

a ie nach Geschmacksrichtung

Kontraindikationen:

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

Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ergänzenden Ernährung: 2 – 3 Tetrabriks

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



Supple-

ment



TRINKNAHRUNGEN

Diben® DRINK

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

>pathologisch verändert

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ► fett- und kohlenhydratmodifiziert
- reich an Chrom
- ▶reich an Antioxidanzien
- ▶ ballaststoff*reich*

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

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, β-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

Diben® DRINK



100 ml enthalten:				
Energie	kcal	90		
	kJ	380		
Eiweiß	g	4,0		
Kohlenhydrate	g	8,3		
Broteinheiten	BE	0,7		
Fett	g	4,5		
Ballaststoffe	g	2,0		
Wasser	ml	87		
Osmolarität	mosmol/l	280		
Osmolalität	mosmol/kg	330		
Energiedichte	kcal/ml	0,9		

Nährstoffrelation				
Eiweiß	18 Energie %			
Fett	45 Energie %			
Kohlenhydrate	37 Energie %			

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

Kontraindikationen:

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

Dosierung:

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 7 – 8 Tetrabriks

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

cal/ml





TRINKNAHRUNGEN

Supportan® DRINK

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

>pathologisch verändert

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶reich an Fischöl
- ▶ fett*reich*
- reich an Antioxidanzien
- ▶eiweiß*reich*
- ▶hochkalorisch
- ▶ballaststoff*reich*

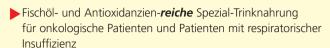
INDIKATIONEN

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



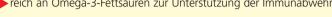
Handelstorm		Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Tetrabrik	30 x 200 ml	Cappuccino	727100 I	3094800
Tetrabrik	30 x 200 ml	Gemüsecreme	727000 I	3094533
Tetrabrik	30 x 200 ml	Trop. Früchte	726900 I	3094728
Tetrabrik	3 x 10 x 200 ml	Mischkarton	728500 I	3094668

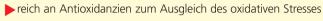
Supportan® DRINK

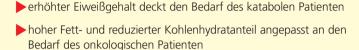




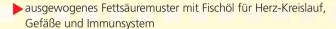
reich an Omega-3-Fettsäuren zur Unterstützung der Immunabwehr







- präbiotische und bifidogene Ballaststoffe:
- regulieren, ernähren und schützen den Darm
- fördern eine gesunde Darmflora
- wirken Durchfall und Verstopfung entgegen



bedarfsdeckende Versorgung mit Vitaminen und Spurenelementen ab 3 Tetrabriks

Tipp

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





100 mi enthaiten:				
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*		
Osmolalität	mosmol/kg	370 – 390*		

	9	-,-
Kohlenhydrate	g	10,4
Fett	g	7,2
Ballaststoffe	g	1,3
Wasser	ml	80
Osmolarität	mosmol/l 29	0 – 300*
Osmolalität	mosmol/kg 37	0 – 390*
Energiedichte	kcal/ml	1,3
*je nach Geschmacksri	ichtung	

Nährstoffrelation 18 Energie % 50 Energie %

Kohlenhydrate 32 Energie %

lährstoffträger		
iweiß	Milcheiweiß	
ett	pflanzliche Öle, Mittel- kettige Triglyceride, Fischöl	
ohlenhydrate	Maltodextrin, Saccharose	

(nur Cannuccino

Trop. Früchte)

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

mittlere Tagesdosis zur ausschließlichen Ernährung: 7 - 8 Tetrabriks

Spezial produkte



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 Antioxidanzien
- ▶Butyrat statt Ballaststoffe

INDIKATIONEN

- ►für kritisch kranke Intensivpatienten, speziell mit dem Risiko von
- SIRS (systemischem) Inflammations-Response-Syndrom)
- MODS (multiplem Organ-Dysfunktions-Syndrom)

nach großen gastrointestinalen Operationen bzw. großen Traumata

C



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

Intestamin®

- Supplement für kritisch kranke Intensivpatienten
- reich an Glutamin zur Aufrechterhaltung der Darmintegrität und Unterstützung der Immunabwehr
- reich an Antioxidanzien 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









Wichtige Hinweise:

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

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

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

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

Intestamin®



100 ml enthal	ten:	
Energie	kcal	50
	kJ	210
Eiweiß	g	8,5
Kohlenhydrate	g	3,75
Fett	g	0,2
Ballaststoffe	g	-
Wasser	ml	91
Osmolarität	mosmol/l	390

g	-
ml	91
mosmol/l	390
mosmol/kg	445
kcal/ml	0,5
	ml mosmol/l mosmol/kg

Nährstoffrelation

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

NI Shunda office Sun

Hain storr trager	
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

SPEZIALPRODUKTE

Supplement



Thick & 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



Thick & Easy®

- Instant-Andickungsmittel zur sicheren Ernährung bei Schluckstörungen (Dysphagie)
- reduziert das Risiko einer Aspirationspneumonie
- pgibt 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



Thick & Easy®



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

zum Andick	cen
• warmer u	nd kalter Getränke
• pürierter	Gerichte
• von Frese	nius Kabi Trinknahrungen
zum Einwei	chen von Keksen, Kuchen, Brot e
Nië buot o ff	itus a a a
Nährstoff	träger
Nährstoff Eiweiß	träger –

Kohlenhydrate modifizierte Maisstärke, Maltodextrin

Hinweise zur Anwendung

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

Dose	Sache
225 g	9 g

Handelsform	1		Geschmack	Artikel-Nr.	PZN
Dose	12 x 2	25 g		791768 A	1348366
Dose	Dose 1 x 225 g			7917681	1348343
Sachets	100 x	9 g		7917661	2562848

70

SPEZIALPRODUKTE

Calshake[®]

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ▶energie*reich*
- ►löst sich leicht in Milch

INDIKATIONEN

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





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

Calshake®

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



Supplement

Calshake®



		100 g Pu	lver enth	nalten	100 ml verzehrfertig*		
		Erdbeere Vanille Banane	Schoko- lade	Neutral	Erdbeere Vanille Banane	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
Nährstoffrela	ition						
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

ihrs	tof	ftra	äge	r

Namrstonitra	ger
Eiweiß	Magermilchpulver, Milchprotein
Fett	pflanzliches Öl, Mittelkettige Triglyceride
Kohlenhydrate	Dextrose***, Maltodextrin, Trockenglukosesirup, Saccharose***
Ballaststoffe	entfettetes Kakaopulver (nur

Kontraindikationen:

• grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung wie Dünndarmatonie, Ileus

Schokolade)

- Leberinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute
- Pankreatitis in Abhängigkeit vom Status · Stoffwechselstörungen der in Calshake® ent-
- haltenen 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

Supplement



Eiweißkonzentrat

VERDAUUNGSLEISTUNG

▶normal

STOFFWECHSELLAGE

▶normal

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

INDIKATIONEN

Zum Ausgleich eines Eiweißdefizites bei:

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



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

Eiweißkonzentrat

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



Eiweißkonzentrat



100 g enthalte	n:	
Energie	kcal	365
	kJ	1550
Eiweiß	g	>60
Fett	g	<1
Kohlenhydrate	g	<30
Broteinheiten	BE	ca. 2,3

Mineralstoffe				
Natrium	300 mg = 13	mn		
Kalium	900 mg = 23	mn		
Calcium	1350 ma - 33 7	mn		

Kalium	900 mg = 23	mmol		wie [
Calcium	1350 mg = 33,7	mmol		Leber
Chlorid	600 mg = 16,9	mmol		Abhä Stoff
Phosphor	850 mg = 27,4	mmol	•	onth

Kontraindikationen:

- mol grundsätzliche Kontraindikation der enteralen Ernährung Dünndarmatonie, Ileus
 - erinsuffizienz, Niereninsuffizienz, akute Pankreatitis in ängigkeit vom Status
 - fwechselstörungen der im Eiweißkonzentrat enthaltenen Nährstoffe

Dosierung:

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

Bedarfsanalyse und Bilanzierung der Sondennahrung

Energiebedarf in kcal

Männer ≥ 60 Jahre	!																				
Gewicht [kg]	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65	67,5	70	72,5	75	77,5	80	82,5	85	87,5	90	92,5	95	97,5	100
Grundumsatz [kcal] ¹	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) ²	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) ²	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) ²	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) ²	2349	2408	2467	2525	2584	2643	2701	2760	2819	2877	2936	2995	3053	3112	3171	3229	3288	3347	3406	3464	3523

Frauen ≥ 60 Jahre																					
Gewicht [kg]	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65	67,5	70	72,5	75	77,5	80	82,5	85	87,5	90
Grundumsatz [kcal] ¹	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) ²	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) ²	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) ²	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) ²	2035	2080	2125	2170	2216	2261	2306	2351	2396	2441	2486	2531	2576	2621	2666	2711	2756	2801	2846	2891	2936

Frauen und Männe	Frauen und Männer < 60 Jahre																				
Gewicht [kg]	50	52,5	55	57,5	60	62,5	65	67,5	70	72,5	75	77,5	80	82,5	85	87,5	90	92,5	95	97,5	100
Grundumsatz [kcal] ³	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) ²	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)²	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) ²	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) ²	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000

Berechnung des Grundumsatzes nach WHO (World Health Organisation) bzw. MDS (Medizinischer Dienst der Spitzenverbände) Grundsatzstellungnahme 2003

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

AKE-Schätzformel f
ür den GU f
ür Patienten < 65 Jahre (25 kcal/kg KG)</p>

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 a/ka 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) 1,2,3

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

Dekubitusprävention (1,0 – 1,5 g/kg KG)⁵ Dialysepflichtige chronische Niereninsuffizienz (1,0 – 1,5 g/kg KG)

Klinisch stabile Leberzirrhose (1,0 - 1,2 g/kg KG)7

Niereninsuffizienz ohne Dialyse (0,6 -1,0 g/kg KG)8

MDS

Leberinsuffizienz mit Enzephalopathie St. 3/4 (0,5 – 1,2 g/kg KG) ⁹ DGEM Leitlinie Geriatrie

ESPEN/GASL DGEM Leitlinie Nephrologie Deutsche Krebsgesellschaft

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 Oliqurie, Anurie), Dialysebehandlung

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

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

Beispielhafte Aufbaupläne bei kontinuierlicher Gabe

a) bei normaler Verdauungsleistung

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

Beispiel: Fresubin® original fibre

b) bei eingeschränkter Verdauungsleistung¹

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

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

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 gastraler Sondenlage wird pro 24 h eine Ernährungspause von 4 - 6 Stunden empfohlen

Hinweise zur Anwendung und Lagerung

Anwendung der Sondennahrung

Vor Gebrauch schütteln!

Anfangs einschleichend dosieren (s. oben)

Empfehlung zur pumpenassistierten Sondenernährung

Flüssigkeitssubstitution beachten (Flüssigkeitsbedarf s. Tabelle auf der linken Seite)

berechneter Flüssigkeitsbedarf

Wassergehalt der Sondennahrung

= zu ergänzende Flüssigkeit

Lagerung der Nahrung

- optimale Lagerbedingungen bei Raumtemperatur (15 – 25 °C)
- Kühllagerung (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	6,0	3,8	6,0	3,8	5,6	3,8	5,6
Kohlenhydrate g	15,0	13,8	15,0	13,8	18,8	13,8	18,8
Fett g	4,1	3,4	4,1	3,4	5,8	3,4	5,8
gesättigte Fettsäuren (SFA) g	0,32	0,30	0,32	0,90	1,33	0,90	1,33
MCT g einfach unges. Fettsäuren (MUFA) g	0,00	0,00 2.10	0,00 2.50	1,60	2,80	1,60	2,80
mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA) g	1,10	1,00	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	_	_
Wasser ml	80	84	80	84	78	84	78
Vitamine und sonst. Nährstoffe							
Vitamin A mg RE	0,11	0,07	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07
B-Carotin mg Total Retinol-Äquivalent mg RE	0,20	0,13	0,20	0,13	0,13	0,13	0,13
Vitamin D µg	0,14	1,0	0,14 1,5	0,09	0,09	0,09	0,09
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 ₁ mg	0,2	0,1	0,2	0,13	0,13	0,13	0,13
Vitamin B ₂ 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 ₆ mg	0,24	0,16	0,24	0,16	0,16	0,16	0,16
Vitamin B ₁₂ 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
Mineralstoffe 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	133	223	133,3 (5,8) 155 (4,0)	207 (5,3)	75 (3,3) 125 (3,2)	207 (5,3
Chlorid (CI) 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
Spurenelemente							
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 Molybdän (Mo) µg	10,0 15.0	6,7	10,0	6,7 10,0	6,7	6,7 10,0	6,7
Molybdän (Mo) µg Fluor (F) mg	0,20	10,0 0,13	15,0 0,20	0,13	10,0 0,13	0,13	10,0 0,13
Selen (Se) µg	10,00	6,7	10,00	6,7	6,7	6,7	6,7
Aminosäurenmuster	10,00	0,7	10,00	0,7	0,7	0,7	0,7
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	0,17	0,29
Tryptophan g	0,08	0,05	0,08	0,05	0,08	0,05	0,08
Valin g Histidin g	0,18	0,27 0,12	0,44	0,27 0,12	0,16	0,13	0,41
Histidin g Arginin* q	0,18	0,12	0,18	0,17	0,10	0,15	0,19
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
unentbehrliche und bedingt*							
unentbehrliche Aminosäuren g	4,42	2,88	4,42	2,88	4,32	2,96	4,30
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	0,11	0,10	0,11
Prolin g	0,61	0,36	0,61	0,36	0,55	0,41	0,54
entbehrliche Aminosäuren g Kohlenhydrate	2,09	1,34	2,09	1,34	1,94	1,40	1,93
Glukose g	0,23	0,29	0,23	0,29	0,37	0,27	0,37
Fruktose 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	-	-	-	-	-	_	-
Fettsäurenmuster							
Capronsäure (C 6:0)	-	-	-	-	-	-	-
Caprylsäure (C 8:0) g	-	-	-	-	-	-	-
Caprinsăure (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
Myristinsäure (C 14:0) g	0.04	0,01	0,01				
Palmitinsäure (C 16-0) ~	0,01	0.17		0,17	0,29	0,17	0,29
Palmitinsäure (C 16:0) g	0,20	0,17		0.01		0.01	
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g	0,20 0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g Stearinsäure (C 18:0) g	0,20 0,02 0,10	0,01	0,02	0,08	0,14	0,08	0,14
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g Stearinsäure (C 18:0) g Ölsäure (C 18:1 ω9) g	0,20 0,02 0,10 2,50	0,01 0,82 1,99	0,02 0,10 2,50	0,08 1,99	0,14 3,49	0,08 1,99	0,14 3,49
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g Stearinsäure (C 18:0) q Ölsäure (C 18:1 ω9) g Linolsäure (C 18:2 ω6) g	0,20 0,02 0,10	0,01	0,02	0,08	0,14	0,08	0,14
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g Stearinsäure (C 18:0) g Ölsäure (C 18:1 ω9) g Linolsäure (C 18:2 ω6) g α-Linolensäure (C 18:3 ω3) g	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30	0,08 1,99 0,63 0,24	0,14 3,49 1,10 0,42	0,08 1,99 0,63 0,24	0,14 3,49 1,10 0,42
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g Stearinsäure (C 18:0) g Olsäure (C 18:1 ω9) g Linolsäure (C 18:2 ω6) g α-Linolensäure (C 18:2 ω6) g α-Linolensäure (C 18:3 ω3) g Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3) g	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24 0,02	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g Stearinsäure (C 18:0) g Stearinsäure (C 18:0) g Ölsäure (C 18:1 ω9) g Linolsäure (C 18:2 ω6) g α-Linolensäure (C 18:3 ω3) g Etcosapentaensäure (C 20:5 ω3) g Docosahexaensäure (C 22:6 ω3) g	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02	0,08 1,99 0,63 0,24	0,14 3,49 1,10 0,42	0,08 1,99 0,63 0,24	0,14 3,49 1,10 0,42
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g Stearinsäure (C 18:0) g Olsäure (C 18:1 ω9) g Linolsäure (C 18:2 ω6) g α-Linolensäure (C 18:2 ω6) g α-Linolensäure (C 18:3 ω3) g Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3) g	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 0,00	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02
Palmitoleinsäure (C 16:1 w7) g Stearinsäure (C 18:0) g Obäure (C 18:1 w9) g Linobsäure (C 18:2 w6) g - urinolensäure (C 18:3 w3) g Eicosapentaensäure (C 20:5 w3) g Docosahexaensäure (2 22:6 w3) g	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03
Palminolenisture (C. 16:1 ω?) q Gläture (C. 18:0) g Gläture (C. 18:1 ω9) g Linolskiure (C. 18:2 ω9) g Linolskiure (C. 18:3 ω3) g Ekossaperateanskiure (C. 18:3 ω3) g Docosaheavaenskiure (C. 20:5 ω3) g weitere au. 3 Fettsäuren g u6: ω3 Fettsäuren Gu : ω3 Fettsäuren vehnältnis Festergierstätion E% Ewell E% E%	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10 1,94:1	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 0,00 2,3:1	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10 1,94:1	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 - 2,3:1	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02 - 2,3:1	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 - 2,3:1	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02 - 2,3:1
Palmitoleinsture (C. 16.1 ω7) q Obsture (C. 18.0) q Obsture (C. 18.1 ω9) q Obsture (C. 18.2 ω9) q o 4.Inolesture (C. 18.3 ω3) q o 4.Inolesture (C. 18.3 ω3) q o 4.Inolesture (C. 18.3 ω3) q o 4.Inolesture (C. 20.5 ω3) q Docosahevaensture (C. 20.5 ω3) q o 5ω 5 Petisauren - Verhaltinis Energieretation Evell (C. 20.5 ω3) q o 5ω 5 Petisauren - Verhaltinis Energieretation Evell (C. 20.5 ω3) q Evell (C.	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10 1,94:1	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 0,00 2,3:1	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10 1,94:1	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 - 2,3:1	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02 - 2,3:1	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 - - 2,3:1	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02 - 2,3:1
Palmitoleinsture (C. 16:1 ω?) q Stearinsture (C. 18:0) q Ošdare (C. 18:1 ω9) q Linolsäure (C. 18:1 ω9) q Linolesäure (C. 18:3 ω9) q Eicosaperatearsäure (C. 18:3 ω9) q Docosahearearsäure (C. 22:6 ω3) q weitere a.3 Fettsäuren q weitere wilder G. ω3 Fettsäuren g weiter wilder G. ω3 Fettsäuren g weiter wilder Einer Gereiterlätion Einer Gereiterlätion Einer Gereiterlätion Fött Einer Gereiterlätion Einer Gereiterlätion Fött Einer Gereiterlätion Einer Gereiterlätion	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10 1,94:1	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 0,00 2,3:1	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10 1,94:1	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 - 2,3:1 15 55	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02 - 2,3:1 15 50 35	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 - 2,3:1 15 55	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02 - 2,3:1 15 50 35
Palmitoleinsture (C. 16.1 ω7) q Obsture (C. 18.0) q Obsture (C. 18.1 ω9) q Obsture (C. 18.2 ω9) q o 4.Inolesture (C. 18.3 ω3) q o 4.Inolesture (C. 18.3 ω3) q o 4.Inolesture (C. 18.3 ω3) q o 4.Inolesture (C. 20.5 ω3) q Docosahevaensture (C. 20.5 ω3) q o 5ω 5 Petisauren - Verhaltinis Energieretation Evell (C. 20.5 ω3) q o 5ω 5 Petisauren - Verhaltinis Energieretation Evell (C. 20.5 ω3) q Evell (C.	0,20 0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10 1,94:1	0,01 0,82 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 0,00 2,3:1	0,02 0,10 2,50 0,70 0,30 0,03 0,02 0,10 1,94:1	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 - 2,3:1	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02 - 2,3:1	0,08 1,99 0,63 0,24 0,02 0,01 - - 2,3:1	0,14 3,49 1,10 0,42 0,03 0,02 - 2,3:1

	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 KJ	630	420	630	420	630	420	420
Eiweiß g	7,5	2,5	3,75	2,5	3,75	3,8	4,5
Kohlenhydrate g	17,0	12,5	18,75	12,5	18,75	13,3	9,25
Fett g	5,8	4,4	6,7	4,4	6,7	3,6	5,0
gesättigte Fettsäuren (SFA) g MCT q	3,70 3.30	1,30	1,3	1,3	1,3	0,3	0,36
MCT g einfach unges. Fettsäuren (MUFA) q	0,50	2,00	3	0,8	3	2,3	3,39
mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA) g	1,50	1,10	1.7	1.1	1.7	1,0	0,99
Cholesterin mg	< 1,7	≤ 1,3	≤ 5,0	≤ 1,3	≤ 5	< 0,5	< 5,0
Ballaststoffe g	-	0,75	1,125	-	-	2,0	2,0
Wasser ml	79	84	80	84	80	83	83
Vitamine und sonst. Nährstoffe	0.07			0.045	0.000		0.000
/itamin A mg RE 3-Carotin mg	0,07	0,045	0,068	0,045	0,068	0,07	0,078
3-Carotin mg Total Retinol-Äquivalent mg RE	0,13	0,06	0,15	0,10 0,06	0,15	0,13 0,09	0,3
/itamin D μg	1,0	0,75	1,125	0,75	1,125	1,0	1,1
/itamin E mg TE	1,33	1,00	1,50	1,00	1,50	1,33	3
/itamin K μg	6,7	3,5	5,25	3,5	5,25	6,67	7,4
/itamin C mg	6,7	6,0	9,0	6,0	9,0	6,67	15,0
/itamin B ₁ mg	0,13	0,20	0,3	0,20	0,30	0,13	0,15
/itamin B ₂ mg	0,17	0,20	0,3	0,20	0,30	0,17	0,19
Viacin mg //itamin B ₆ mg	1,6	1,0	1,5	1,0	1,5	1,6	1,8
/itamin B ₆ mg /itamin B ₁₂ µg	0,16	0,09	0,135	0,09	0,135 0.30	0,16 0,27	0,18
Pantothensäure mg	0,47	0,40	0,60	0,40	0,60	0,27	0,52
Biotin µg	5	5	7,5	5	7,5	5	5,6
olsäure µg	27	22	33	22	33	27	29,6
Cholin mg	27	15	22,5	15	22,5	36,7	40,7
Mineralstoffe							
Natrium (Na) mg (mmol)	120 (5,2)	50 (2,2)	75 (3,3)	50 (2,2)	75 (3,3)	100 (4,3)	85 (3,
(alium (K) mg (mmol)	234 (6,0)	100 (2,6)	150 (3,8)	100 (2,6)	150 (3,8)	133 (3,4)	143 (3,
Chlorid (CI) mg (mmol)	184 (5,2) 80 (2,0)	100 (2,8) 60 (1,5)	150 (4,2) 90 (2,2)	100 (2,8) 60 (1,5)	150 (4,2) 90 (2,2)	153 (4,3)	124 (3, 88 (2,
Calcium (Ca) mg (mmol) Phosphor (P) mg (mmol)	80 (2,0) 63 (2,0)	60 (1,5) 50 (1,6)	90 (2,2) 75 (2,4)	60 (1,5) 50 (1,6)	90 (2,2) 75 (2,4)	80 (2,0) 47 (1,5)	59 (1,
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,
Spurenelemente	27 (1,1)	10 (0,4)	13 (0,0)	10 (0,4)	15 (0,0)	23 (1,0)	22,5 (0,
isen (Fe) mg	1,33	0,90	1,35	0,9	1,35	1,3	1,48
ink (Zn) mg	1,20	0,90	1,35	0,9	1,35	1,2	1,33
Cupfer (Cu) mg	0,13	0,10	0,15	0,1	0,15	0,13	0,148
Mangan (Mn) mg	0,27	0,12	0,18	0,12	0,18	0,27	0,3
odid (I) µg	13,3	10,0	15	10	15	13,3	14,8
Chrom (Cr) µg	6,7	2,0	3	2	3	6,7	13,0
Molybdän (Mo) µg Fluor (F) mg	10,0 0,13	3,5 0,08	5,25 0,12	3,5 0,08	5,25 0,12	0,13	11,1 0,15
Selen (Se) µg	6,7	2,5	3,75	2,5	3,75	6,67	7,4
Aminosäurenmuster	0,7	2,3	3,73	2,3	3,73	0,01	7,4
soleucin q	0,43	0,15	0,23	0,15	0,23	0,18	0,27
eucin g	0,87	0,26	0,39	0,26	0,39	0,31	0,45
ysin g	0,66	0,21	0,33	0,21	0,33	0,24	0,37
Methionin g	0,23	0,07	0,11	0,07	0,11	0,05	0,12
Phenylalanin g Threonin g	0,39 0,37	0,13 0,13	0,19	0,13 0,13	0,19	0,20	0,23
Threonin g Tryptophan g	0,15	0,04	0,05	0,13	0,05	0,14	0,21
/alin g	0,55	0,18	0,28	0,18	0,28	0,19	0,31
Histidin g	0,25	0,08	0,11	0,08	0,11	0,10	0,13
Arginin* g	0,28	0,09	0,13	0,09	0,13	0,29	0,16
Slutamin* g	0,72	0,17	0,33	0,17	0,33	0,29	0,42
Cystein* g	0,08	0,02	0,03	0,02	0,03	0,05	0,03
fyrosin* g	0,42	0,14	0,19	0,14	0,19	0,14	0,24
Gerin* g unentbehrliche und bedingt*	0,46	0,16	0,24	0,16	0,24	0,20	0,27
unentbehrliche Aminosäuren g	5,86	1,83	2,81	1,83	2,81	2,43	3,28
Alanin g	0,33	0,08	0,14	0,08	0,14	0,16	0,15
Asparagin und Asparaginsäure g	0,66	0,19	0,31	0,19	0,31	0,44	0,35
Glutaminsäure g	0,98	0,38	0,48	0,38	0,48	0,43	0,59
Glycin g	0,16	0,05	0,08	0,05	0,08	0,16	0,09
Prolin g	0,80	0,25	0,37	0,25	0,37	0,19	0,46
entbehrliche Aminosäuren g	2,93	0,95	1,38	0,95	1,38	1,38	1,64
Cohlenhydrate Glukose g	0,31	0,19	0,29	0,19	0,29	0,02	0,09
ruktose g	- 0,31	0,19	0,29	-	0,29	3,92	2.22
Valtose g	0,71	0,31	0,47	0,31	0,47	0,09	0,09
aktose g	0,02	≤ 0,08	0,03	0,07	0,03	-	< 0,04
Saccharose g	-	0,03	0,04	-	-	0,03	0,03
Oligo- und Polysaccharide g	15,98	11,77	17,86	11,93	17,86	9,19	0,34
Stärke g	-	-	0,08	-	0,08	-	6,44
ettsäurenmuster							
Capronsäure (C 6:0)	1.02	0.47	0.7	0,47	0.7		
Caprylsäure (C 8:0) g Caprinsäure (C 10:0) g	1,92 1,33	0,47	0,7	0,47	0,7		
aurinsaure (C 10:0) g	- 1,33	0,33	0,02	0,33	0,02	-	
Ayristinsaure (C 14:0) g	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
Palmitinsäure (C 16:0) g	0,26	0,24	0,36	0,24	0,36	0,18	0,22
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g	-	0,02	0,04	0,02	0,04	0,01	0,01
itearinsäure (C 18:0) g	0,09	0,13	0,2	0,13	0,2	0,09	0,13
Ólsäure (C 18:1 ω9) g	0,52	1,88	2,81	1,88	2,81	2,13	3,38
inolsäure (C 18:2 ω6) g	1,18	0,83	1,24	0,83	1,24	0,67	0,74
-Linolensäure (C 18:3 ω3) g	0,24	0,15	0,22	0,15	0,22	0,26	0,20
icosapentaensäure (C 20:5 ω3) g	0,03	0,04	0,06	0,04	0,06	0,02	0,02
Occosahexaensäure (C 22:6 ω3) g	0,02	0,02	0,04	0,02	0,04	0,01	0,02
veitere ω3 Fettsäuren g	0,01	4 . 1	0,02	4 . 1	0,02	0,01	0,01
6 : ω3 Fettsäuren - Verhältnis nergierelation	4:1	4:1	3,8 : 1	4:1	3,8 : 1	2,3 : 1	3:1
iweiB E%	20	10	10	10	10	15	18
ohlenhydrate E%	45	50	50	50	50	53	37
ett E%	35	40	40	40	40	32	45
Osmolarität mosmol/l	300	185	285	180	275	410	270
Osmolalität mosmol/kg	400	220	340	210	330	500	330

SONDENNAHRUNGEN IM DETAIL

	Supportan®	Fresubin® hepa	Survimed® renal	Survimed® OPD	Reconvan®
per 100 ml bzw. 100 g Energie kcal	130	130	410	100	100
KJ	546	550	1750	420	420
Eiweiß g	5,9	4,0	6,5	4,5	5,5
Kohlenhydrate g	10,4	17,9	86,3	15,0	12,0
Fett g gesättigte Fettsäuren (SFA) g	7,2	4,8	4,8	2,4	3,3
gesättigte Fettsäuren (SFA) g MCT g	2,80 2,30	2,00 1,70	1,10 0,24	1,50 1,30	2,00
einfach unges. Fettsäuren (MUFA) g	3,30	1,40	1,10	0,20	0,20
mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA) g	1,10	1,30	2,60	0,70	1,10
Cholesterin mg	≤ 5	≤ 0.3	≤ 0.1	≤ 0.7	≤ 6,0
Ballaststoffe g	1,33	1	_	_	-
Wasser ml	80	78	_	84	84
Vitamine und sonst. Nährstoffe					
Vitamin A mg RE B-Carotin mg	0,20	0,07	0,10	0,05	0,07
Total Retinol-Äquivalent mq RE	0,13 0,22	0,13 0,092	0,10	0,10 0,07	0,13 0,092
Vitamin D µg	1.0	1.0	2.1	0,07	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 ₁ mg	0,13	0,13	0,46	0,10	0,13
Vitamin B ₂ mg	0,17	0,17	0,54	0,13	0,17
Niacin mg	1,6	1,6	3,75	1,2	1,6
<u>Vitamin B₆</u> <u>mg</u> <u>Vitamin B₁₂</u> μg	0,16	0,16	0,50	0,12	0,16
Vitamin B ₁₂ µg Pantothensäure mg	0,27	0,27	1,25	0,20	0,27
Biotin µg	0,47 5	0,47 5	2,50 29,2	0,35 3,75	0,47 5
Folsäure µg	27	27	83	20	27
Cholin mg	27	28	-	20	27
Mineralstoffe					
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 (CI) mg (mmol)	160 (4,5)	71,5 (2,0)	11 (0,3)	117 (3,3)	141 (4,0)
Calcium (Ca) mg (mmol)	67 (1,7)	80 (2,0)	167 (4,2)	60 (1,5)	80 (2,0)
Phosphor (P) mg (mmol)	63 (2,0)	53 (1,7)	53 (1,7)	47 (1,5)	60 (1,9)
Magnesium (Mg) mg (mmol) Spurenelemente	27 (1.1)	27 (1.1)	31 (1.3)	20 (0.8)	25 (1.0)
Eisen (Fe) mg	4.00	4.00	0.75		
Zink (Zn) mg	1,30 1,20	1,33 1,20	3,75 3,13	1,00	1,33
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
Aminosäurenmuster Isoleucin q	0.22	0.40	0.26	0.25	0.22
Isoleucin g Leucin g	0,33 0.57	0,40	0,26	0,25	0,22
Lysin g	0,57	0,20	0,44	0,58	0,42
Methionin g	0.16	0.05	0.08	0.12	0.10
Phenylalanin g	0,30	0,15	0,20	0,19	0,29
Threonin g	0,27	0,11	0,26	0,26	0,16
Tryptophan g	0,07	0,04	0,06	0,06	0,05
Valin g	0,41	0,55	0,29	0,28	0,28
Histidin g Arginin* g	0,18	0,08	0,09	0,10	0,12
Arginin* g Glutamin* g	0,20 0,38	0,44	0,41 0,22	0,16 0,04	0,67 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
unentbehrliche und bedingt*					
unentbehrliche Aminosäuren g	4,03	3,58	3,16	3,03	4,11
Alanin g	0,24	0,11	0,50	0,29	0,13
Asparagin und Asparaginsäure g	0,48	0,27	0,59	0,49	0,22
Glutaminsäure g Glycin g	0,83	0,32	0,81	0,70	0,77
Prolin g	0,14	0,09	0,76	0,13	0,12
entbehrliche Aminosäuren g	2,20	1,00	3,36	1,85	1,90
Kohlenhydrate					
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
<u>Laktose</u> g	≤ 0.04	≤ 0,01	≤ 0,3	≤ 0,05	≤ 0,01
Saccharose g Oligo- und Polysaccharide g	0,04	-	10,28	-	-
	9,57	17,18	70,26	12,57	11,63
Stärke g Fettsäurenmuster	0,32	-	_	2,25	-
Capronsăure (C 6:0)		0.02			
Caprylsäure (C 8:0) g	1.35	0,02	0.14	0.75	1.08
Caprinsăure (C 10:0) g	0,90	0.64	0,14	0.52	0,75
Laurinsäure (C 12:0) g		0,02	-	0,02	0,03
Myristinsäure (C 14:0) g	_	_	_	0,01	_
Palmitinsäure (C 16:0) g	0,27	0,20	0,50	0,12	0,08
Palmitoleinsäure (C 16:1 ω7) g	_	_	_	0,01	0,02
Stearinsäure (C 18:0) g	0,13	0,08	0,22	0,04	0,03
Ölsäure (C 18:1 ω9) g	2,95	1,32	1,01	0,23	0,18
Linolsäure (C 18:2 ω6) g α-Linolensäure (C 18:3 ω3) g	0,72	0,98	2,50	0,52	0,69
	0,09	0,25	0,09	0,11	0,07
Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3) g Docosahexaensäure (C 22:6 ω3) g	0,10 0.07			0,02	0,15
weitere ω3 Fettsäuren g	0,07			0,01	0,10
ω6 : ω3 Fettsäuren - Verhältnis	2.5:1	4:1	27.8:1	3.6:1	2:1
Energierelation	A.d.	4.1	47.9.1	3.9.1	4.1
Eiweiß E%	18	12	6	18	22
Kohlenhydrate E%	32	55	84	60	48
Fett E%	50	33	10	22	30
Osmolarität mosmol/l Osmolalität mosmol/kg	350	360-3852)	4701	350	270
	450	470-5002)	600°	440	320

TRINKNAHRUNGEN IM DETAIL

		10	esubin ^o riginal PRINK	•			Fresubin energy DRINK			e	Fresubir nergy fil DRINK	bre
er 100 ml		Schoko	lade, Vai	nille,			Waldfrucht				okolade, Ba	
Geschmacksrichtung Inergie	kcal	Pfirs 1	oo 00	S		Ka	ramel, Erdb 150	eere		Cappuco	ino, Lemon 150	, Erdbeere
	KJ	4	20				630				630	
iweiß	g		3,8				5,6	5			5,6 18.8	
Cohlenhydrate ett	g q		13,8 3,4				18,8				18,8	
esättigte Fettsäuren (SFA)	g		0,3				1.3	3			1,3	
ACT	g		-				0,8	3			0,8	
infach unges. Fettsäuren (MUFA)	g		2,2				2,8				2,8	
nehrfach unges. Fettsäuren (PUFA) holesterin	g mq		0,9 ≤ 0.8				1,7 ≤ 5	/			1,7 ≤ 4,0	
allaststoffe	g		≤ 0,8 -/0,35 Sd	hokolade			- 50				2	
Vasser	ml		84	TOKOIGGE			78				78	
itamine und sonst. Nährstoffe												
itamin A n -Carotin	ng RE		0,12				0,1				0,12	
	mg ng RE		0,17				0,1				0,3	
itamin D	нд		2,0				2,0				2,0	
itamin E r	ng TE		3				3				3	
itamin K	μд		16,7				16,7	7			16,7	
fitamin C fitamin B ₁	mg		15 0,23				15	12			15 0,23	
itamin B ₁	mg mg		0,23				0,3				0,23	
lacin	mg		3,0				3,0				3,0	
itamin B ₆	mg		0,33				0,3	33			0,33	
itamin B ₁₂	μд		0,6				0,6				0,6	
antothensäure iotin	mg		1,2 7.5				1,2				1,2 7.5	
olsăure	µg µg		50.0				50.0				50,0	
holin	mg		20,0				26,7				26,7	
lineralstoffe												
latrium (Na) mg (n				3,3)			80	(3,5)				(3,5)
alium (K) mg (n	nmol)		25 (3,2)			175	(4,5)			175	(4,5)
hlorid (CI) mg (r alcium (Ca) mg (r	nmol)		85 (60 (2,4) 1,5)			125 53	(3,5)			125 53	(3,5)
hosphor (P) mg (r	nmol)			1,5)			50	(1,6)				(1,6)
Magnesium (Mg) mg (n	nmol)			0,8)			23	(0,9)				(0,9)
purenelemente												
isen (Fe) ink (Zn)	mg		2 1,5				2				2 1,5	
ink (Zn) iupfer (Cu)	mg mg		0,3				0,3				0,3	
Mangan (Mn)	mg		0,4				0,4				0,4	
odid (I)	μд		30				30				30	
hrom (Cr)	μд		10				10				10	
Molybdăn (Mo)	μд		15				15				15	
luor (F) elen (Se)	mg		0,2 10				0,2 10	<u>′</u>			0,2 10	
minosäurenmuster	μg		10				10				10	
oleucin	g		0,22				0,3	34			0,34	
eucin	g		0,39				0,5	8			0,58	
ysin Aethionin	g		0,31				0,5				0,49	
henylalanin	g g		0,11				0,1				0,15	
hreonin	g		0,17				0,3				0,29	
ryptophan	g		0,05				0,0				0,08	
/alin	g		0,29				0,4				0,41	
listidin	g		0,13				0,1	16			0,16	
Arginin* Glutamin*	g q		0,17				0,1				0,23	
Systein*	g		0.02				0.0				0.05	
yrosin*	g		0,21				0,2				0,28	
erin*	g		0,25				0,3	36			0,36	
nentbehrliche und bedingt*											4.22	
nentbehrliche Aminosäuren Janin	g		2,93 0,14				4,2 0,2				4,23 0,22	
sparagin und Asparaginsäure	g g		0,14				0,4	17			0,50	
Sparagiir und Asparagiisadie	g		0,47				0,7				0,72	
Glycin	g		0,10				0,1				0,14	
rolin	g g		0,41 1,43				0,5				2,10	
entbehrliche Aminosäuren	9		1,45					,,,		Banane		
		Vanille			Wald-					Lemon		
Cohlenhydrate		Pfirsich	Schok.	Nuss	frucht	Ananas	Erdbeere	Karamel	vanille	Capp.	Schok.	Erdbeer
lukose	g	0,16	0,14	0,16	0,23	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,2
ruktose	g	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,0
Maltose	g	0,27	0,23	0,26	0,39	0,39	0,63	0,41	0,41	0,38	0,42	0,6
aktose	g		≤ 0,007	≤ 0,007	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03 3,06	≤ 0,03 3,26	≤ 0,0 3,0
accharose Digo- und Polysaccharide	g g	3,00 10,33	4,50 8,90	3,30 10,04	3,20 14,91	3,00 15,11	2,32 15,54	2,70 15,40	2,30 15,77	14,52	14,28	14,3
tärke	g	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	0,46	0,4
ettsäurenmuster												
aprylsäure (C 8:0)	g		-				-				-	
aprinsäure (C 10:0)	g		-				-					
aurinsäure (C 12:0) fyristinsäure (C 14:0)	g g		-									
almitinsaure (C 14:0)	g		0,16				0,2	28			0,28	
tearinsäure (C 18:0)	g		0,08				0,1	14			0,14	
lsäure (C 18:1 ω9)	g		2,04				3,5	57			3,57	
nolsäure (C 18:2 ω6)	g		0,64				1,1				1,13	
-Linolensäure (C 18:3 ω3)	g		0,24				0,4	13			0,43	
icosapentaensäure (C 20:5 ω3) locosahexaensäure (C 22:6 ω3)	g g		-									
eitere ω3 Fettsäuren	g		-				-				-	
6 : ω3 Fettsäuren - Verhältnis			2,6:1				2,6	5:1			2,6:1	
nergierelation	E%											
			15				15				15 50	
iweiß												
iweiß ohlenhydrate	E% E%		55				50 35				35	
iweiß Johlenhydrate ett	E%	3					35 330-3 440-4	360 ²⁾			35 310-360 ² 490-540 ²	

bei Zubereitung mit 200 ml Wasser pro Beutel geschmacksabhängig

TRINKNAHRUNGEN IM DETAIL

per 100 ml		Frebini® energy DRINK	Frebini® energy fibre DRINK	Fresubin [®] protein energy DRINK	Diben ^e DRINK
		Banane,	Walana	Walderdbeere,	Cappuccino, Waldfrucht, Karamel
Geschmacksrichtung Energie	kcal	Erdbeere 150	Kakao 150	Nuss, Vanille Schokolade	90
Eiweiß	KJ g	630 3,75	630 3,75	630 10	380 4,0
Kohlenhydrate	g	18,8	18,8	12,4	8,3
Fett gesättigte Fettsäuren (SFA)	g	6,65 1.87	6,65 1.87	6,7	4,5 0,4
MCT	g g	1,87	1,87	0,6	- 0,4
einfach unges. Fettsäuren (MUFA)	g	3,14	3,14	4,9	3,2
mehrfach unges. Fettsäuren (PUFA Cholesterin	ng mg	1,64 ≤ 3	1,64 ≤ 3	1,2 ≤ 7	0,9 ≤ 1
Ballaststoffe	g	-	1,13	0 0,5	2
Wasser Vitamine und sonst. Nährstoffe	ml	79	79	79	87
Vitamin A	mg RE	0,07	0,07	0,15	0,108
B-Carotin	mg	0,15	0,15	0,375	0,67
Total Retinol-Äquivalent Vitamin D	mg RE	0,093	0,093	0,21 2,5	0,22 1.8
Vitamin E	mg TE	1,5	1,5	3,75	6,7
Vitamin K Vitamin C	µg mg	5,25 9	5,25 9	21 18,8	18 17
Vitamin B ₁	mg	0,3	0,3	0,3	0,2
Vitamin B ₂	mg	0,3	0,3	0,4	0,3
Niacin Vitamin B ₆	mg mg	1,5 0,14	1,5 0,14	3,75 0,43	2,7 0,3
Vitamin B ₁₂	μд	0,3	0,3	0,75	0,5
Pantothensäure	mg	0,6	0,6	1,5	1,1
Biotin Folsäure	hд	7,5 33,0	7,5 33,0	9,4 62,5	6,7 45
Cholin	mg	22,5	22,5		20
Mineralstoffe Natrium (Na)	mg (mmol)	75 (3,3)	75 (3,3)	50 (2,2)	77 (3,3)
Kalium (K)	mg (mmol)	150 (3,8)	155 (4,0)	150 (3,8)	130 (3,3)
Chlorid (CI)	mg (mmol)	150 (4,2)	150 (4,2)	77 (2,2)	118 (3,3)
Calcium (Ca) Phosphor (P)	mg (mmol) mg (mmol)	90 (2,2) 75 (2,4)	93 (2,2) 75 (2,4)	205 (5,1) 120 (3,9)	80 (2,0) 47 (1,5)
Magnesium (Mg)	mg (mmol)	16 (0,7)	16 (0,7)	35 (1,4)	28 (1,2)
Spurenelemente		1.25	1.25	3.5	1.0
Eisen (Fe) Zink (Zn)	mg mg	1,35 1,35	1,35 1,35	2,5 2	1,8 1,35
Kupfer (Cu)	mg	0,15	0,15	0,375	0,27
Mangan (Mn) Jodid (I)	mg µg	0,18 15,00	0,18 15,00	0,5 37,5	0,36 27
Chrom (Cr)	μg	6,00	6,00	12,5	27
Molybdän (Mo)	μд	5,25	5,25	18,8	13,5
Fluor (F) Selen (Se)	mg µg	0,12 3,75	0,12 3,75	0,25 13,5	0,18 9
Aminosäurenmuster					
Isoleucin Leucin	g	0,24	0,24	0,6	0,23 0.43
Lysin	g g	0,34	0,34	0,83	0,45
Methionin	g	0,11	0,11	0,26	0,12
Phenylalanin Threonin	g g	0,20	0,20 0.21	0,50 0.47	0,22 0.18
Tryptophan	g	0,06	0,06	0,17	0,06
Valin Histidin	g	0,29	0,29 0,11	0,67 0,28	0,31 0,14
Arginin*	g g	0,14	0,14	0,36	0,14
Glutamin*	g	0,33	0,33	0,92	0,44
Cystein* Tyrosin*	g q	0,03	0,03 0,20	0,08 0,52	0,02 0,23
Serin*	g	0,26	0,26	0,57	0,27
unentbehrliche und bedingt*	_	2.02	2.02	7.22	2.45
unentbehrliche Aminosäuren Alanin	g q	2,93 0,15	2,93 0,15	7,22 0,35	3,15 0,14
Asparagin und Asparaginsäure	g	0,34	0,34	0,81	0,31
Glutaminsäure Glycin	g	0,52 0,08	0,52 0,08	1,31 0,20	0,50 0.09
Prolin	g g	0,08	0,08	1,01	0,46
entbehrliche Aminosäuren	g	1,47	1,47	3,68	1,50
					Cappuccino Waldfrucht Karamel
Kohlenhydrate 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 Saccharose	g g	≤ 0,03 3,10	≤ 0,03 3,13	≤ 0,20 6,0-6,7 7,0	0,01 0,01 0,01 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
Fettsäurenmuster 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) Myristinsäure (C 14:0)	g g	0,02	0,02	0,004 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 Linolsäure (C 18:2 ω6) g) g	3,10 1,30	3,10 1,30	4,680 4,625 0,958 0,934	3,21 0,57
α-Linolensäure (C 18:3 ω3) g	0,34	0,34	0,221 0,214	0,20
Eicosapentaensäure (C 20:5 ω3 Docosahexaensäure (C 22:6 ω3) g) g	-	-	-	-
weitere ω3 Fettsäuren	, g	-	-	_	-
ω6 : ω3 Fettsäuren - Verhältnis		3,8:1	3,8:1	4:1	3:1
Energierelation Eiweiß	E%	10	10	27	18
Kohlenhydrate	E%	50	50	33	37
Fett Osmolarität	E% mosmol/l	40 330	40 330	40 380	45 280
Osmolalität	mosmol/kg	430	430	500	330

		Supportan®					eXtra®		
		DRINK				DR	INK		
er 100 ml			Gemüse-	Johannis-		Orange-			
ieschmacksrichtung nergie kcal	Trop. Früchte	Cappuccino	creme	beere	Kirsche	Ananas	Limone	Apfel	Tomate
nergie kcal KJ		130 546				125 525			125 525
iweiß g		5,9					,75		3,75
ohlenhydrate g		10,4				27			27,5
ett g		7,2							-
esättigte Fettsäuren (SFA) g		2,9				_			-
ACT g		2,3				_			-
infach unges. Fettsäuren (MUFA) g		3,2							-
nehrfach unges. Fettsäuren (PUFA) g		1,1				-			-
holesterin mg		≤ 8				-			-
allaststoffe g		1,33		-	-	-	-	-	1
/asser ml		80				81			81
itamine und sonst. Nährstoffe									
itamin A mg RE		0,183				0	,15		0,15
-Carotin mg		0,3				-			-
otal Retinol-Äquivalent mg RE		0,233					,15		0,15
itamin D μg		2,0				2	,5		2,5
itamin E mg TE		3				3	,75		3,75
itamin K μg		16,7				25			25
itamin C mg		15				18			18,8
itamin B ₁ mg		0,23				0	,3		0,3
itamin B ₂ mg		0,32				C	,4		0,4
iacin mg		3,0				3	,75		3,75
itamin B ₆ mg		0,33					,43		0,43
itamin B ₁₂ μg		0,6					,75		0,75
antothensäure mg		1,2					,5		1,5
otin µg		7,5					,4		9,4
olsăure µg		50,0				62			62,5
holin mg		26,7							-
lineralstoffe									
atrium (Na) mg (mmol)	80 (3,5)	80 (3,5)	160 (7,0)			45	(2)		95 (4)
alium (K) mg (mmol)	172 (4,4)	172 (4,4)	240 (6,1)				(1,2)		75 (2)
hlorid (CI) mg (mmol)	124 (3,5)	124 (3,5)	160 (4,5)			30	(0,8)		130 (4)
alcium (Ca) mg (mmol)	50 (1,2)	50 (1,2)	67 (1,7)				(1,0)		40 (1,
nosphor (P) mg (mmol)	50 (1,6)	50 (1,6)	62 (2,0)			40	(1,3)		40 (1,
agnesium (Mg) mg (mmol)	22 (0,9)	22 (0,9)	27 (1,1)				,3 (1,3)		31,3 (
ourenelemente	22 (0,3)	22 (0,3)	27 (1,1)				,5 (1,5)		21,21
sen (Fe) mg		2				2	,5		2,5
		1,5					.88		1,88
upfer (Cu) mg		0,3				U	,375		0,37
angan (Mn) mg		0,4					,5		0,5
did (I) µg		30				37			37,5
hrom (Cr) µg		10				12			12,5
lolybdän (Mo) μg		15				18			18,8
uor (F) mg		0,2					,25		0,25
elen (Se) µg		10				12	,5		12,5
minosäurenmuster									
oleucin g		0,36					,15		0,18
eucin g		0,61					,25		0,29
rsin g		0,51					,29		0,32
ethionin g		0,17					,04		0,04
nenylalanin g		0,29					,16		0,18
nreonin g		0,31					,15		0,17
yptophan g		0,08					,03		0,03
alin g		0,43					,17		0,20
istidin g		0,17					,10		0,11
rginin* g		0,21				0	,32		0,33
lutamin* g		0,51				S.U.			s.u.
ystein* g		0,05				0	,03		0,03
rosin* g		0,30				0	,13		0,14
erin* g		0,37				0	,20		0,24
nentbehrliche und bedingt*									
nentbehrliche Aminosäuren g		4,37					,02		
anin g		0,22				0	,16		0,19
sparagin und Asparaginsäure g		0,49					,47		0,55
lutaminsäure, z.T. plus Glutamin* g		0,74					,78		0,95
lycin g		0,12				0	,16		0,20
olin g		0,56				0	,17		0,20
ntbehrliche Aminosäuren g		2,13				1	,74		
			Gemüse-	Johannis-		Orange-			
	Trop. Früchte	Cappuccino	creme	beere	Kirsche	Ananas	Limone	Apfel	Tomat
ohlenhydrate									
	0,12	0,12	0,17	0,7	0,7	0,5	0,4	0,6	0,8
lukose g	0,03	0,03	0,03	0,3	0,2	0,1	-	0,5	0,3
	0,17	0,17	0,25	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3
uktose g	0,04	0,04	0,05	_	-	-	-	-	-
uktose 9 altose 9 iktose 9		3,24	0,07	7,1	5,6	5,7	5,5	5,6	0,9
uktose g altose g uktose g	3,24		9,51	18,4	19,9	20,1	20,5	19,7	24,2
uktose g altose g ktose g sccharose g	3,24 6,81	6,81			-	-			-
uktose g altose g iktose g sccharose g igo- und Polysaccharide g		6,81	0,34				-	_	
uktose 9 altose 9 altose 9 strose 9 sccharose 9 sigo- und Polysaccharide 9 arke 9		-	0,34						
uktose 9 altose 9 aktose 9 skcharose 9 sccharose 9 sigo- und Polysaccharide 9 ärke 9		-	0,34			-	-		_
uktose		1,35 0,90	0,34			-	- -		-
uktose g dalatose g dalatose g diktose g diktose g g excharose g g giop- und Polysaccharide g darke g g styliatoride g g darke g g styliatoride g g growing g g g g g g g g g g g g g g g g g g		1,35	0,34			-	- - -		-
uktose g daltose g dxtose g g ktose g g g g g g g g g g g g g g g g g g g		1,35	0,34			-	-		-
uktose g alatose g alatose g ktose g ckharose g arke g arke g arke g aprisalure (C 8:0) g g prinsalure (C 10:0) g q urinsalure (C 10:0 g g vristnature (C 10:0 g		- 1,35 0,90 - -	0,34			- - - -	-		-
uktose g daltose g dxtose g dxtose g g txtose g g g g g g g g g g g g g g g g g g g		1,35 0,90 - - 0,27	0,34			-	-		-
uktose g alatose g alatose g ktose g ktose g g ktose g g akte g g g g g g g g g g g g g g g g g g g		- 1,35 0,90 - - 0,27 0,13	0,34			-			
uktose		- 1,35 0,90 - - - 0,27 0,13 2,95	0,34			-			-
uktose g dalatose g da		1,35 0,90 - - 0,27 0,13 2,95 0,72	0,34			- - -	- - -		-
uktose g d alface g d ktose g g ktose g g g outper g g g g g u g g g g g g g g g g g g g		- 1,35 0,90 - - 0,27 0,13 2,95 0,72 0,09	0,34			- - - -	- - - -	-	-
uktose g dalatose g da		- 1,35 0,90 - - 0,27 0,13 2,95 0,72 0,09 0,10	0,34			- - - -	- - - -		
uktose g datose g datose g datose g datose g g documentaria g g date g g da		- 1,35 0,90 0,27 0,13 2,95 0,72 0,09 0,10 0,07	0,34			- - - - -	- - - - -	-	-
uktose g ditose g distose g distose g disco- discontratore g discontratore g discontratore g discontratore g discontratore g distributario g distributario g distributario g discontratore g d d d d d d d d d d d d d d d d d d d		- 1,35 0,90 - 0,27 0,13 2,95 0,72 0,09 0,10 0,07 0,03	0,34			- - - -	- - - - -	-	-
uktose g datose g dat		- 1,35 0,90 0,27 0,13 2,95 0,72 0,09 0,10 0,07	0,34			- - - - -	- - - - -	-	-
uktose g datose g discose		1,35 0,90 - - 0,27 0,13 2,95 0,72 0,09 0,10 0,07 0,03 2,5:1	0,34			-		_	-
uktose g daltose g daltose g discoperación de g dis		1,35 0,90 - - 0,27 0,12 2,95 0,72 0,09 0,10 0,07 0,02 2,5:1	0,34			- - - - - - - -	2		- - - - - - - 12
uktose g ditose g distose g distose g distose g disco- g distose g disco- g disco- g disco- g disco- g disco- disc		1,25 0,90 - - 0,27 0,13 2,95 0,72 0,09 0,10 0,07 0,03 2,5:1	0,34			-	2		-
uktose 9 latlatose 9 sktose 9 sccharose 9 ligo- und Polysaccharide 9 starke 9 atrake 9 aprysBaure 6 sarysBaure 9	6.81 	- 1,35 0,90 0,27 0,12 0,12 2,95 0,72 0,09 0,10 0,07 0,03 2,5:1				- - - - - - - 1. 8	2		- - - - - - - - 12 88
uktose g dalatose g da		1,25 0,90 - - 0,27 0,13 2,95 0,72 0,09 0,10 0,07 0,03 2,5:1	0,34 290 370	650 830	490	- - - - - - - -	2	550 710	- - - - - - - 12

SPEZIALPRODUKTE IM DETAIL

			Calshake®		Eiweiß- konzentrat	Thick &	Intestami
per 100 ml bzw. 100 g					NONECTICAL CONTRACT	Easy®	
		Erdbeere,	Cabalantada	Newtool			nicht trinkba
ieschmacksrichtung nergie	kcal	Vanille, Banane 495	Schokolade 480	Neutral 505	365	373	50
	KJ	2077	2012	2116	1550	1561	210
weiß	g	4,3	4,4	4,7	> 60,0	0,4	8,5
ohlenhydrate	g	64,9-65,1	63,9	64,8	< 30,0	92,6	3,75
ett	g	24,4	23,0	25,3	< 1,0	< 0,1	0,2
esättigte Fettsäuren (SFA) CT	g	15,4	14,4	16,0	-	-	0,17
nfach unges. Fettsäuren (M	IUFA) g	1,0 8,8	1,0 8,3	4,3			
ehrfach unges. Fettsäuren		-	-	-	_	_	_
nolesterin	mg	-	_	-	-	-	-
llaststoffe	g	-	1,9	-	-	-	-
asser	ml				-	-	91
tamine und sonst. Nährs	toffe						
tamin A	mg RE ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Carotin	mg	A	<u> </u>	A	-	-	2
tal Retinol-Äquivalent tamin D	mg RE		<u> </u>		-	-	0,33
	μg mg TE ²	A	<u> </u>	A	-	-	100
tamin E					-	-	100
tamin K	µg	A	<u> </u>	<u> </u>			300
tamin B ₁	mg mg	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		-
tamin B ₂	mg	Ā		Ā			
acin	mg		Ā		_	_	_
tamin B ₆	mg			<u> </u>	-	-	-
tamin B ₁₂	μg	Ā	<u> </u>	Ā	-	-	-
ntothensäure	mg	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-	-
otin	µg	A	A	A	-	-	-
lsäure	μд	A	A	A	-	-	-
nolin	mg		A	A	-	-	-
ineralstoffe						174 (0.7)	
trium (Na)	mg (mmol)	66 (2,9)	50 (2,2)	71 (3,1)	300 (13,1)	174 (6,7)	92
alium (K) nlorid (CI)	mg (mmol)	470 (12,0)	590 (15,1)	495 (12,7)	900 (23,0)		52
	mg (mmol)	400 (4.5)	170 (4,7)	202 (5.0)	600 (16,9)	4,5 (0,1)	-
alcium (Ca) nosphor (P)	mg (mmol)	180 (4,5)		202 (5,0) 249 (8,0)	1350 (33,7) 850 (27.4)		
	mg (mmol) mg (mmol)	220 (7,1)	220 (7,1)		850 (27,4)	24 (0,8)	
agnesium (Mg) ourenelemente	rrig (minor)	7 (0,3)	30 (1,2)	8 (0,3)	-	-	-
sen (Fe)	mg	A	A	A	_	-	_
nk (Zn)	mg			<u> </u>		_	4
ipfer (Cu)	mq	<u> </u>		Ā	_	_	-
angan (Mn)	mg				_	_	_
did (I)	μд	Ā	<u> </u>		-	-	-
nrom (Cr)	hd	A	A	A	-	-	-
olybdän (M0)	μg	A	A	A	-	-	-
uor (F)	mg	A	A	A	-	-	-
elen (Se)	μд	A	A	A	-	-	60
minosäurenmuster							
oleucin	g				5,7		-
eucin	g				8,7		-
sin	g				6,9		-
ethionin	g				2,2		-
nenylalanin	g g				4,4		-
					4,1 1,3		_
ptophan	g						
/ptophan lin	g g				6,2		-
yptophan alin stidin	g g g				6,2 2,4		-
nreonin yptophan alin istidin rginin* lutamin*	g g g g				6,2 2,4 3,3		-
yptophan ulin stidin rginin* lutamin*	g g g g				6,2 2,4 3,3 21,1		- - - 6,0
yptophan Ilin stidin rginin* Iutamin* ystein*	9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3		-
yptophan slin stidin gjinin* lutamin* ystein* rosin*	9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8	-	-
yptophan alin istidin rginin* lutamin* ystein* rosin* rin* nentbehrliche und bedin	9 9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4	-	- - 6,0 - - -
yptophan ilin stidin ginin* utamin* sstein* rosin* einhentbehrliche und bedin nentbehrliche Aminosäur	9 9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4	-	- - 6,0 - - - -
yptophan ilin stidin ginin* lutamin* ystein* rosin* rentbehrliche und bedin entbehrliche Aminosäu anin	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6	-	- - 6,0 - - -
yptophan ilin stidin rginin* utamin* stein* rosin* reini* nentbehrliche und bedin nentbehrliche Aminosäu anaparagin und Asparaginsäu	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5	-	- - 6,0 - - - -
yptophan lin stidin ginin* ultamin* ystein* rosin* rosin* mentbehrliche und bedin nentbehrliche Aminosäu anin sparagin und Asparaginsäu ultaminsäure	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5 21,1	-	- - - 6,0 - - - - - 6,0 1,3
ngtophan liinin stidin sidin s	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 re 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5 21,1	-	- - 6,0 - - - -
yntophan lin stidin grinn * utamin * stein * stein * strin* rin* nentbehrliche und bedin nentbehrliche Aminosäu anin paragin und Asparaginsäu utaminsäure ycin	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5 21,1 2,1	-	
ptophan lind in lind i	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5 21,1	-	- - - 6,0 - - - - - 6,0 1,3
ystophan lin stidin giginin * utamin * stein *	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9				6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5 21,1 2,1	-	
ystophan lin stidin stidin stidin stidin stidin stidin ginin " utamin" steen " steen s	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 1 9 9 9 9 9			-	6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5 21,1 2,1		
yotophan ilin stidin stidin gimin* tutamin* tutamin* tutamin* restein* rosin* rosin* rosin remtbehrliche und bedin remtbehrliche Aminosäu anin utaminsäure tutaminsäure tutaminsäure tutaminsäure holhelnydrate tuktose	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	-	-	-	6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5 21,1 2,1	-	
yptophan slin stidin gjinin* lutamin* ystein* rosin*	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 1 9 9 9 9 9	- - - - - 3-3,3	- - - 1.8	- - - 3.6	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	-	
yotophan ilin stidin stidin stidin stidin utamin* stem stem stem rosin* rosin* rosin stem stem stem stem stem stem stem stem	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	- - - 3-3,3 1-2,3	-	- - - 3,6	6,2 2,4 3,3 21,1 0,8 4,6 5,4 77,1 3,6 7,5 21,1 2,1	-	
ystophan lin stidin statin stema stem	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		- - 1,8	- - - - 3,6	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	-	
pytophan lin stidin stem stem stem stem stem stem stem stem	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		- - 1,8 6,1	- - - 3,6	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
potophan lin stidin sti	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1–2,3	- - 1,8 6,1		6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	-	
pytophan lin stidin sti	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1–2,3 – –	- 1,8 6,1 - -	-	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- - 92,6	
propohan lin didin	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1–2,3 – – – – 0,7	- 1,8 6,1 - - - - 0,7	- - 0,6	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	-	
propohan lin didin	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1–2,3 – – – 0,7 0,3	- 1,8 6,1 - - - 0,7 0,3	- - 0,6 0,3	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- - 92,6	
propohan lin stidin steni steni sosin steni sosin steni steni steni steni stidin stidi	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1–2,3 – – 0,7 0,3 10,5	- - 1,8 6,1 - - - 0,7 0,3 9,7	- 0,6 0,3 10,6	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6 - - -	
ystophan lin stidin stidin gijini " stidin stidin stidin gijini " sulamin" stelen " see see see see see see see see see s	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1–2,3 – – 0,7 0,3 10,5 3,5	- 1,8 6,1 - - - 0,7 0,3 9,7	- 0,6 0,3 10,6 4,3	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- - 92,6	
propohan lin did in did	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1–2,3 – – 0,7 0,3 10,5	- - 1,8 6,1 - - - 0,7 0,3 9,7	- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6 - - -	
ptophan in the control of the contro	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 - - 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 -	- - 1,8 6,1 - - - 0,7 0,3 9,7 3,4 8,3	- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	
ystophan lin stidin sti	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 - - 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 -	- 1,8 6,1 - - - 0,7 0,3 9,7 3,4 8,3 - -	- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6 - - -	
yptophan lin stidin stidin stidin stidin stidin stidin gijinin " utamin" stem va manin stem va manin stem va manin stem va manin sa manin	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 - - 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 -	- - 1,8 6,1 - - - 0,7 0,3 9,7 3,4 8,3	- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	
propohan in stidin stid	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 - - 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 - -		- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07 - -	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	
ptophan in the control of the contro	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 1 9 9 9 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 1 9 9 1 9	1-2,3 - - 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 -	- 1,8 6,1 - - - 0,7 0,3 9,7 3,4 8,3 - -	- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	
propohan in stidin stid	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 - - 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 - -		- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07 - -	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	
prtophan lin stidin stidin stidin stidin stidin stidin stidin stidin gigini " stamin" stein " sosin "	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 		- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	
ystophan lin stidin stophan stem stem stem stem stem stem stem stem	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 - - 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 - -		- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07 3,4 51,3	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	
yotophan illin stidin stidin stidin stidin stidin stidin stidin grinin " lutamin" system " rossin" rin" membehrliche und bedin membehrliche Aminosäuren paparagin und Asparaginsäu lutaminsäure yotin jolin stidin stidin stidin stidin stidin paparagin und Asparaginsäu lutaminsäure lutaminsäure lutaminsäure lutaminsäure ktose attose stote	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 ree 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 		- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07 	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	
ystophan lin stidin stidin sitidin sitidin sitidin sitidin gijini " utamin" stem stem sitidin	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1-2,3 0,7 0,3 10,5 3,5 8,8 3,4 52,4		- 0,6 0,3 10,6 4,3 4,9 0,07 3,4 51,3	6.2 2.4 3.3 21.1 0.8 4.6 5.4 77.1 3.6 7.5 21.1 2.1,1 9.8 44.1	- 92,6	

Das Leistungsspektrum von FRESUDAT®

 Screening zur Abschätzung des Mangelernährungsrisikos nach Kondrup (NRS 2002)¹

 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 Ich kann's mit FRESUDAT



INDIKATIONEN DER SONDENNAHRUNGEN

VON A-Z

Produkte Indikationen bei fehlender oder eingeschränk- ter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung	Fresubin® 1200 complete	Fresubin® original fibre	Fresubin® energy fibre	Fresubin® original	Fresubin® energy	Frebini® original fibre	Frebini® energy fibre	Frebini® original	Frebini® energy	Fresubin® HP energy	Fresubin® soya fibre	Diben®	Supportan [®]	Reconvan®	Intestamin®	Fresubin® hepa	Survimed® renal	Survimed® OPD
Apallisches Syndrom	\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc
Apoplexie				0	\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDS (akutes respirato- risches Dysstresssyndrom)	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0
Ballaststoffun- verträglichkeit										\bigcirc				0	0		\bigcirc	0
Beatmung	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	\bigcirc	0	0		0	0	0	0	0
Chronisch-entzündliche Darmerkrankung (CED)	\bigcirc	0	0			0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
Chronisch-obstruktive Lungenerkrankungen (COPD)	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Colitis ulcerosa	0	0	0			0	0			0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc	
Dekubitus		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0
Diabetes mellitus	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0		\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcirc	0
Dialyse	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0
Dysphagie				0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eiweißbedarf erhöht		\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	0	\bigcirc		0	\bigcirc	\bigcirc	0
Eiweißrestriktion	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	\bigcirc	0	0	\bigcirc	0	0	0		0
Elektrolytrestriktion	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Energiebedarf erhöht	\bigcirc	0		0		0		0			0	0	0	0	0	0	0	0
Ernährungsaufbau nach TPN	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	\bigcirc
Fettverwertung- störungen	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flüssigkeitsrestriktion	\bigcirc	0		0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0		0
Fruktoseintoleranz	_			0	_		_	0	_	0		_		0	0	0		0
Gestörte Darmflora, z.B. nach Antibiotikatherapie	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gicht (Purinrestriktion)	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Gestörte Glukosetoleranz	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Hepatische Enzephalopathie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Herzinsuffizienz	0	0		0		0		0			0	0	0	0	0	0	0	0
HIV / AIDS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Kachexie	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Konsumierende Erkrankungen	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc

Produkte Indikationen bei fehlender oder eingeschränk- ter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung	Fresubin® 1200 complete	Fresubin® original fibre	Fresubin® energy fibre	Fresubin® original	Fresubin® energy	Frebini® original fibre	Frebini® energy fibre	Frebini® original	Frebini® energy	Fresubin® HP energy	Fresubin® soya fibre	Diben®	Supportan [®]	Reconvan®	Intestamin [®]	Fresubin® hepa	Survimed® renal	Survimed® OPD
Kurzdarmsyndrom (Stabilisierungsphase)	\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	
Laktoseintoleranz	\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
Leberzirrhose	0	0	0	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0		\bigcirc	0
Malabsorption/ Maldigestion	_	_	_							0				\bigcirc	0		\bigcirc	
Multiorgandysfunk- tionssyndrom (MODS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Milcheiweiß- unverträglichkeit			_			_								0	0			0
Morbus Crohn, akuter Schub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mukoviszidose	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
Mukositis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natriumrestriktion	\bigcirc	0											\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc
Neurologische Erkrankungen				0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niereninsuffizienz* (prädialytisch)	_	_	_	_		_	_	_	_				_	0	0			_
Onkologische Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Pankreasinsuffizienz	\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	
Pankreatitis, akute*		_		_		_								0			0	
Pankreatitis, chronische	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Polytrauma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0
Postaggressions- stoffwechsel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0
Postoperative Ernährung	0	0	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	\bigcirc	0	0			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
Präoperative Ernährung	0	0	0	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	\bigcirc	0	0		0	\bigcirc	\bigcirc	0
Respiratorische Insuffizienz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Sepsis	_	_	_	0	\circ			0	0	0			_				0	0
SIRS (systemisches Inflammationssyndrom)	0	0	0	Ō	Ō	$\overline{\bigcirc}$	0	Ō	Ō	Ō	$\overline{\bigcirc}$	0	0			$\overline{\bigcirc}$	Ō	Ō
Strahlenenteritis	_	_	_	0	\bigcirc	_		0	0	0		_		0	0	_		
Tumorerkrankung / Tumorkachexie	0	0	0	Ō	O		0	Ō	Ō	Ō		0		O	0		Ō	Ō
Verbrennungen	0	O	0		0		0	O	0		O	0	0					O
Wundheilungsstörungen	Ō	Ō	Ö	Ö	O		Ö	Ō	Ō		Ö	Ö	Ō	Ō	Ō	O	Ö	Ō
Zöliakie, Sprue (glutenfrei)	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō	O	Ō		O	Ō	Ō	Ō

*in Abhängigkeit vom Krankheitsstadium und Volumen der Nahrung

besonders geeignet

geeignet
nicht geeignet

Produkte Indikationen bei fehlender oder eingeschränk- ter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung	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®	Eiweißkonzentrtat	Thick & Easy®
Ballaststoff- unverträglichkeit		_	_		\bigcirc			_	_	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0
Chronisch-entzündliche Darmerkrankung (CED)		0	\bigcirc		\bigcirc		\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc		0	0	\bigcirc
Chronisch-obstruktive Lungenerkrankungen (COPD)	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
Colitis ulcerosa		\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		0	0	0
Dekubitus	\bigcirc	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
Diabetes mellitus	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0		0	\bigcirc	0	0	0	0	0
Dialyse	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dysphagie	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0	
Eiweißbedarf erhöht	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0		\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	0
Eiweißrestriktion	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Elektrolytrestriktion	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc		0	0	0	0
Energiebedarf erhöht					0		\bigcirc	0	0	0	0		0	0
Ernährungsaufbau nach TPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Fettverwertungstörungen	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		0	0	0
Flüssigkeitsrestriktion					0		\bigcirc	0	\bigcirc		0		0	0
Fruktoseintoleranz		_		_	_	_		_	0	_	_	_	0	0
Gestörte Darmflora, z.B. nach Antibiotikatherapie	\bigcirc			0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gicht (Purinrestriktion)	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestörte Glukose- toleranz	\bigcirc	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
Hepatische Enzephalopathie	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	0	0	0
Herzinsuffizienz					\bigcirc		\bigcirc	0	\bigcirc	0	0		0	0
HIV / AIDS	\circ	0	0	0	0		0		0	0	0		0	0
Kachexie	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Konsumierende Erkrankungen	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0		\bigcirc		\bigcirc	0	0	0	0	0
Kurzdarmsyndrom (Stabilisierungsphase)	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Laktoseintoleranz	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	\bigcirc	0	0				0
Leberzirrhose	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Malabsorption/ Maldigestion	_		_		0	_	_	_	_	0		_	_	0

Produkte Indikationen bei fehlender oder eingeschränk- ter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung	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®	Eiweißkonzentrtat	Thick & Easy®
Milcheiweiß- unverträglichkeit	_	_					_		I			_		\bigcirc
Morbus Crohn	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
Mukoviszidose	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc
Mukositis	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Natriumrestriktion								0					0	0
Neurologische Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niereninsuffizienz* (prädialytisch)	_			_			_		_				_	0
Onkologische Erkrankungen	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
Pankreasinsuffizienz	0	0	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		0	0	\bigcirc
Pankreatitis, akute*	_					_	_		_	_		_		
Pankreatitis, chronische	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Polytrauma	0	0	0	0	\bigcirc		0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcirc
Postaggressions- stoffwechsel	0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0
Postoperative Ernährung	0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0
Präoperative Ernährung	0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0
Respiratorische Insuffizienz	0	0	0	0	0		0		0	0	0		0	0
Strahlenenteritis	_	_			0	_	_		_	0			_	_
Tumorerkrankung / Tumorkachexie	0	\bigcirc	\bigcirc	0	0	0	0		0	0	0	0	0	\bigcirc
Verbrennungen	$\overline{\bigcirc}$	$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$	$\overline{\bigcirc}$		\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc
Wundheilungsstörungen	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc
Zöliakie, Sprue (glutenfrei)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc

* in Abhängigkeit vom Krankheitsstadium und Volumen der Nahrung

besonders geeignet

geeignet

nicht geeignet

Fresubin® 1200 complete				Hande	elsfor	m	ArtNr.	PZI
resubili 1200 complete	Neutral	8	Х	1000		EasyBag	738523 E	080916
resubin® 1500 complete								
	Neutral	5	Χ	1500	ml	EasyBag	758024 2	697317
esubin® 1800 complete	Neutral	5	X	1500	ml	EasyBag	757924 2	697323
resubin® original fibre	Neditai			1500		Lusybug	7575242	037323
	Neutral	8	Х	1000	ml	EasyBag	752723 E	140418
	Neutral	15	Х	500	ml	EasyBag	752722 Y	140419
	Neutral	12	Χ	500	ml	Kronkorkenfl.	752709 A	139413
resubin® energy fibre	Neutral	_	·	1500	ma l	Fee Pee	752624.2	440000
	Neutral Neutral	5 8	X	1500	ml	EasyBag EasyBag	752624 2 752623 E	440609 140407
	Neutral	15	X	500	ml	EasyBag	752622 Y	140410
	Neutral	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	752609 A	139410
resubin [®] original			Ü					
	Neutral	8	Х	1000	ml	EasyBag	757723 E	140422
	Neutral	15	Х	500	ml	EasyBag	757722 Y	140395
	Neutral	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	757709 A	134837
resubin® energy								
	Neutral	8	Х	1000		EasyBag	736823 E	284051
	Neutral	15 12	X	500 500	ml ml	EasyBag Kronkorkenfl.	736822 Y 736809 A	284048
Frebini® original fibre	Neutral	12	Х	500	mı	Kronkorkenii.	730809 A	284046
riebilii Original libre	Neutral	15	Х	500	ml	EasyBag	747022 Y	155446
	Neutral	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	747009 A	155453
Frebini® energy fibre								
<u>,,</u>	Neutral	15	Х	500	ml	EasyBag	746822 Y	155457
Frebini® original								
	Neutral	15	Χ	500	ml	EasyBag	746922 Y	242130
Frebini® energy		45		500			7.46722.\/	2 42 426
Fresubin® HP energy	Neutral	15	Х	500	ml	EasyBag	746722 Y	242436
riesubin- Hr ellergy	Neutral	8	Х	1000	ml	EasyBag	734823 E	155442
	Neutral	15	X	500	ml	EasyBag	734822 Y	1554404
	Neutral	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	734809 A	155443
resubin [®] soya fibre								
<u> </u>	Neutral	8	Х	1000	ml	EasyBag	713023 E	102702
	Neutral	15	Х	500	ml	EasyBag	713022 Y	102701
	Neutral	12	Χ	500	ml	Kronkorkenfl.	713009 A	102692
Diben [®]								
	Neutral	5	Х	1500		EasyBag	759624 2	146802
	Neutral Neutral	8 15	X	1000 500	ml ml	EasyBag	759623 E 759622 Y	146736 146730
	Neutral	12	X	500	ml	EasyBag Kronkorkenfl.	759622 T 759609 A	146697
resubin [®] hepa	rveutiai	12	^	300	1111	KIOHKOIKEIIII.	755005 A	1400371
тезивит пери	Mandarine	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	722709 A	345736
	Cappuccino	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	722809 A	345735
Survimed® renal								
	Banane	1	Χ	6	St.	Beutel	727300 1	190121
	Banane	12	Χ	6	St.	Beutel	727300 A	190122
iupportan [®]				500			70510011	45.55
	Neutral	15	X	500	ml	EasyBag	725122 Y	156501
loconyan [®]	Neutral	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	725109 A	156498
Reconvan®	Neutral	15	X	500	ml	EasyBag	725222 Y	156508
	Neutral	12	X	500	ml	Kronkorkenfl.	725222 Y 725209 A	156506
Survimed® OPD	recuttat	12	^	300	an	KIOHKOIKEIII.	723203 A	150500.
divilled OFD	Neutral	15	Х	500	ml	EasyBag	734722 Y	155432

Bestellinforr	mationen	T R	١N	IKI	A V	HRUNG	EN	
Fresubin® energy DRINK			Han	delsfo	rm		ArtNr.	PZN
	Ananas	30	Х	200	ml	Tetrabrik	745600 I	1473887
	Waldfrucht	30	Х	200	ml	Tetrabrik	745400 I	1473829
	Erdbeere	30	Х	200	ml	Tetrabrik	745300 I	1473841
	Karamel	30	Х	200	ml	Tetrabrik	745500 I	1473864
	Vanille	30	Х	200	ml	Tetrabrik	745200 I	1473806
	Mischkarton	30	X	200	ml	Tetrabrik	748400 I	1473893

Bestellinform	ationen	TR	IN	١K	N A	HRUNGI	E N	
Fresubin® energy fibre DRINK	(1	lan	delsfo	rm		ArtNr.	PZN
33	Erdbeere	30	Х	200	ml	Tetrabrik	747100 I	1473717
	Lemon	30	Х	200	ml	Tetrabrik	747300 I	1473746
	Cappuccino	30	Х	200	ml	Tetrabrik	747400 I	1473775
	Schokolade	30	Х	200	ml	Tetrabrik	747200 I	1473692
	Banane	30	Х	200	ml	Tetrabrik	734900 I	1864197
	Mischkarton	30	Х	200	ml	Tetrabrik	748500 I	1473781
Frebini® energy / fibre DRINK								
	Banane	30	Х	200	ml	Tetrabrik	725400 I	1565193
	Erdbeere	30	Х	200	ml	Tetrabrik	725600 I	1565218
	Kakao	30	Х	200	ml	Tetrabrik	725800 I	1565282
	Mischkarton	30	Х	200	ml	Tetrabrik	726800 I	1565299
Fresubin® original DRINK								
	Vanille	30	Х	200	ml	Tetrabrik	751600 I	1553899
	Vanille	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	751609 A	1564578
	Schokolade	30	Х	200	ml	Tetrabrik	751700 I	1553971
	Schokolade	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	751709 A	1564762
	Pfirsich	30	Х		ml	Tetrabrik	751800 I	1553994
	Pfirsich	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	751809 A	1564785
	Nuss	30	Х		ml	Tetrabrik	751900 I	1553959
	Nuss	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	751909 A	1564621
	Mischkarton	30	Х	200	ml	Tetrabrik	748300 I	2337011
Fresubin® protein energy DRI								
	Vanille	30	Х		ml	Tetrabrik	717100 I	2818354
	Schokolade	30	Х		ml	Tetrabrik	717200 I	2818383
	Walderdbeere	30	Х		ml	Tetrabrik	717300 I	2818408
	Nuss	30	Х	200	ml	Tetrabrik	717400 I	2818420
	Mischkarton	30	Х	200	ml	Tetrabrik	713600 I	3820270
Diben® DRINK								
	Cappuccino	30	Х		ml	Tetrabrik	722200 I	1468461
	Karamel	30	Х		ml	Tetrabrik	726500 I	1468538
	Waldfrucht	30	Х		ml	Tetrabrik	726400 I	1468805
	Mischkarton	30	Х	200	ml	Tetrabrik	726600 I	1468811
Supportan® DRINK								
	Cappuccino	30		200	ml	Tetrabrik	727100 I	3094800
	Gemüsecreme	30	Χ		ml	Tetrabrik	727000 I	3094533
	Trop. Früchte	30	Χ		ml	Tetrabrik	726900 I	3094728
	Mischkarton	30	Χ	200	ml	Tetrabrik	728500 I	3094668
ProvideXtra® DRINK		20		200		T + 1 2	722000 1	4565420
	Johannisbeere	30	Χ		ml	Tetrabrik	723000 I	1565129
	Kirsche	30	Х		ml	Tetrabrik	723200 I	1565141
	Orange-Ananas	30	Х		ml	Tetrabrik	723400 I	1565164
	Limone	30	Х		ml	Tetrabrik	726200 I	1026958
	Apfel	30	Х		ml	Tetrabrik	726300 I	1026970
	Tomate	30	Х	200	ml	Tetrabrik	738700 I	1975100
	Mischkarton	30	Х	200	ml	Tetrabrik	726700 I	1565170

Bestellinfo	ormationen	SPE	Z	ZIA	\ L I	PRODUK	TE	
Calshake [®]				Hand	elsfor	m	ArtNr.	PZN
	Schokolade	1	Х	7	St.	Beutel	795113 1	1646833
	Schokolade	6	Х	7	St.	Beutel	795113 3	1647011
	Banane	1	Х	7	St.	Beutel	795114 1	1646856
	Banane	6	Х	7	St.	Beutel	795114 3	1647040
	Erdbeere	1	Х	7	St.	Beutel	795115 1	1646767
	Erdbeere	6	Х	7	St.	Beutel	795115 3	1646945
	Vanille	1	Х	7	St.	Beutel	795116 1	1646804
	Vanille	6	Х	7	St.	Beutel	795116 3	1647005
	Neutral	1	Х	7	St.	Beutel	795117 1	0647026
	Neutral	6	Х	7	St.	Beutel	795117 3	4349751
Eiweißkonzentrat								
	Neutral	1	Х	425	g	Dose	792159 1	1861767
	Neutral	6	Х	425	g	Dose	792159 3	1861773
Intestamin®								
	nicht trinkbar	15	Х	500	ml	EasyBag	714722 Y	3042660
	nicht trinkbar	12	Х	500	ml	Kronkorkenfl.	714709 A	3042559
Thick & Easy®								
	Neutral	1	Х	225	g	Dose	791768 1	1348343
	Neutral	12	Х	225	g	Dose	791768 A	1348366
	Neutral	100	Х	9	a	Sachet	791766 1	2562848

BESTELLINFORMATIONEN FÜR TECHNIK

Ernährungspumpen				
Artikel	VerpEinh.	ArtNr.	PZN	Hilfsmittelverz. ¹
Ernährungspumpen				
APPLIX Smart	1x 1 St.	7751901	1600015	0399062003
APPLIX Vision	1x 1 St.	7751801	1600044	0399062010
APPLIX Pumpenzubehör				
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 Nachrüstsatz für Tischständer 7751121	1x 1 St.	7982101	1641712	0399990018

APPLIX Pumpensets für APPLIX Smart/Vision APPLIX Pumpenset EasyBag 30x 1 5t. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX Pumpenset VarioLine 30x 1 5t. 7751691 1600038 0399072018 APPLIX Pumpenset Beutel 30x 1 5t. 7751711 1600009 0399073009 APPLIX Pumpenset Flasche 30x 1 5t. 7751721 1600009 0399072019 APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomat® plus / Sondomat® / umd Frenta® II II VIII VIII 0399072000 APPLIX DuoLine EasyBag 30x 1 5t. 7989961 0326061 0399072000 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 5t. 7752041 3118972 0399072000 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 5t. 7751731 1600021 0399072000 APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 1x 1 5t. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 5t. 7751061 0044196 0399972001 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 5t. 775061 0044196 0399072008 PUID PLIX DuoLine mobile 30	×1				
APPLIX Pumpensets für APPLIX Smart/Vision APPLIX Pumpenset EasyBag 30x 1 5t. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX Pumpenset VarioLine 30x 1 5t. 7751691 1600038 0399072018 APPLIX Pumpenset Beutel 30x 1 5t. 7751711 1600009 0399073009 APPLIX Pumpenset Flasche 30x 1 5t. 7751721 1600009 0399072019 APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomat® plus / Sondomat® / umd Frenta® II II VIII VIII 0399072000 APPLIX DuoLine EasyBag 30x 1 5t. 7989961 0326061 0399072000 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 5t. 7752041 3118972 0399072000 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 5t. 7751731 1600021 0399072000 APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 1x 1 5t. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 5t. 7751061 0044196 0399972001 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 5t. 775061 0044196 0399072008 PUID PLIX DuoLine mobile 30	Uberleitsysteme				
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 APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomate plus / Sondomate / Jumpenset Flasche 30x 1 St. 7989971 0326078 0399072000 APPLIX DuoLine EasyBag 30x 1 St. 7989961 0326061 0399072000 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7752041 3118972 0399072000 APPLIX Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 1x 1 St. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 St. 7752321 0090434 039990001 APPLIX DuoLine easyBag 30x 1 St. 7751061 00441	Artikel	VerpEinh.	ArtNr.	PZN	Hilfsmittelverz.1
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 APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomate Plus / Sondomate / Umd Frenta II Image: Supperson of Supperson	APPLIX Pumpensets für APPLIX Smart/Vision				
APPLIX Pumpenset Beutel 30x 1 st. 7751711 1600050 0399073009 APPLIX Pumpenset Flasche 30x 1 st. 7751721 1600009 0399072019 APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomat* plus / Sondomat* / vund Frenta* II APPLIX DuoLine EasyBag 30x 1 st. 7989971 0326078 0399072000 APPLIX DuoLine worline 30x 1 st. 7752041 3118972 0399072000 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 st. 7752041 3118972 0399073019 Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II II 180021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack serigh 30x 1 st. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 st. 7752341 0090434 0399990001 Pumpenset EasyBag 30x 1 st. 7751061 0044196 0399072008 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 st. 775001 3081275 0399990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1x 1 st. 7902011 3228212 0399990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1x 1 s	APPLIX Pumpenset EasyBag	30x 1 St.	7751731	1600021	0399072017
APPLIX Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7751721 1600009 0399072019 APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomate* plus / Sondomate* / und Frenta* II 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 Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomate* plus / Sondomate* / Frenta* II II APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 1x 1 St. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 St. 7752341 0090434 0399990001 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7750061 3081275 0399990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1x 1 St. 7902051 3081275 0399990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1x 1 St. 7750061 0044196	APPLIX Pumpenset VarioLine	30x 1 St.	7751691	1600038	0399072018
APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomate plus / Sondomate / und Frentae II APPLIX DuoLine EasyBag 30x 1 St. 7989971 0326078 0399072000 APPLIX DuoLine Vario 30x 1 St. 7752041 3118972 0399072000 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7752041 3118972 0399073019 Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomate plus / Sondomate / Frentae II Variantia / 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. 7752041 0090428 0399990001 Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7752041 3118972 0399973019 Duo-Tasche 1x 1 St. 7902011 3228212 039990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1x 1 St. 7902051 3081275 03999990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpensets für den Sondomate plus / Sondomate / Frentae II Variantia St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpe	APPLIX Pumpenset Beutel	30x 1 St.	7751711	1600050	0399073009
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 Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II APPLIX Pumpenset EasyBag APPLIX Pumpenset EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 1x 1 St. 7751311 1600021 0399972017 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 St. 7752321 0090428 0399990001 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7752041 3118972 0399972008 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7752041 3118972 0399972008 Pumpersethe 1x 1 St. 7902011 3228212 0399990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1x 1 St. 775001 4782399 0399990001 Quin	APPLIX Pumpenset Flasche	30x 1 St.	7751721	1600009	0399072019
APPLIX DuoLine Vario 30x 1 St. 7989961 0326061 0399072000 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7752041 3118972 0399073019 Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II APPLIX Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 1x 1 St. 7752321 0090434 0399990001 APPLIX EasyBag Rucksack groß 1x 1 St. 7752041 0090428 0399990001 Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7752041 3118972 0399072008 APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7902011 3228212 0399072008 Pumc-Tasche 1x 1 St. 7902051 3081275 0399990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpensets für den Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II Variation in Sondomat* / Frenta* II Variation	APPLIX DuoLine für APPLIX Smart/Vision oder Sondomat®	plus / Sondomat®	/ und Frenta®	II	
APPLIX DuoLine mobile 30x 1 St. 7752041 3118972 0399073019 Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomat* plus / Sondo	APPLIX DuoLine EasyBag	30x 1 St.	7989971	0326078	0399072000
Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II APPLIX Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 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 Pumpensets für den Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II Pumpenset VarioLine 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750441 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets 3099072005	APPLIX DuoLine Vario	30x 1 St.	7989961	0326061	0399072000
APPLIX Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751731 1600021 0399072017 APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 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 0399973019 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 Pumpensets für den Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II Pumpenset LasyBag 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpenset VarioLine 30x 1 St. 7751031 0044227 0399072009 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750431 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041	APPLIX DuoLine mobile	30x 1 St.	7752041	3118972	0399073019
APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 I 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 Pumpensets für den Sondomat* plus / Sondomat* / Frenta* II V 7751061 0044196 0399072008 Pumpenset VarioLine 30x 1 St. 7751031 0044227 0399072009 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750431 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Mobile Applikationssysteme für APPLIX Smart/Vision / So	ndomat [®] plus / So	ndomat [®] / Fre	nta [®] II	
APPLIX EasyBag Rucksack groß 1 x 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 Pumpensets für den Sondomat* Plus / Sondomat* / Frenta* II V V V V 0399072008 Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 0399072009 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 775041 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftsets 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	APPLIX Pumpenset EasyBag	30x 1 St.	7751731	1600021	0399072017
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 Pumpensets für den Sondomate plus / Sondomate / Frenta II Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpenset VarioLine 30x 1 St. 7751031 0044227 0399072009 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750431 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	APPLIX EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 l	1x 1 St.	7752341	0090434	0399990001
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 Pumpensets für den Sondomate plus / Sondomate / Frentae II Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpenset VarioLine 30x 1 St. 7751031 0044227 0399072009 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750431 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	APPLIX EasyBag Rucksack groß	1x 1 St.	7752321	0090428	0399990001
Duo-Tasche 1 x 1 St. 7902011 3228212 0399990001 Tragegurt für Duo-Tasche 1 x 1 St. 7902051 3081275 0399990001 Gürteltasche 1 x 1 St. 7750501 4782399 0399990002 Pumpensets für den Sondomate plus / Sondomate / Frentae II Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpenset VarioLine 30x 1 St. 7751031 0044227 0399072009 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750431 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Pumpenset EasyBag	30x 1 St.	7751061	0044196	0399072008
Tragegurt für Duo-Tasche 1 x 1 St. 7902051 3081275 0399990001 Gürteltasche 1 x 1 St. 7750501 4782399 0399990002 Pumpensets für den Sondomate plus / Sondomate / Frentae II Pumpenset EasyBag 30x 1 St. 7751061 0044196 0399072008 Pumpenset VarioLine 30x 1 St. 7751031 0044227 0399072009 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750431 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	APPLIX DuoLine mobile	30x 1 St.	7752041	3118972	0399073019
Gürteltasche 1 x 1 St. 7750501 4782399 0399990002 Pumpensets für den Sondomate plus / Sondomate / Frentae II 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 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Duo-Tasche	1x 1 St.	7902011	3228212	0399990001
Pumpensets für den Sondomate plus / Sondomate / Frentae II 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 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Tragegurt für Duo-Tasche	1x 1 St.	7902051	3081275	0399990001
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 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Gürteltasche	1x 1 St.	7750501	4782399	0399990002
Pumpenset VarioLine 30x 1 St. 7751031 0044227 0399072009 Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750441 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Pumpensets für den Sondomat® plus / Sondomat® / Frenta	a® II			
Pumpenset Beutel 30x 1 St. 7750441 4778363 0399072007 Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Pumpenset EasyBag	30x 1 St.	7751061	0044196	0399072008
Pumpenset Flasche 30x 1 St. 7750431 4778357 0399072006 APPLIX Schwerkraftsets 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Pumpenset VarioLine	30x 1 St.	7751031	0044227	0399072009
APPLIX Schwerkraftsets APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Pumpenset Beutel	30x 1 St.	7750441	4778363	0399072007
APPLIX Schwerkraftset EasyBag 30x 1 St. 7751041 0044173 0399070005	Pumpenset Flasche	30x 1 St.	7750431	4778357	0399072006
, ,	APPLIX Schwerkraftsets				
APPLIX Schwerkraftset VarioLine 30x 1 St. 7751011 0044210 0399070004	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 Beutel	30x 1 St.	7902131	4533673	0399071001
APPLIX Schwerkraftset Flasche 30x 1 St. 7981761 3305757 0399070002	APPLIX Schwerkraftset Flasche	30x 1 St.	7981761	3305757	0399070002

VerpEinh.	ArtNr.	PZN	Hilfsmittelverz.1
30x 1 St.	7751101	7654940	0399074008
1x 8 St.	775110E	1600067	0399074008
10x 1 St.	7752221	2856780	0399990011
12x 1 St.	798992A	3191590	0399990010
30x 1 St.	7750831	7297233	0399990010
1x 8 St.	7751661	3042677	0399990014
15x 1 St.	775167Y	1372749	0399990010
30x 1 St.	7980281	4128518	0399990011
	30x 1 St. 1x 8 St. 10x 1 St. 12x 1 St. 30x 1 St. 1x 8 St. 15x 1 St.	30x 1 St. 7751101 1x 8 St. 775110E 10x 1 St. 7752221 12x 1 St. 798992A 30x 1 St. 7750831 1x 8 St. 7751661 15x 1 St. 775167Y	30x 1 St. 7751101 7654940 1x 8 St. 775110E 1600067 10x 1 St. 7752221 2856780 12x 1 St. 798992A 3191590 30x 1 St. 7750831 7297233 1x 8 St. 7751661 3042677 15x 1 St. 775167Y 1372749

<u> </u>				
Ernährungssonden				
Artikel	VerpEinh.	ArtNr.	PZN	Hilfsmittelverz.1
Transnasale Sonden				
Polyurethansonden (Magen/Dünndarm)				
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
Pädiatriesonden				
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
Mehrlumige Spezialsonden				
Freka® Trelumina	5x 1 St.	7750911	7602937	0336022900
Freka® Easy In	5x 1 St.	7755011	4319282	0336022900
Spezialsonden zur endoskopischen Anlage				
Freka® Endolumina CH 8, 270 cm, LL	5x 1 St.	7755031	0002358	033602290
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
Silikonkautschuksonden (Magen/Dünndarm)				
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
Allgemeines Zubehör für transnasale Sonden				
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	VerpEinh.	ArtNr.	PZN	Hilfsmittelverz.1
Allgemeines Zubehör für transnasale Sonden				
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
Perkutane Sonden				
PEG nach Fadendurchzugstechnik				
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	_
Direktpunktion nach Gastropexie				
Freka® Pexact CH 15	1x 1 St.	7601361	2285998	-
FKJ				
Freka® FKJ-Set CH 9	1x 1 St. 5x 1 St.	7981801 7981802	3440685	-
Allgemeines Zubehör für perkutane Sonden				
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
Zubehör für die Freka® PEG CH 9 (gastral)				
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
Zubehör für die Freka® PEG CH 15 (gastral)				
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		VerpEinh.	ArtNr.	PZN	Hilfsmittelverz.1
Zubehör für die Freka® PEG CH 15 (gastral)					
Freka® LuerLock-Ansatz für die Freka® PEG CH 15		1x 15 St.	798137Y	1850315	0399990010
Freka® Schlauchklemme für Freka® PEG CH 9/15		1x 15 St.	7751701	1850321	0399990010
Zubehör für die Freka® PEG CH 20 (gastral)					
Freka® Reparaturset für Freka® PEG CH 20		1x 1 St.	7751391	1330260	0399990010
Freka® Halteplatte für Freka® PEG CH 20		1x 5 St.	7751541	1330254	0399990010
Freka® LuerLock-Ansatz für die Freka® PEG CH 20		1x15 St.	7751651	1330248	0399990010
Freka® Trichteransatz für Freka® PEG CH 20		1x15 St	7751401	1330231	0399990010
Zubehör für die Freka® PEG CH 15 (intestinal)					
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 15/9		1x 5 St.	7981392	1850373	0399990010
Freka® Klick-Ansatz CH 9 für Freka® PEG CH 15		1x15 St.	798138Y	3042708	0399990010
Zubehör für die Freka® PEG CH 20 (intestinal)					
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 20/12		1x 5 St.	7990011	0231952	0399990010
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 20/9		1x 5 St.	7751411	4555551	0399990010
Freka® Klick-Ansatz CH 12 für PEG CH 20		1x15 St.	7989941	0213782	0399990010
Austauschsysteme					
Button					
Freka® Button CH 15	1,1 cm 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.	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
GastroTube					
Freka® GastroTube CH 15		1 x 1 St.	7750821	3042720	0336033900
Zubehör für Freka® Button					
Freka® Seldinger-Draht, 80 cm		1x 1 St.	7989911	3042683	0399991020
Freka® Stoma-Längenmesser		1x 1 St.	7750921	0252983	0336033000
Freka® Winkeladapter		1x20 St.	7750801	1850367	0399990010
Freka® Sondenverlängerung, 30 cm		1x 3 St.	798193W	1850344	0399990011
Zubehör für Freka® GastroTube					
Freka® Seldinger-Draht, 80 cm		1x 1 St.	7989911	3042683	0399991020

Zubehö

Artikel	VerpEinh.	ArtNr.	PZN	Hilfsmittelverz.1
APPLIX Verbandsets				
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	-
Desinfektionsmittel				
Freka® Derm	3x250 ml	287791W	4775726	-
Freka® Sept 80	2x500 ml	287109T	8865165	-

¹ Zum Druckzeitpunkt lag die Veröffentlichung der Einzelproduktauflistungen im Bundesanzeiger nur teilweise vor. 94 Aus diesem Grunde sind die letzten 3 Ziffern bei einigen Hilfsmittelpositionsnummern ausgenullt.

LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

§ 1 Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich

§ 2 Kaufvertrag

- 2.1. Der Kaufvertrag ist abgeschlossen, wenn wir den Auftrag schriftlich bestätigen oder die Lieferung ausführen
- 2.2. Diese Bedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen mit dem Käufer, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
- 2.3. Mit Ausgabe dieser Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen werden alle bisherigen ungültig.
- 2.4. Tritt nach Vertragsschluss eine wesentliche Verschlechterung in den Vermögens- und/oder Liquiditätsverhältnissen des Käufers ein, oder werden solche bei Vertragsschluss bereits vorhandenen Umstände erst nachträglich bekannt, können wir vom Vertrag zurücktreten, wenn der Käufer trotz Aufforderung zur Leistung Zug um Zug, zur Sicherheitsleistung oder zur Vorauszahlung nicht bereit ist.
- 2.5. Diese Bedingungen gelten für unsere Lieferungen an Kaufleute, wenn der Vertrag zum Betrieb ihres Handelsgewerbes gehört, an juristische Personen des öffentlichen Rechts und an öffentlich-rechtliche Sondervermönen

§ 3 Preise

- 3.1. Aufträge des Käufers werden zu der jeweils am Tage der Lieferung gültigen Preisliste ausgeführt. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe hinzu.
- 3.2. Lieferungen bis zu € 150,00 (netto) erfolgen ab Werk, ausschließlich Verpackung. Lieferungen ab € 150,00 erfolgen ab Werk, inklusive Verpa-
- Wir behalten uns vor, Kleinaufträge per Nachnahme zu versenden.

§ 4 Verpackung

Einweggebinde werden nicht zurückgenommen. Bei Lohnarbeit wird kein Verpackungsmaterial zurückgenommen

§ 5 Versand

- 5.1. Die Gefahr geht mit der Absendung der Lieferung auf den Käufer über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir die Versendungskosten tragen.
- 5.2. Wir behalten uns die Auswahl des Versandweges vor
- Sonderwünsche bezüglich der Versandart werden nach Möglichkeit berücksichtigt, gegen Erstattung der Mehrkosten.

§ 6 Lieferun

- 6.1. Die Lieferung erfolgt schnellstmöglich, Teillieferungen, Lieferungen anderer Größen und Abpackungen oder dem Käufer zumutbare Ersatzlieferungen bleiben vorhehalten.
- 6.2. Der Käufer kann uns 14 Tage nach Überschreitung eines vereinbarten Liefertermines schriftlich auffordern, binnen angemessener Frist zu liefern. Mit dieser Mahnung kommen wir in Verzug. Der Käufer kann außer der Lieferung Ersatz eines Verzugsschadens nur verlangen, wenn uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zur Last fällt.

§ 7 Zahlung

7.1. Alle Zahlungen des Käufers gelten als auf die älteste offene Rechnung erfolgt und werden mit dieser verrechnet. Eine abweichende Bestimmung des Käufers ist unbeachtlich.

- 7.2. Gegen unsere fälligen Zahlungsansprüche kann der Käufer nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht ausüben.
- 7.3. Die Zahlung hat ohne jeden Abzug spätestens 30 Tage nach Rechnungsdatum netto zu erfolgen. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen gewähren wir 1% Skonto. Wechsel gelten nicht als Zahlung. Bei Überschreitung der Zahlungsfrist werden Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz berechnet. Mahn- und Einzugskosten gehen zu Lasten des Käufers. Bei Lohnarbeit ist der Rechnungsbetrag sofort und ohne jeden Abzug fällig.

§ 8 Beanstandungen/Mängelansprüche

- 8.1. Vereinbarungen hinsichtlich der Beschaffenheit der Ware bedürfen der Schriftform. Angaben bezüglich der Beschaffenheit der Ware müssen ausdrücklich als solche bezeichnet werden. Die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Ware geht dejenigen vor, die der Kaufer aufgrund öffentlicher Außerungen erwartet hat. Bei Vertragsschluss muss der Käufer uns gegenüber schriftlich angeben, welche unserer öffentlichen Außerungen seine Kaufentscheidung beeinflusst haben.
- 8.2. Äußerlich erkennbare M\u00e4ngel m\u00fcssen unverz\u00fcglich bei Wareneingang, verborgene M\u00e4ngel unverz\u00fclich nach deren Entdeckung geltend gemacht
 werden. Erfolgt die Anlieferung durch einen Spediteur, ist die Reklamation in dem Frachtbrief zu
 vermerken.
- 8.3. Sämtliche Ansprüche wegen Mängeln der gelieferten Waren beschränkten sich auf Ersatzlieferungen. Dem Käufer bleibt jedoch das Recht vorbehalten, bei Fehlschlagen der Ersatzlieferung nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung zu verlangen oder - wenn nicht nur unerhebliche Mängel bestehen - von dem Vertrag zurückzutreten. Jede weitere Gewährleistung ist ausgeschlossen, es sei denn uns unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen fällt grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zur Last oder wir verletzen schuldhaft wesentliche Vertragspflichten oder Garantien. Unberührt bleibt unsere Haftung im Falle der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie nach dem Produkthaftungsgesetz und dem Arzneimittelnesetz
- 8 4 Unsere Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr
- 8.5. Rücksendungen bedürfen unseres schriftlichen Einverständnisses. Wir behalten uns vor, unverlangt zurückgesandte Ware auf Kosten des Käufers zu vernichten. Tuberkulinpräparate werden in keinem Fall zurückgenommen. Bei Lohnaufträgen wird keine Gewähr für die Beschaffenheit des bestellten Materials und die daraus resultierenden Mängel der Ware übernommen.

§ 9 Weiterverkauf

Sämtliche Packungen dürfen nur in unangebrochenem Zustand abgegeben werden. Der Einzelverkauf von Teilen einer einzelnen Packung ist nicht zulässig.

§ 10 Eigentumsvorbehalt

10.1. Bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen bzw. Wechsel- und Scheckeinlösungen und bis zur Begleichung eines etwa zu Lasten des Käufers sich ergebenden Kontokorrentsaldos bleiben alle Warenlieferungen in unserem Eigenturn. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckzahlungen. Während der Dauer unseres Eigenturnsvorbehaltes trägt der Käufer die volle Gefahr an der Ware, insbesondere auch die Gefahr des Abhandenkommens, zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlerberung. Der Käufer ist trotz unseres Vorbehaltes zur Weiterveräußerung unserer Ware in seinem ordentlichen Geschäftsbetrieb bereichtig, solange er nicht in Vermöbetrien volle ein Vermöbetrien vollen.

- gensverfall gerät. Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder Sicherungszession ist ihm jedoch nicht gestattet.
- 10.2. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorhehaltsware tritt der Käufer schon jetzt an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Ungeachtet der Abtretung und unseres Einziehungsrechts ist der Käufer zur Einziehung solange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Auf unser Verlangen hin hat uns der Käufer die zur Finziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen zu machen und den Schuldnern die Abtretung mitzuteilen. Eine etwaige Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Käufer für uns vor. ohne dass für uns daraus Veroflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung. Verbindung. Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Fakturen-Wertes der Vorhehaltsware zu der ührigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Käufer das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind sich die Vertragsparteien darüber einig dass der Käufer uns im Verhältnis des Fakturen-Wertes der verarheiteten hzw. verbundenen, vermischten oder vermenaten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und diese unentgeltlich für uns verwahrt. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, und zwar gleich ob ohne oder nach Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung, weiterveräußert, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in Höhe des Fakturen-Wertes der Vorbehaltsware die zusammen mit den anderen Waren weiterveräußert wird Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder die im voraus abgetretenen Forderungen hat uns der Käufer unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrich-
- 10.3. Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bedingungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wähl auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als sie den Wert der zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigen.

§ 11 Haftungsausschluss

Soweit in den vorstehenden Vorschriften nicht ausdrücklich etwas anderes geregelt ist, haften win rur, wenn uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zur. Last fällt oder wir schuldhaft wesentliche Vertragspflichten bzw. Garantien verletzen. Unberührt bleibt unsere Haftung im Falle der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie nach dem Produkthaftungsgesetz und dem Arzneimitteligesetz.

§ 12 Sonstiges

- 12.1. Für sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen dem Käufer und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland mit Ausnahme der Vorschriften des UN-Kaufrechtes, des EKG, des EAG sowie des Haager Kaufrechts.
- Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bad Homburg v.d.H.
- 12.3. Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt

BESTELLFORMULAR

Versandanschrift:		Besteller:	Besteller:		
		Kundennummer:			
ArtNr.	Bezeichnung		Menge		
Ort/Datum		Stempel/Unterschrift			

97

FÜR IHRE NOTIZEN