

SONDENNAHRUNG VON NUTRICIA MILUPA

Typanalysen



SONDENNAHRUNG VON NUTRICIA MILUPA

TYPANALYSEN

AUSGABE 2022

Stand: März 2022
Für eventuelle Druckfehler wird
keine Haftung übernommen.



NUTRICIA MILUPA. DER EXPERTE AN IHRER SEITE

Sehr geehrte Leserin,
sehr geehrter Leser,

weil wir denken, dass jeder Mensch das Recht auf die bestmögliche Ernährungstherapie hat, setzen wir uns bei Nutricia Milupa seit mehr als 100 Jahren als Vorreiter rund um das Thema Trink- und Sondennahrung für Patienten in der medizinischen Ernährung ein.

Wir tun dies mit einem großen Erfahrungsschatz, mit einzigartigen Nahrungs- und Applikationstechnik-Produkten, mit Serviceleistungen, die weit über das Übliche hinaus gehen und mit viel Gespür für die ganz persönlichen Bedürfnisse eines jeden einzelnen Patienten.

Nutricia Milupa bietet Patienten, die auf Sondenernährung angewiesen sind, eine umfangreiche Auswahl an Sondennahrungen unter dem Namen Nutrison an.

Angepasst an die Vielzahl unterschiedlicher Bedarfs-situationen, steht deshalb ein breites Produktsortiment an Sondennahrungen zur Verfügung, das eine einfache Umsetzung individueller Ernährungskonzepte ermöglicht.

Wir hoffen, dass Ihnen die folgenden Informationen helfen, die Sondennahrung von Nutricia Milupa erfolgreich einzusetzen.

Ihr Nutricia Milupa Team



INHALTSVERZEICHNIS

Erläuterungen Piktogramme und Definitionen

6

SONDENNAHRUNG

Nutrison im beSONDErs praktischen SmartPack	8
Rezeptur und Inhaltsstoffe	9–11
Entscheidungsbaum	12–13
Indikationen	14–15

Normokalorische Sondennahrung

Nutrison Multi Fibre	18
Nutrison	19

Hochkalorische Sondennahrung

Nutrison Energy Multi Fibre	20
Nutrison Energy	21
Nutrison Complete Multi Fibre	22

Eiweißreiche Sondennahrung

Nutrison Protein Advance	24–25
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	27
Nutrison Protein Plus	28

Milcheiweißfreie Sondennahrung

Nutrison Soya Multi Fibre	29
Nutrison Soya	30

Sondennahrung für besonderen Ernährungsbedarf

Nutrison advanced Diason	32–33
Nutrison advanced Cubison	34–35
Nutrison Concentrated	36–37
Nutrison MCT	38–39
Nutrison advanced Peptisorb	40
Nutrison Peptisorb Plus HEHP	41

Steriles Wasser

Nutrison steriles Wasser	43
--------------------------	----

TYPANALYSEN UND ZUTATEN

Typanalysen Nutrison	46-49
Zutaten Nutrison	50-52
Verordnungsfähigkeit	53
Anwendungshinweise	54

HANDHABUNG SONDENNAHRUNG

Durchführung mit EnPlus-Anschluss	56
Durchführung mit Weithals-Anschluss	57
Durchführung mit Bolus-Applikation	58
Zusätzliche Wassergabe per SmartPack	59

BEDARFSANALYSEN SONDENERNÄHRUNG FÜR ERWACHSENE

Energiebedarf	60-61
Proteinbedarf	62
Flüssigkeitsbedarf	63

INFORMATIONEN APPLIKATIONSTECHNIK/BESTELLINFORMATION

Flocare® Applikationstechnik	66-67
Bestellinformationen Sondennahrung	68
Produktverzeichnis Sondennahrung	69
Onlineservice	70
Kontakt	71

Alle Sondennahrungen von Nutricia Milupa sind Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) zum Diätmanagement bei Patienten mit fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung bzw. krankheitsbedingter Mangelernährung. Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.

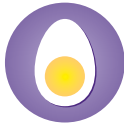
ERLÄUTERUNGEN PIKTOGRAMME UND DEFINITIONEN



kcal/ml – hochkalorisch



kcal/ml – normokalorisch



Eiweißreich
(mindestens 20 En% Eiweiß)



p4™ Proteinmischung



Omega-3-Fettsäuren
(DHA/EPA)



mit Ballaststoffen



ballaststofffrei



Ballaststoffmischung mf6



Empfehlung zur Mindest-Sondengröße bei Schwerkraftapplikation,
um eine Flussrate von 100 ml/h zu gewährleisten



Klinikprodukt –
nicht verordnungsfähig

Laktosefrei^{1,2}

≤ 0,1 g Laktose/100 g oder ml
verzehrfertige Lebensmittel

Laktosearm^{1,2}

> 0,1 und ≤ 1 g Laktose/100 g oder ml
verzehrfertige Lebensmittel

Glutenfrei³

< 20 mg Gluten/kg

¹ Lebensmittelchemische Gesellschaft, Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Arbeitsgruppe Fragen der Ernährung und AG Milch und Milchprodukte, Positionspapier zu den Angaben „laktosefrei“ und „galaktosefrei“ (2017)

² Valentini, L et al. (2013). Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM). DGEM-Terminologie in der Klinischen Ernährung. Aktuelle Ernährungsmedizin 2013, 38, 97-111.

³ Kommission der europäischen Gemeinschaft, Verordnung (EG) Nr. 41/2009 der Kommission vom 20. Januar 2009, Zusammensetzung und Kennzeichnung von Lebensmitteln, die für Menschen mit einer Glutenunverträglichkeit geeignet sind



SONDENNAHRUNG

NUTRISON IM BESONDERS PRAKTISCHEN SMARTPACK



INNOVATIVE AUFHÄNGUNG

- Einfache Platzierung am Infusionsständer durch die integrierte, extra große Aufhängung



PRAKTISCHES DESIGN

- Einfache Handhabung und Konnektion durch griffiges und standfestes Design



ÜBERSICHTLICHES ETIKETT

- Einfache Identifikation durch klare Farbkodierung
- Schnelles Erkennen relevanter Informationen, z.B. auf dem aufklappbaren Rückenetikett



UMWELT-FREUNDLICHES KONZEPT

- Unser Umweltbeitrag: Weniger Wasserverbrauch (85 %) und geringerer CO₂-Ausstoß (21 %)*



EXTRA GROSSE ÖFFNUNG

- Unkomplizierte Reinigung
- Leichtes Wiederbefüllen



FLEXIBLES VERSCHLUSSSYSTEM

- Kompatibel mit allen Überleitsystemen
- Einfach und schnell wiederverschließbar
- Besonders sicher durch ENPlus-Anschluss

*i. Vgl. zu herkömmlichen Sondennahrungsflaschen im Produktionsprozess

ZUTATEN NATÜRLICHEN URSPRUNGS

Proteine aus Milch,
Soja, Erbsen



Rapsöl, Sonnenblumenöl,
MCT-Öl und Fischöl



Kohlenhydrate
aus Mais



Lösliche und
unlösliche
Ballaststoffe



Karotinoide
aus Soja



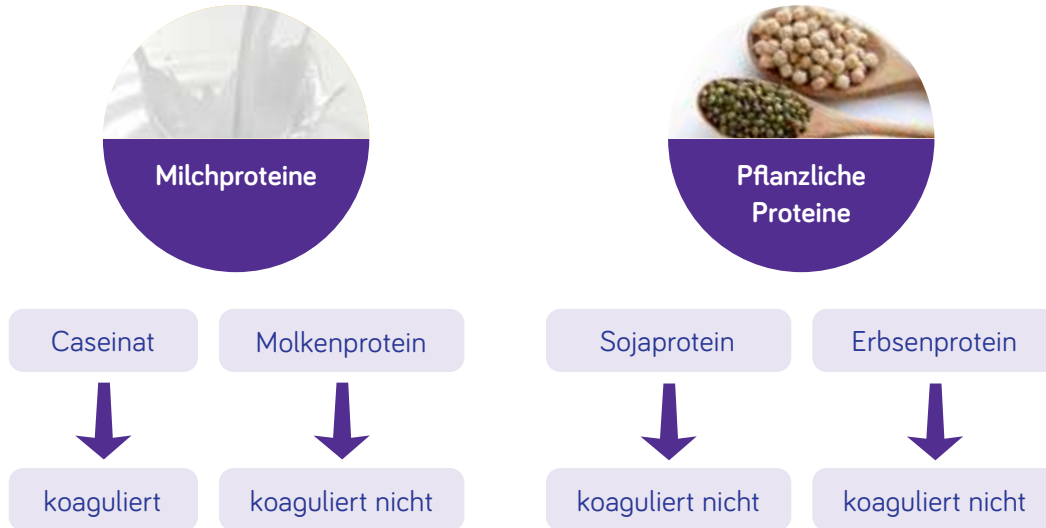
Wasser



Vitamine, Mineralstoffe und Spurenelemente sind
gemäß gesetzlicher Anforderungen separat zugesetzt.

DIE PROTEINMISCHUNG: OPTIMALES KOAGULATIONSVERHALTEN

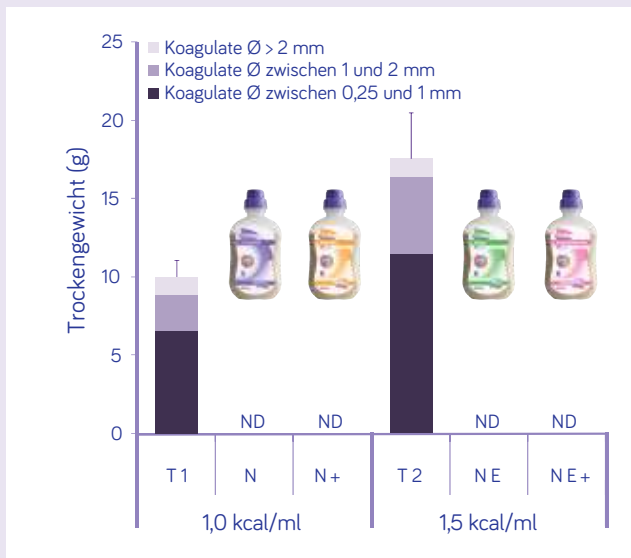
Unterschiedliche Proteinquellen zeigen ein unterschiedliches Koagulationsverhalten im sauren Magenmilieu.



p4™: ENTWICKELT, UM DIE MAGENENTLEERUNG ZU UNTERSTÜTZEN.

p4™ ist eine einzigartige Proteinmischung mit vier perfekt aufeinander abgestimmten pflanzlichen (20 % Sojaprotein, 20 % Erbsenprotein) und tierischen (35 % Molkenprotein, 25 % Caseinat) Proteinquellen. Eine Studie bestätigt eine beschleunigte Magenentleerung bei 74 % der Studienteilnehmer mit der p4™ Proteinmischung.*¹

In-vitro-Digestionsmodell bestätigt: Keine Koagulation dank p4™ Proteinmischung im Gegensatz zu caseindominierter Sondennahrung²**



Trockengewicht der Koagulate verschiedener Sondennahrungen nach simulierter gastraler Verdauung

- T1 = caseindominierte Sondennahrung (1,0 kcal/ml)
- N = Nutrison Sondennahrung mit p4-Mischung (1,0 kcal/ml)
- N+ = Nutrison Multi Fibre Sondennahrung mit p4-Mischung (1,03 kcal/ml)
- T2 = caseindominierte Sondennahrung (1,5 kcal/ml)
- NE = Nutrison Energy Sondennahrung mit p4-Mischung (1,5 kcal/ml)
- NE+ = Nutrison Energy Multi Fibre Sondennahrung mit p4-Mischung (1,53 kcal/ml)
- ND = keine Koagulate nachweisbar (nicht detektierbar)

Koagulate verschiedener Proteinmischungen mit unterschiedlichen Siebgrößen nach gastraler Verdauung:

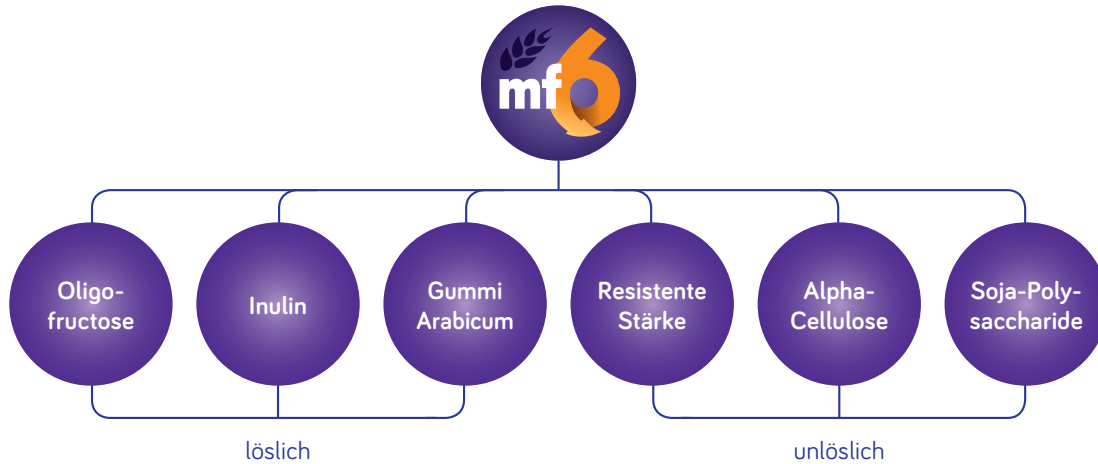


Video unter:
www.nutricia-med.de/smartpack-rezeptur/p4

* verglichen mit caseindominierter Sondennahrung ** Aufbau, mittels dem die gastrale Verdauung simuliert wird

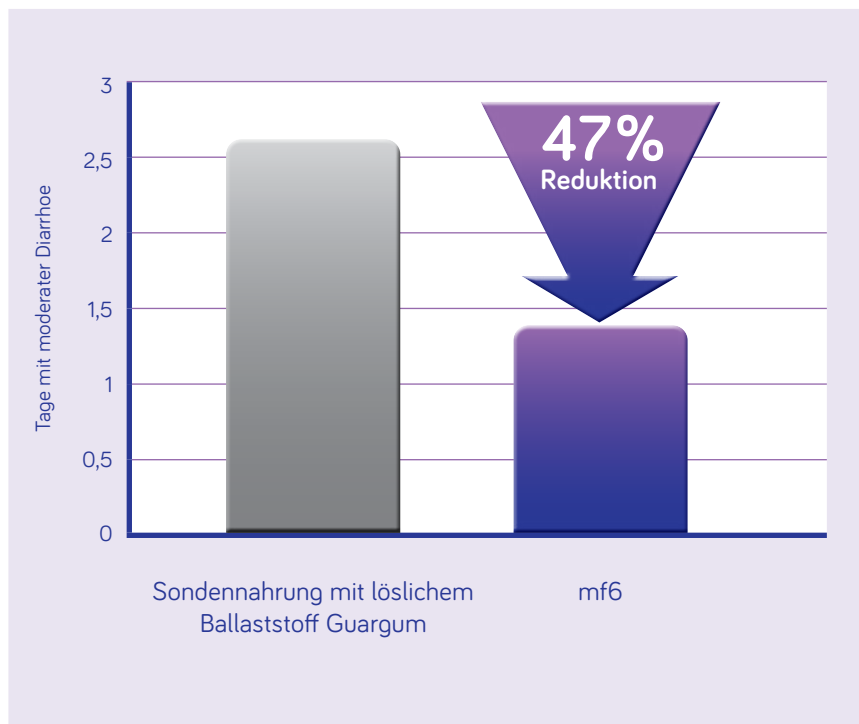
DIE MISCHUNG MACHT'S: ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DARM-MIKROBIOTA

mf6 ist eine einzigartige Mischung von 3 löslichen und 3 unlöslichen Ballaststoffen zur Unterstützung der Verdauung sowie zum Aufbau und Erhalt der natürlichen Darm-Mikrobiota.³⁻⁸



mf6: REDUKTION VON DIARRHOE.⁴

Die gezielte Zusammenstellung aus verschiedenen löslichen und unlöslichen Ballaststoffen reduziert die Anzahl der Tage mit Diarrhoe nachweislich um 47 %.⁴



WEITERE VORTEILE DER mf6 BALLASTSTOFFMISCHUNG:

- Bessere Darmpassage⁵
- Reduzierte Obstipation⁶
- Weniger Blähungen⁵
- Fördert das Wachstum positiver Bifidobakterien⁷
- Erhöhte SCFA-Produktion⁸

¹ Kuyumcu et al: Noncoagulating Enteral Formula Can Empty Faster From the Stomach: A Double-Blind, Randomized Crossover Trial Using Magnetic Resonance Imaging. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition Volume 39 Number 5 July 2015 544-551. ² Van den Braak CCM et al: Clinical Nutrition (2012), <http://dx.doi.org/10.4116/j.clnu.2012.11.016>. A novel protein mixture containing vegetable protein renders enteral products non-coagulating after in vitro gastric digestion. ³ Holscher HD: Dietary fiber and prebiotics and the gastrointestinal microbiota. Gut Microbes. 2017;8(2):172-184. ⁴ Wierdsma NJ et al: Comparison of two tube feeding formulas enriched with guar gum or mixed dietary fibres. Ned Tijdschr Dietisten 2001; 56:243-7. ⁵ Silk DBA et al: The effect of a polymeric enteral formula supplemented with a mixture of six fibres on normal human bowel function and colonic motility. Clin Nutr 2001; 20:49-58. ⁶ Grogan J et al: Gastrointestinal effects of two fibre enriched paediatric enteral tube feeds. J Human Nutr Dietetics 2006; 19:462 (Abstract). ⁷ Guimber D et al: Effect of a fibre-enriched versus a standard pediatric tube feed on the intestinal flora, gastrointestinal function and nutritional status of 7-12 year old children. Presented at ESPGHAN 2007. ⁸ Schneider SM et al: Effects of total enteral nutrition supplemented with a multi-fibre mix on faecal short-chain fatty acids and microbiota. Clin Nutr 2006; 25:82-90.

ENTSCHEIDUNGSBAUM

Auswahl Sondennahrung bei Erwachsenen

Verdauungs- / Resorptionsleistung des Patienten

Normal

Stoffwechsellage des Patienten

Normal

Energiebedarf

Niedrig

Mittel

Hoch

Ballaststoff-
unverträglichkeit

Erhöhter
Eiweiß- und
Energiebedarf



**Nutrison Complete
Multi Fibre**
Seite 22



**Nutrison
Multi Fibre**
Seite 18



**Nutrison Energy
Multi Fibre**
Seite 20



Nutrison
Seite 19



Nutrison Energy
Seite 21



**Nutrison Protein
Advance¹**
Seite 25



Nutrison Protein Plus
Seite 28



**Nutrison Protein
Plus Multi Fibre**
Seite 27

¹ Nur in der Klinik erhältlich

Eingeschränkt

Besonderer Bedarf

Milcheiweiß-
unverträglichkeit



Nutrison Soya
Seite 30



Nutrison Soya
Multi Fibre
Seite 29

Gestörte
Glukose-
toleranz



Nutrison adv.
Dison
Seite 33

Wund-
heilungs-
störungen



Nutrison adv.
Cubison
Seite 35

Nieren-
insuffizienz
(Dialyse)



Nutrison
Concentrated
Seite 37

Malassimilation



Nutrison MCT
Seite 39



Nutrison adv.
Peptisorb
Seite 40



Nutrison Peptisorb
Plus HEHP
Seite 41

INDIKATIONS- ÜBERSICHT

Alle Sondennahrungen von Nutricia sind Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät). Zum Diätmanagement bei Patienten mit fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung bzw. mit krankheitsbedingter Mangelernährung.

	Seite 18	Seite 19	Seite 20	Seite 21	Seite 22
	NUTRISON Multi Fibre	NUTRISON	NUTRISON Energy Multi Fibre	NUTRISON Energy	NUTRISON Complete Multi Fibre
Krankheitsbilder					
Normaler Energiebedarf	■	■			
Erhöhter Energiebedarf			■	■	
Niedriger Energiebedarf					■
Beatmung/Kritisch kranke Intensivpatienten					
Blutzuckerschwankungen	■				
Dialyse					
Erhöhter Eiweißbedarf					■
Eiweißrestriktion					—
Fettverwertungsstörungen					
Malassimilationssyndrom					
Wundheilungsstörungen					
Eignung der Produkte bei besonderem Ernährungsbedarf					
Ballaststoffunverträglichkeit	—	■	—	■	—
Elektrolytrestriktion					
Flüssigkeitsrestriktion			■	■	■
Hereditäre Fruktoseintoleranz					
Laktoseintoleranz (Laktose < 0,1 g/100 ml)	■	■	■	■	■
Milcheiweißunverträglichkeit	—	—	—	—	—
Zöliakie, Sprue (glutenfrei)	■	■	■	■	■
Galaktosämie (\leq 0,005 g/100 ml)	—	—	—	—	—

■ besonders geeignet ● bedingt geeignet — nicht geeignet

Der Einsatz aller Sondennahrungen sollte in Absprache mit dem Arzt/Apotheker erfolgen.



NUTRISON

NORMO- UND HOCHKALORISCHE SONDENNAHRUNG

Nutrison Sondennahrung gibt es in normo- und hochkalorischen Varianten, um eine individuelle Anpassung des Ernährungsregimes an den Energie- und Flüssigkeitsbedarf des Patienten zu ermöglichen.



Produktmerkmale

- normokalorisch (1,03 kcal/ml)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 15 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- mit Ballaststoffmischung mf6

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- funktionsfähigem Gastrointestinaltrakt, z.B. Kau- und Schluckstörungen, Apallisches Syndrom
- normalem Energiebedarf



Zusammensetzung

100 ml enthalten		
Energie	kcal/kJ	103/430
Fett	g	3,9
Kohlenhydrate	g	12,3
Ballaststoffe	g	1,5
Eiweiß	g	4,0
Salz	g	0,25
Wasser	g	83

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 50

Nährstoffrelation (in Energie%)			
Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
34 En%	47 En%	3 En%	16 En%

Nährstoffträger	
Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	lösliche (Inulin, Gummi Arabicum, Oligofruktose), unlösliche (Cellulose, Soja-Polysaccharide, resistente Stärke)
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm

Kontraindikation

Nutrison Multi Fibre darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge, für Patienten mit Galaktosämie oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Multi Fibre ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln. Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632012	132012	14132248
	500 ml			14132260
SmartPack	8x 1.000 ml	632191	132191	14132225
	1.000 ml			14132231

Bestellinformation siehe Seite 68



Produktmerkmale

- normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 15 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- ballaststofffrei

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- funktionsfähigem Gastrointestinaltrakt, z.B. Kau- und Schluckstörungen, Apallisches Syndrom
- normalem Energiebedarf
- Kontraindikation für Ballaststoffe



Zusammensetzung

100 ml enthalten

	kcal/kJ	100/420
Energie		
Fett	g	3,9
Kohlenhydrate	g	12,3
Ballaststoffe	g	< 0,1
Eiweiß	g	4,0
Salz	g	0,25
Wasser	g	85

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 50

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
35 En%	49 En%	0 En%	16 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin, Reismehl
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm
- ballaststofffrei

Kontraindikation

Nutrison darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten mit Galaktosämie.

Wichtiger Hinweis: Nutrison ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln. Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632055	132055	14132202
	500 ml			14132219
SmartPack	8x 1.000 ml	632200	132200	14132188
	1.000 ml			14132194

Bestellinformation siehe Seite 68



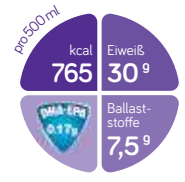
Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,53 kcal/ml)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 15 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- mit Ballaststoffmischung mf6

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- funktionsfähigem Gastrointestinaltrakt, z.B. Kau- und Schluckstörungen, Apallisches Syndrom
- hohem Energiebedarf
- Flüssigkeitsrestriktion



Zusammensetzung

100 ml enthalten		
Energie	kcal/kJ	153/640
Fett	g	5,8
Kohlenhydrate	g	18,4
Ballaststoffe	g	1,5
Eiweiß	g	6,0
Salz	g	0,34
Wasser	g	76

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 50

Nährstoffrelation (in Energie%)			
Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
34 En%	48 En%	2 En%	16 En%

Nährstoffträger	
Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin, Glukosesirup
Ballaststoffe:	lösliche (Inulin, Gummi Arabicum, Oligofruktose), unlösliche (Cellulose, Soja-Polysaccharide, resistente Stärke)
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei

Kontraindikation

Nutrison Energy Multi Fibre darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge, für Patienten mit Galaktosämie oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Energy Multi Fibre ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	631881	131881	14132366
	500 ml			14132372
SmartPack	8x 1.000 ml	631734	131734	14132337
	1.000 ml			14132343

Bestellinformation siehe Seite 68



Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,5 kcal/ml)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 15 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- ballaststofffrei

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- funktionsfähigem Gastrointestinaltrakt, z.B. Kau- und Schluckstörungen, Apallisches Syndrom
- hohem Energiebedarf
- Flüssigkeitsrestriktion
- Kontraindikation für Ballaststoffe



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Energie	kcal/kJ	150/630
Fett	g	5,8
Kohlenhydrate	g	18,3
Ballaststoffe	g	< 0,1
Eiweiß	g	6,0
Salz	g	0,34
Wasser	g	78

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 50

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
35 En%	49 En%	0 En%	16 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- ballaststofffrei

Kontraindikation

Nutrison Energy darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten mit Galaktosämie.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Energy ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632052	132052	14132314
	500 ml			14132320
SmartPack	8x 1000 ml	632197	132197	14132277
	1.000 ml			14132283

Bestellinformation siehe Seite 68



Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,24 kcal/ml)
- hoher Eiweißgehalt (18 En% Eiweiß)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 14 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- mit Ballaststoffmischung mf6

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- funktionsfähigem Gastrointestinaltrakt, z.B. Kau- und Schluckstörungen, Apallisches Syndrom
- reduziertem Energiebedarf, deckt den Bedarf an Nährstoffen bereits mit 1.240 kcal/1.000 ml



Zusammensetzung

100 ml enthalten		
Energie	kcal/kJ	124/525
Fett	g	4,3
Kohlenhydrate	g	15,0
Ballaststoffe	g	2,0
Eiweiß	g	5,5
Salz	g	0,38
Wasser	g	80

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 51

Nährstoffrelation (in Energie%)			
Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
31 En%	48 En%	3 En%	18 En%

Nährstoffträger	
Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	lösliche (Inulin, Gummi Arabicum, Oligofruktose), unlösliche (Cellulose, Soja-Polysaccharide, resistente Stärke)
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei

Kontraindikation

Nutrison Complete Multi Fibre darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge, für Patienten mit Galaktosämie oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Complete Multi Fibre ist bei Kindern von 1-12 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden. Auf eine ausreichende Flüssigkeitszufuhr ist zu achten.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln. Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	8x 1.000 ml	632377	132377	14132722
	1.000 ml			14132739

Bestellinformation siehe Seite 68





NUTRISON

EIWEISSREICHE UND MILCHEIWEISSFREIE SONDENNAHRUNG

Während Krankheiten mit einem hohen Eiweißbedarf einhergehen, können Allergien oder gastrointestinale Unverträglichkeiten eine Milcheiweißkarenz erforderlich machen. Nutrison bietet für die unterschiedlichen Eiweißbedarfe jeweils spezielle Produkte, um die betroffenen Patienten optimal ernähren zu können.



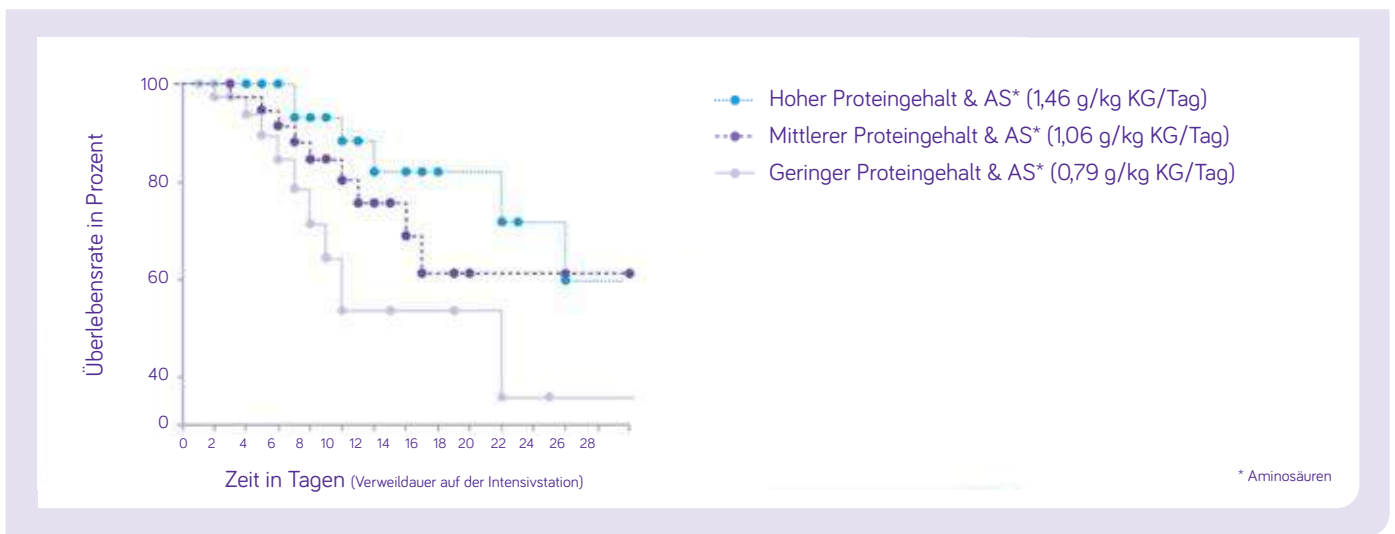
NUTRISON PROTEIN ADVANCE

ERNÄHRUNG IST MEHR ALS NUR KALORIEN

Studienergebnisse bei kritisch kranken Patienten verdeutlichen:^{1,2}

- Werden nur die Energieziele erreicht, verbessert sich die Überlebensrate nicht
- Bei Erreichen von Protein- und Energiezielen sinkt die Mortalitätsrate signifikant

Eine höhere Proteinzufuhr erhöht die Überlebensrate¹



Bei kritisch kranken Patienten führt die Aufnahme von 1,2–1,5 g/kg KG/Tag Protein zu besseren klinischen Outcomes.^{1,2}

Nutrison Protein Advance ist eine Sondennahrung speziell für kritisch kranke Patienten, mit der die Protein- und Energieziele erreicht werden können.

Beispiel von Intensivpatienten¹

Patient 75 kg
BMI < 30

1,5 g Eiweiß x 75 kg =
112,5 g Eiweißbedarf/Tag

25 kcal x 75 kg =
1.875 kcal Energiebedarf/Tag



Optimale Zusammensetzung

1.500 ml Nutrison Protein Advance liefern:

23,4 g Protein

112,5 g Eiweiß

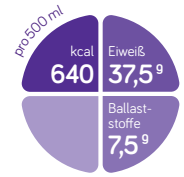
1.920 kcal

¹ Allingstrup MJ, Esmailzadeh N, Wilkens Knudsen A et al. Provision of protein and energy in relation to measured requirements in intensive care patients. Clin Nutr. 2012 Aug;31(4):462-8. Epub 2011 Dec 29. ² Weijs PJ, Stapel SN, de Groot SD et al. Optimal protein and energy nutrition decreases mortality in mechanically ventilated, critically ill patients: a prospective observational cohort study. JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2012 Jan;36(1):60-8. Epub 2011 Dec 13.

NUTRISON PROTEIN ADVANCE

Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,28 kcal/ml)
- eiweißreich (24 En% Eiweiß)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 15 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- mit Ballaststoffmischung mf6
- angepasstes Energie-Protein-Verhältnis (17,1 kcal/g Protein) zur Unterstützung der Rekonvaleszenz



Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- metabolischem Stress, z.B. kritisch Kranke und postoperative Intensivpatienten



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Phys. Brennwert/Energie	kcal/kJ	128/540
Fett	g	3,7
Kohlenhydrate	g	15,4
Ballaststoffe	g	1,5
Eiweiß	g	7,5
Salz	g	0,20
Wasser	g	79

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 51

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
26 En%	48 En%	2 En%	24 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	lösliche (Inulin, Gummi Arabicum, Oligofruktose), unlösliche (Cellulose, Soja-Polysaccharide, resistente Stärke)
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm

Kontraindikation

Nutrison Protein Advance darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Es ist nicht geeignet für Säuglinge, für Patienten mit Galaktosämie oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Protein Advance ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	656330	156330	16222091

Bestellinformation siehe Seite 68



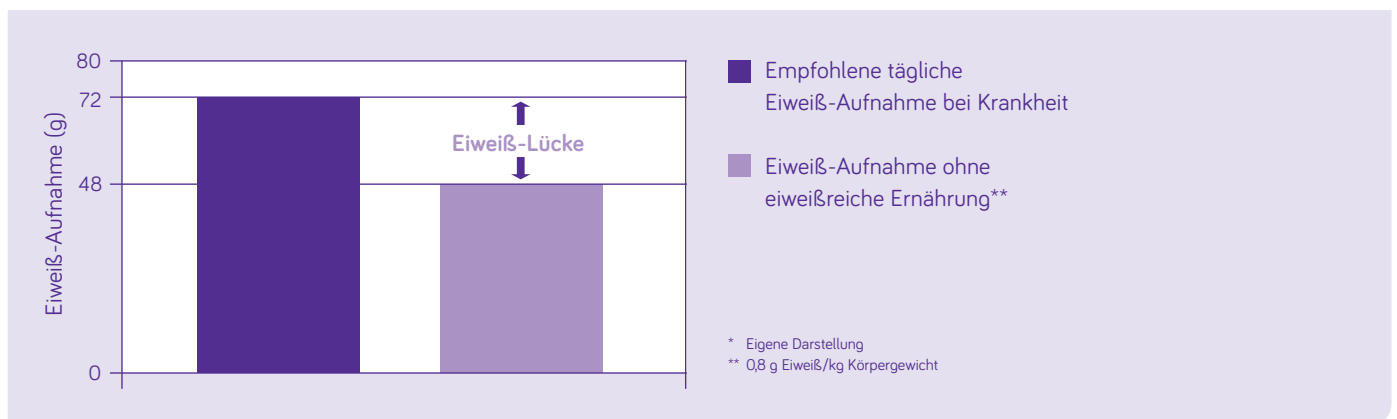
NUTRISON PROTEIN PLUS (MULTI FIBRE)

ENTDECKEN SIE DIE VORTEILE VON MEHR EIWEISS.

Der Bedarf an Eiweiß ist bei gesunden und kranken Menschen unterschiedlich hoch:

- Die Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) empfiehlt gesunden Menschen die Aufnahme von **0,8 g Eiweiß pro Kilogramm Körpergewicht täglich**¹
- Abhängig von der Art der Erkrankung kann der Eiweißbedarf erhöht sein und **1,2–1,5 g Eiweiß pro Kilogramm Körpergewicht pro Tag betragen**²

Die Eiweiß-Lücke bei Krankheit*



Beispiel: Patient mit 60 kg Körpergewicht und erhöhtem Eiweißbedarf von 1,2 g Eiweiß pro kg Körpergewicht pro Tag.
> Gesamteiweißbedarf beträgt **72 g Eiweiß pro Tag**.

Nutrison Protein Plus Multi Fibre liefert bei einer Menge von 1.500 kcal **74 g Eiweiß**.



Der Einsatz der eiweißreichen Sonden-nahrung **Nutrison Protein Plus (Multi Fibre)** mit 20 En% Eiweiß kann helfen, einen Eiweißmangel zu beheben.

¹ Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) et al: Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr. Bonn, 2. Auflage, 1. Ausgabe 2015, Umschau Braus GmbH, Frankfurt am Main. ² Böhles H-J et al: Aminosäuren... Aktual ErnährMed 2007; 32, Supplement 1: S13–S17. ³ Volkert D et al. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM) in Zusammenarbeit mit der GESKES, der AKE und der DGG: Klinische Ernährung in der Geriatrie. Aktual Ernährungsmed 2013; 38:e1–e48. ⁴ Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. (MDS): Grundsatzstellungnahme Essen und Trinken im Alter, Mai 2014.

NUTRISON PROTEIN PLUS MULTI FIBRE

Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,28 kcal/ml)
- eiweißreich (20 En% Eiweiß)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 15 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- mit Ballaststoffmischung mf6

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- hohem Eiweißbedarf, z.B. Verbrennungen, nach chirurgischen Eingriffen
- Proteinmangelzuständen



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Energie	kcal/kJ	128/535
Fett	g	4,9
Kohlenhydrate	g	14,1
Ballaststoffe	g	1,5
Eiweiß	g	6,3
Salz	g	0,28
Wasser	g	80

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 51

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
34 En%	44 En%	2 En%	20 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	lösliche (Inulin, Gummi Arabicum, Oligofruktose), unlösliche (Cellulose, Soja-Polysaccharide, resistente Stärke)
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm

Kontraindikation

Nutrison Protein Plus Multi Fibre darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge, für Patienten mit Galaktosämie oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Protein Plus Multi Fibre ist bei Kindern von 1-6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632391	132391	14132509
	500 ml			14132515
SmartPack	8x 1000 ml	632382	132382	14132478
	1000 ml			14132484

Bestellinformation siehe Seite 68



Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,25 kcal/ml)
- eiweißreich (20 En% Eiweiß)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 15 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- ballaststofffrei

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- hohem Eiweißbedarf, z.B. Verbrennungen, nach chirurgischen Eingriffen
- Proteinmangelzuständen
- Kontraindikation für Ballaststoffe



Zusammensetzung

100 ml enthalten		
Energie	kcal/kJ	125/525
Fett	g	4,9
Kohlenhydrate	g	14,2
Ballaststoffe	g	< 0,1
Eiweiß	g	6,3
Salz	g	0,28
Wasser	g	81

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 51

Nährstoffrelation (in Energie%)			
Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
35 En%	45 En%	0 En%	20 En%

Nährstoffträger	
Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm
- ballaststofffrei

Kontraindikation

Nutrison Protein Plus darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten mit Galaktosämie.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Protein Plus ist bei Kindern von 1-6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632386	132386	14132455
	500 ml			14132461
SmartPack	8x 1000 ml	632384	132384	14132432
	1000 ml			14132449

Bestellinformation siehe Seite 68



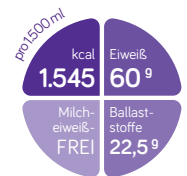
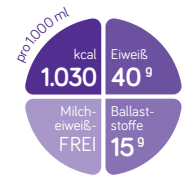
Produktmerkmale

- normokalorisch (1,03 kcal/ml)
- milcheiweißfrei
- mit Ballaststoffmischung mf6

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- Kuhmilcheiweiß-Allergie oder Laktoseintoleranz
- Symptomen gastrointestinaler Unverträglichkeit (z.B. Diarrhoe) ohne klare Ursache
- normalem Energiebedarf



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Energie	kcal/kJ	103/430
Fett	g	3,9
Kohlenhydrate	g	12,3
Ballaststoffe	g	1,5
Eiweiß	g	4,0
Salz	g	0,25
Wasser	g	84

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 52

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
34 En%	47 En%	3 En%	16 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Rapsöl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	lösliche (Inulin, Gummi Arabicum, Oligofruktose), unlösliche (Cellulose, Soja-Polysaccharide, resistente Stärke)
Eiweiß:	Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm
- milcheiweißfrei

Kontraindikation

Nutrison Soya Multi Fibre darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Soya Multi Fibre ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	8x 1.000 ml	632374	132374	14132627
	1.000 ml			14132633

Bestellinformation siehe Seite 68



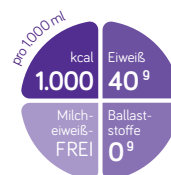
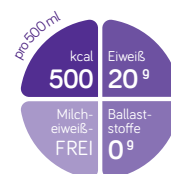
Produktmerkmale

- normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- milcheiweißfrei
- ballaststofffrei

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- Kuhmilcheiweiß-Allergie oder Laktoseintoleranz
- Symptomen gastrointestinaler Unverträglichkeit (z.B. Diarrhoe) ohne klare Ursache
- Kontraindikation für Ballaststoffe
- normalem Energiebedarf



Zusammensetzung

100 ml enthalten		
Energie	kcal/kJ	100/420
Fett	g	3,9
Kohlenhydrate	g	12,3
Ballaststoffe	g	0,0
Eiweiß	g	4,0
Salz	g	0,25
Wasser	g	85

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 52

Nährstoffrelation (in Energie%)			
Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
35 En%	49 En%	0 En%	16 En%

Nährstoffträger	
Fett:	Sonnenblumen-, Rapsöl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm
- milcheiweißfrei
- ballaststofffrei

Kontraindikation

Nutrison Soya darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Soya ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln. Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632058	132058	14132604
	500 ml			14132610
SmartPack	8x 1.000 ml	632283	132283	14132573
	1.000 ml			14132596

Bestellinformation siehe Seite 68





NUTRISON

SONDENNAHRUNG FÜR BESONDEREN ERNÄHRUNGSBEDARF

Für Patienten mit besonderem Ernährungsbedarf, z.B. bei Malassimilationssyndrom oder Niereninsuffizienz, bietet Nutrison Produkte an, die dieser besonderen Ernährungssituation gerecht werden.



NUTRISON ADVANCED DIASON

WENN DER STOFFWECHSEL BESONDERE ANSPRÜCHE STELLT

Mangelernährte Patienten können unter Blutzuckerschwankungen leiden. Ziel der enteralen Ernährungstherapie ist bei diesen Patienten neben der Verbesserung des Ernährungszustands zusätzlich die Optimierung des Blutzuckerlaufes.

Ein langsamer postprandialer Blutzuckeranstieg und die Vermeidung von Blutzuckerspitzen können das Risiko von Akutkomplikationen und Folgeschäden bei Diabetikern mindern.¹

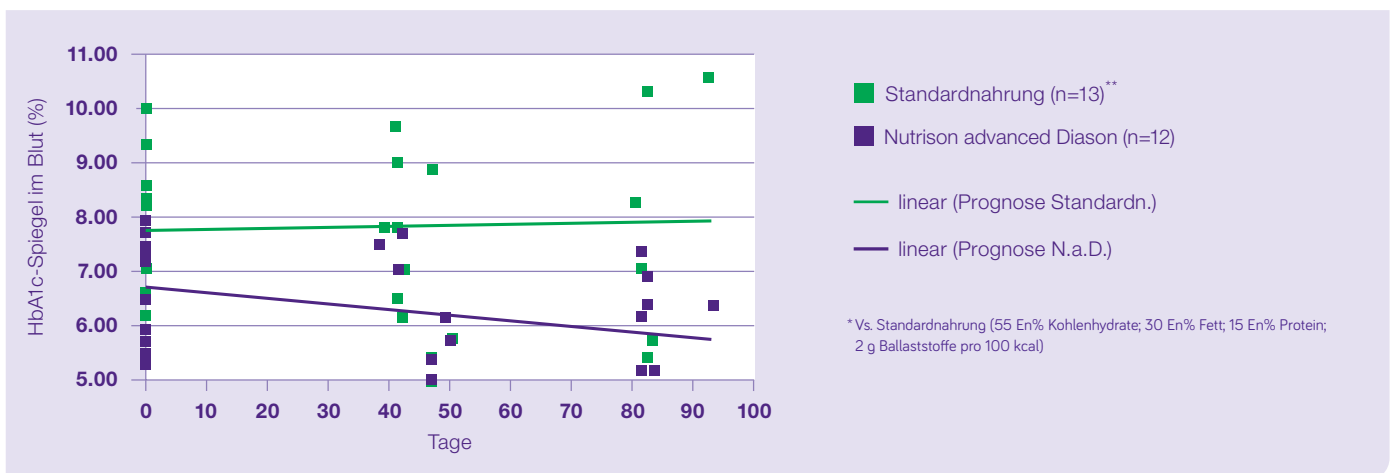
Die Sondennahrung Nutrison advanced Dison kann durch ihre spezielle Zusammensetzung einen Beitrag zu einem guten Blutzuckerprofil leisten.

- **Niedriger glykämischer Index (GI = 17):** für eine bessere Steuerung unerwünschter Blutzuckerschwankungen^{2,3}
- **Signifikant niedrigere postprandiale Blutzuckerwerte mit Nutrison advanced Dison zu Beginn der Nahrungsgabe und nach 12 Wochen**^{2,3}



Nutrison advanced Dison:
Senkung der HbA1c-Werte um 10 % nach 12 Wochen³

Bessere Senkung von HbA1c-Werten nach 12 Wochen, verglichen mit Standardnahrung ($p = 0.034$)³



¹ Elia M et al: Enteral nutritional support and use of diabetes-specific formulas for patients with diabetes: a systematic review and meta-analysis. Diabetes Care 2005; 28(9): 2267 - 2279. ² Hofman Z et al: Diabetes specific tube feed results in improved glycaemic and triglyceridaemic control during 6h continuous feeding in diabetes patients. ESPEN (Eur J Clin Nutr Metab) 2007; 2: 44 - 50. ³ Vaisman N et al: Tube feeding with a diabetes-specific feed for 12 weeks improves glycaemic control in type 2 diabetes patients. Clin Nutr Suppl 2009;(28):549.

Produktmerkmale

- normokalorisch (1,03 kcal/ml)
- 100 % Sojaprotein
- Kohlenhydrate auf Basis von Tapiokastärke und Fruktose
- reich an ungesättigten Fettsäuren (88 % ungesättigte Fettsäuren, davon 71,5 % einfach ungesättigte Fettsäuren und 17 % mehrfach ungesättigte Fettsäuren) und Antioxidantien
- mit Ballaststoffmischung mf6

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- Blutzuckerschwankungen



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Energie	kcal/kJ	103/435
Fett	g	4,2
Kohlenhydrate	g	11,3
Ballaststoffe	g	1,5
Eiweiß	g	4,3
Salz	g	0,25
Wasser	g	84

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 52

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
37 En%	43 En%	3 En%	17 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Rapsöl
Kohlenhydrate:	Tapiokastärke, Fruktose
Ballaststoffe:	lösliche (Inulin, Gummi Arabicum, Oligofruktose), unlösliche (Cellulose, Soja-Polysaccharide, resistente Stärke)
Eiweiß:	Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm
- milcheiweißfrei

Kontraindikation

Nutrison advanced Diason darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen. Nicht geeignet für Patienten mit Fruktosämie.

Wichtiger Hinweis: Nutrison advanced Diason ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln. Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632214	132214	14132828
	500 ml			14132840
SmartPack	8x 1.000 ml	632211	132211	14132805
	1.000 ml			14132811

Bestellinformation siehe Seite 68



NUTRISON ADVANCED CUBISON

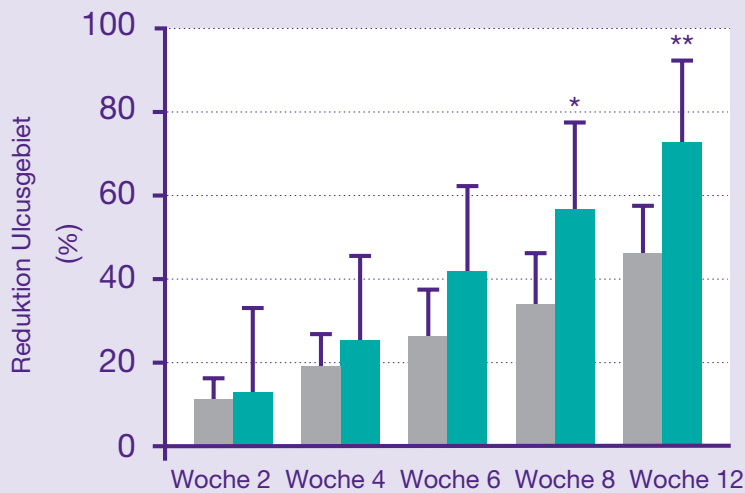
WUNDHEILUNG GEZIELT FÖRDERN

Wundheilungsstörungen treten bei mangelernährten Patienten häufiger auf.¹

Eine gezielte Ernährungstherapie kann die Wundheilung beschleunigen² und Folgen wie erhöhtes Infektrisiko reduzieren.³

- **Nutrison advanced Cubison ist durch seine Zusammensetzung besonders für Patienten mit Wundheilungsstörungen geeignet.**
- **Hoher Proteinanteil** zum Ausgleich von Verlusten aus der Wundexsudation
- **Arginin** zur Stimulation der Gewebeneubildung
- **Zink, Antioxidantien** zur Verbesserung der Kollagensynthese

Signifikante Reduktion der Wundgröße bereits nach 8 Wochen⁴



* p < 0,02
** p < 0,005

■ Kontrollgruppe (Standardnahrung)
■ Behandlungsgruppe (oral: Cubitan; Sondennahrung: Cubison)



Nutrison advanced Cubison:
Bereits nach 8 Wochen
signifikante Verringerung
der Druckgeschwürgröße
um 24%.⁴

¹ Breslow RA et al: The importance of dietary protein in healing pressure ulcers. J Am Geriatr Soc 1993; 41: 357-362. ² Stratton RJ et al: Enteral nutrition support in prevention and treatment of pressure ulcers: A system review and meta-analysis. Aging Res Rev, 2005; 4(3): 422-450. ³ Allman R M et al: Pressure ulcers, hospital complications, and disease severity: impact on hospital costs and length of stay. Adv Wound Care 12(1): 22-30. ⁴ Cereda et al: Disease-Specific, Versus Standard, Nutritional Support for the Treatment of Pressure Ulcers in Institutionalized Older Adults: A randomized trial JAGS 2009, 57(8): 1395-1402.

Produktmerkmale

- normokalorisch (1,04 kcal/ml)
- eiweißreich (22 En% Eiweiß)
- reich an Arginin, Zink und Antioxidantien
- 27 % MCT im Fettanteil
- mit Ballaststoffmischung mf6

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- hohem Eiweißbedarf, z. B. Wundheilungsstörungen, Verbrennungen, nach Operationen, in der Rekonvaleszenz
- Proteinmangelzuständen



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Energie	kcal/kJ	104/435
Fett	g	3,3
Kohlenhydrate	g	12,5
Ballaststoffe	g	1,5
Eiweiß	g	5,5
Salz	g	0,25
Wasser	g	83

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 52

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
28 En%	47 En%	3 En%	22 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	lösliche (Inulin, Gummi Arabicum, Oligofruktose), unlösliche (Cellulose, Soja-Polysaccharide, resistente Stärke)
Eiweiß:	Casein, freies Arginin

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm

Kontraindikation

Nutrison advanced Cubison darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge, für Patienten mit Galaktosämie oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen.

Wichtiger Hinweis: Nutrison advanced Cubison ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden und ist nicht empfohlen für kritisch Kranke auf Intensivstationen.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	8x 1.000 ml	632204	132204	14132679
	1.000 ml			14132685

Bestellinformation siehe Seite 68



NUTRISON CONCENTRATED

SPEZIAL-SONDENNAHRUNG BEI NIERENINSUFFIZIENZ UND DIALYSE

Mangelernährung bei Niereninsuffizienz ist ein oft unterschätztes Problem

- bis zu 59 % der Patienten unter Dialyse leiden unter Mangelernährung¹

Die Folgen

- Sinkende Lebensqualität aufgrund schlechter körperlicher Verfassung²
- Negative Beeinflussung des Therapieverlaufs⁷
- Erhöhtes Morbiditäts- und Mortalitätsrisiko^{1,3,4}
- Die Prävention und Behandlung einer Mangelernährung bestimmen als Schlüsselemente das Outcome der Patienten.^{5,6}

Die optimale Versorgung von mangelernährten Patienten mit Niereninsuffizienz stellt eine große Herausforderung an die Ernährung dar.

Spezifische nierenadaptierte Präparate können in Einzelfällen bzw. bei langer Therapiedauer die metabolische Führung erleichtern. Bei stabilen Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz können spezifische Präparate Vorteile aufweisen (Empfehlung 1).

Für Patienten mit terminaler Niereninsuffizienz und chronischer krankheitsspezifischer Mangelernährung kann die Verwendung von speziell an die Bedürfnisse von Dialyse-Patienten angepassten Ernährungspräparaten die metabolische Führung erleichtern (Empfehlung 24).⁷

Mit Nutrison Concentrated bietet Nutricia eine speziell an den Nährstoffbedarf von Patienten mit Niereninsuffizienz konzipierte Sondennahrung an.

Beispiel für einen Dialyse-Patienten mit 57 kg

	Bedarf Tag	Gesamt	Nutrison Concentrated
Energie	35 kcal/kg	1995 kcal	2000 kcal
Protein /Aminosäuren	1,4 g/kg	74 g	75 g
Phosphat	800 - 1000 mg/Tag	1000 mg	2300 mg
Kalium	2000 - 2500 mg/Tag	2500 mg	1800 mg
Natrium	1800 - 2500 mg/Tag	2500 mg	1000 mg
Flüssigkeit	1000 ml+ x -Harnvolumen	1000 ml + x	710 ml

Achtung Individualisierung:

Der Bedarf zwischen verschiedenen Patienten kann individuell sehr unterschiedlich sein und sich im Krankheitsverlauf grundsätzlich ändern.

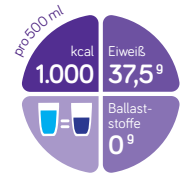


Mit der **Nutrison Concentrated** Spezial-Sondennahrung kann einer Mangelernährung von Patienten mit Niereninsuffizienz indikationsgerecht entgegengewirkt werden.

1 Herselman M et al: Protein-energy malnutrition as a risk factor for increased morbidity in long-term hemodialysis patients. Journal of Renal Nutrition 2000; 10: 7-15. 2 Laws RA et al: Nutritional status and its relationship to quality of life in a sample of chronic hemodialysis patients. J Renal Nutr 2000; 10: 139-147. 3 Nutritional Care for Adults with Chronic Kidney Disease A Guide to Clinical Practice, EDTNA/ERCA 2012 4 Cano N et al: ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Adult renal failure. Clin Nutr 2006; 25: 295-310. 5 Kasper H: Ernährungsmedizin und Diätetik. 12 ed: Urban & Fischer; 2014, 652 p. 6 Cano N: Nutritional supplementation in adult patients on hemodialysis. Journal of renal nutrition: the official journal of the Council on Renal Nutrition of the National Kidney Foundation. 2007; 17(1): 103-5. 7 Druml W et al: S1-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM) in Zusammenarbeit mit der AKE, der GESKES und der DGN. Entérale und parenterale Ernährung von Patienten mit Niereninsuffizienz. Aktuelle Ernährungsmedizin. 2015; 40(1): 17.

Produktmerkmale

- hochkalorisch (2,0 kcal/ml)
- elektrolytreduziert
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 17 % MCT und Omega-3-Fettsäuren
- ballaststofffrei



Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- akuter oder chronischer Niereninsuffizienz und damit verbundener Dialyse
- Flüssigkeitsrestriktion, z.B. Herz-, Leberinsuffizienz mit Aszites



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Energie	kcal/kJ	200/840
Fett	g	10,0
Kohlenhydrate	g	20,1
Ballaststoffe	g	< 0,1
Eiweiß	g	7,5
Salz	g	0,25
Wasser	g	70

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 53

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
45 En%	40 En%	0 En%	15 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Raps-, Fisch-, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	Molkenprotein, Casein, Erbsenprotein, Sojaprotein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm
- ballaststofffrei

Kontraindikation

Nutrison Concentrated darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten mit Galaktosämie.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Concentrated ist bei Kindern von 1-6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632378	132378	14132403
	500 ml			14132426

Bestellinformation siehe Seite 68



BEI FETTVERWERTUNGSSTÖRUNG GEZIELT UNTERSTÜTZEN

Bei Erkrankungen des Verdauungstraktes kann es zu einer Störung der Resorption und Verdauung der Nahrungsfette kommen. Die mit der Nahrung aufgenommenen Fette werden dann über den Darm ausgeschieden und können nicht zur Energiegewinnung für den Körper genutzt werden.

Durch eine spezielle fettmodifizierte Ernährung kann krankheitsbedingten Mangelernährungszuständen entgegengewirkt werden:

- Die enthaltenen mittelkettigen Triglyceride (MCT) werden schneller hydrolysiert und absorbiert als langkettige Triglyceride (LCT) und werden direkt in das Pfortader-System aufgenommen¹
- Nahrungen, die MCT enthalten, verlassen den Magen schneller im Vergleich mit Nahrungen mit LCT²



Nutrison MCT enthält 60 % mittelkettige Triglyceride im Fettanteil und kann somit die **Magenentleerung fördern** und die **Verträglichkeit verbessern**.

¹ French S & Robinson T: Fats and food intake. Curr Opin Clin Nutr Metab Care 2003; 6: 629-634. ² Hunt JN, Knox MT: A relation between the chain length of fatty acids and the slowing of gastric emptying. J Physiol 1968; 194: 327-36.

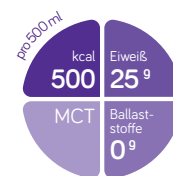
Produktmerkmale

- normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- reich an MCT (60 % MCT im Fettanteil)
- eiweißreich (20 En% Eiweiß)
- ballaststofffrei

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- Fettverwertungsstörungen, z.B. Pankreatitis, Steatorrhoe
- normalem Energiebedarf



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Energie	kcal/kJ	100/420
Fett	g	3,3
Kohlenhydrate	g	12,6
Ballaststoffe	g	0,0
Eiweiß	g	5,0
Salz	g	0,25
Wasser	g	85

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 53

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
30 En%	50 En%	0 En%	20 En%

Nährstoffträger

Fett:	Sonnenblumen-, Rapsöl, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	Casein

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- natriumarm
- ballaststofffrei

Kontraindikation

Nutrison MCT darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten mit Galaktosämie.

Wichtiger Hinweis: Nutrison MCT ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632009	132009	14132550
	500 ml			14132567

Bestellinformation siehe Seite 68



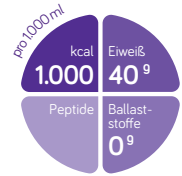
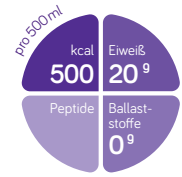
Produktmerkmale

- normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- niedermolekulare Peptid-Nahrung (hydrolysiertes Eiweiß)
- 100 % Molkenproteinhydrolysat
- 47 % MCT im Fettanteil
- ballaststofffrei

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- Malassimilationssyndrom, z.B. bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen, Kurzdarmsyndrom, Pankreatitis
- normalem Energiebedarf



Zusammensetzung

100 ml enthalten		
Energie	kcal/kJ	100/423
Fett	g	1,7
Kohlenhydrate	g	17,7
Ballaststoffe	g	0,0
Eiweiß	g	4,0
Salz	g	0,25
Wasser	g	84

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 53

Nährstoffrelation (in Energie%)			
Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
15 En%	69 En%	0 En%	16 En%

Nährstoffträger	
Fett:	Sojaöl, MCT-Öl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin, modifizierte Stärke
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	Molkenproteinhydrolysat

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosearm
- natriumarm
- ballaststofffrei

Kontraindikation

Nutrison advanced Peptisorb darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten mit Galaktosämie.

Wichtiger Hinweis: Nutrison advanced Peptisorb ist bei Kindern von 1–6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden. (Erhältlich speziell für Kinder: Nutrini Peptisorb)

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632217	132217	14132768
	500 ml			14132774
SmartPack	8x 1.000 ml	632219	132219	14132745
	1.000 ml			14132751

Bestellinformation siehe Seite 68



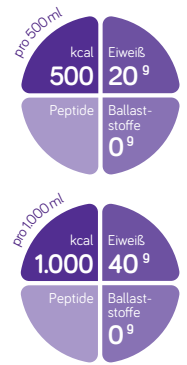
Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,5 kcal/ml)
- eiweißreich (20 En%)
- niedermolekulare Peptid-Nahrung (hydrolysiertes Eiweiß)
- 100 % Molkenproteinhydrolysat
- 60 % MCT im Fettanteil
- ballaststofffrei
- vegetarisch

Indikation

Zum Diätmanagement bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung, insbesondere für Patienten mit

- Malassimilationssyndrom, z.B. bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen, Kurzdarmsyndrom, Pankreatitis
- erhöhtem Energie- und Eiweißbedarf



Zusammensetzung

100 ml enthalten

	kcal/kJ	150/631
Energie		
Fett	g	5,0
Kohlenhydrate	g	18,7
Ballaststoffe	g	<0,5
Eiweiß	g	7,5
Salz	g	0,49
Wasser	g	77

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 53

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
30 En%	50 En%	0 En%	20 En%

Nährstoffträger

Fett:	Kokosnuss-, Palm- und Rapsöl
Kohlenhydrate:	Maltodextrin
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	Molkenproteinhydrolysat

Besondere Hinweise

- glutenfrei
- laktosefrei
- ballaststofffrei

Kontraindikation

Nutrison Peptisorb Plus HEHP darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe.

Nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten mit Galaktosämie.

Wichtiger Hinweis: Nutrison Peptisorb Plus HEHP ist bei Kindern von 1 - 6 Jahren mit besonderer Vorsicht anzuwenden.

Gebrauchsanweisung

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln.

Nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen. Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	673942	173942	17437043
	500 ml			17437072
SmartPack	8x 1000 ml	676061	176061	17637747
	1000 ml			17637753

Bestellinformation siehe Seite 68



Schauen Sie sich jetzt das Video zum Produkt an unter:
www.nutricia-med.de/peptisorb-plus





NUTRISON STERILES WASSER

Für die Flüssigkeitsversorgung enteral ernährter Patienten steht für den Einsatz in der Klinik unter der Marke Nutrison auch steriles Wasser zur Verfügung.



Produktmerkmale

- steril
- demineralisiert
- gebrauchsfertig verpackt
- für die enterale Flüssigkeitsapplikation

Indikation

Zur Flüssigkeitsgabe enteral ernährter Patienten



Zusammensetzung

100 ml enthalten

Phys. Brennwert/Energie	kcal/kJ	-/-
Fett	g	-
Kohlenhydrate	g	-
Ballaststoffe	g	-
Eiweiß	g	-
Salz	g	< 0,005
Wasser	g	100

Ausführliche Typanalyse siehe Seite 53

Nährstoffrelation (in Energie%)

Fett:	Kohlenhydrate:	Ballaststoffe:	Eiweiß:
0,0 En%	0,0 En%	0,0 En%	0,0 En%

Nährstoffträger

Fett:	-
Kohlenhydrate:	-
Ballaststoffe:	-
Eiweiß:	-

Kontraindikation

Nutrison Steriles Wasser darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Zufuhr verbietet.

Gebrauchsanweisung

Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Angebrochene Packungen haben bei aseptischer Handhabung eine max. Hängezeit von 24 Stunden.

Empfohlene Tagesmenge

Nach der Kalkulation des Flüssigkeitsbedarfs eines enteral ernährten Patienten wird die mit der Sondennahrung verabreichte Menge an freier Flüssigkeit abgezogen. Der verbleibende Flüssigkeitsbedarf kann mit Nutrison Steriles Wasser gedeckt werden.

Handelsformen

Verpackung	VPE	Art.-Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	8x 1.000 ml	632277	132277	14132857

Bestellinformation siehe Seite 68







TYPANALYSEN UND ZUTATEN

TYPANALYSEN NUTRISON

Angaben pro 100 ml		Nutrison Multi Fibre (Seite 18)	Nutrison (Seite 19)	Nutrison Energy Multi Fibre (Seite 20)	Nutrison Energy (Seite 21)
Phys. Brennwert/Energie	kcal (kJ)	103 (430)	100 (420)	153 (640)	150 (630)
Nährstoffrelation					
Fett	En%	34	35	34	35
Kohlenhydrate	En%	47	49	48	49
Ballaststoffe	En%	3	0	2	0
Eiweiß	En%	16	16	16	16
Fett	g	3,9	3,9	5,8	5,8
davon:					
gesättigte Fettsäuren	g	1,0	1,0	1,5	1,5
• MCT	g	0,6	0,6	0,9	0,9
einfach unges. Fettsäuren	g	2,2	2,2	3,3	3,3
mehrfach unges. Fettsäuren	g	0,7	0,7	1,1	1,1
• ω-3-Fettsäuren	mg	164,62	164,61	231,85	231,85
• Docosahexaensäure (DHA)	mg	13,6	13,6	13,7	13,7
• Eicosapentaensäure (EPA)	mg	20	20	20	20
Verhältnis ω-6/ω-3		2,85:1	2,85:1	3,11:1	3,11:1
Kohlenhydrate	g	12,3	12,3	18,4	18,3
davon:					
Zucker	g	0,8	0,7	2,4	1,1
• Glukose	g	0,1	0,1	0,2	0,2
• Fruktose	g	0,0	0,0	0,0	0,0
• Laktose	g	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
• Maltose	g	0,6	0,5	2,1	0,9
• Saccharose*	g	0,0	0,0	0,0	0,0
Polysaccharide	g	11,3	11,4	15,7	17,0
• Stärke	g	0,2	1,2	0,0	0,0
Ballaststoffe	g	1,5	< 0,1	1,5	< 0,1
lösliche Ballaststoffe	g	0,7	0,0	1,2	0,0
unlösliche Ballaststoffe	g	0,8	0,0	0,3	0,0
Eiweiß	g	4,0	4,0	6,0	6,0
Salz	g	0,25	0,25	0,34	0,34
Vitamine					
Vitamin A (RE)	µg	82	82	123	123
Vitamin D3	µg	1,0	1,0	1,5	1,5
Vitamin E (α-TE)	mg	1,3	1,3	1,9	1,9
Vitamin K	µg	5,3	5,3	8,0	8,0
Thiamin	mg	0,15	0,15	0,23	0,23
Riboflavin	mg	0,16	0,16	0,24	0,24
Niacin (NE)	mg	1,8	1,8	2,7	2,7
Pantothensäure	mg	0,53	0,53	0,80	0,80
Vitamin B6	mg	0,17	0,17	0,26	0,26
Folsäure	µg	27	27	40	40
Vitamin B12	µg	0,21	0,21	0,32	0,32
Biotin	µg	4,0	4,0	6,0	6,0
Vitamin C	mg	10	10	15	15
Mineralstoffe					
Natrium (Na)	mg	100	100	134	134
Kalium (K)	mg	150	150	201	201
Chlorid (Cl)	mg	125	125	100	100
Calcium (Ca)	mg	80	80	84	108
Phosphor (P)	mg	72	72	84	108
Magnesium (Mg)	mg	23	23	30	34
Spurenelemente					
Eisen (Fe)	mg	1,6	1,6	2,4	2,4
Zink (Zn)	mg	1,2	1,2	1,8	1,8
Kupfer (Cu)	mg	0,18	0,18	0,27	0,27
Mangan (Mn)	mg	0,33	0,33	0,50	0,50
Fluor (F)	mg	0,10	0,10	0,15	0,15
Molybdän (Mo)	µg	10	10	15	15
Selen (Se)	µg	5,7	5,7	8,6	8,6
Chrom (Cr)	µg	6,7	6,7	10	10
Jod (J)	µg	13	13	20	20
Weitere Inhaltsstoffe					
Cholin	mg	37	37	55	55
Karotinoide	mg	0,20	0,20	0,30	0,30
Taurin	mg	0,0	0,0	0,0	0,0
Wasser	g	83	85	76	78
Energiedichte					
Osmolarität	mOsmol/l	250	255	390	360
Osmolalität	mOsmol/kg H ₂ O	300	305	500	460

TYPANALYSEN NUTRISON

Angaben pro 100 ml		Nutrison Complete Multi Fibre (Seite 22)	Nutrison Protein Advance (Seite 25)	Nutrison Protein Plus Multi Fibre (Seite 27)	Nutrison Protein Plus (Seite 28)
Phys. Brennwert/Energie	kcal (kJ)	124 (525)	128 (540)	128 (535)	125 (525)
Nährstoffrelation					
Fett	En%	31	26	34	35
Kohlenhydrate	En%	48	48	44	45
Ballaststoffe	En%	3	2	2	0
Eiweiß	En%	18	24	20	20
Fett	g	4,3	3,7	4,9	4,9
davon:					
gesättigte Fettsäuren	g	1,1	1,0	1,3	1,3
• MCT	g	0,6	0,5	0,7	0,7
einfach unges. Fettsäuren	g	2,3	2,0	2,7	2,7
mehrfach unges. Fettsäuren	g	0,8	0,7	0,9	0,9
• ω-3-Fettsäuren	mg	197,8	181	214,95	214,95
• Docosahexaensäure (DHA)	mg	20,3	20,4	20,4	20,4
• Eicosapentaensäure (EPA)	mg	30,0	30	30,0	30,0
Verhältnis ω-6/ω-3		2,68:1	2,69:1	2,7:1	2,7:1
Kohlenhydrate	g	15,0	15,4	14,1	14,2
davon:					
Zucker	g	1,0	1,0	1,0	0,9
• Glukose	g	0,2	0,2	0,2	0,2
• Fruktose	g	0,0	0,0	0,0	0,0
• Laktose	g	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
• Maltose	g	0,8	0,8	0,7	0,7
• Saccharose*	g	0,0	0,0	0,0	0,0
Polysaccharide	g	13,7	14,3	13,0	13,1
• Stärke	g	0,0	0,0	0,0	0,0
Ballaststoffe	g	2,0	1,5	1,5	< 0,1
lösliche Ballaststoffe	g	1,6	1,2	1,2	0,0
unlösliche Ballaststoffe	g	0,4	0,3	0,3	0,0
Eiweiß	g	5,5	7,5	6,3	6,3
Salz	g	0,38	0,20	0,28	0,28
Vitamine					
Vitamin A (RE)	µg	123	95	102	102
Vitamin D3	µg	2,0	1,7	1,7	1,7
Vitamin E (α-TE)	mg	1,9	1,5	1,6	1,6
Vitamin K	µg	8,0	6,1	6,6	6,6
Thiamin	mg	0,23	0,19	0,20	0,20
Riboflavin	mg	0,24	0,20	0,20	0,20
Niacin (NE)	mg	2,7	2,3	2,3	2,3
Pantothensäure	mg	0,80	0,66	0,70	0,70
Vitamin B6	mg	0,26	0,21	0,20	0,20
Folsäure	µg	40	33	33	33
Vitamin B12	µg	0,32	0,30	0,30	0,30
Biotin	µg	6,0	5,0	5,0	5,0
Vitamin C	mg	15	13	13	13
Mineralstoffe					
Natrium (Na)	mg	150	81	111	111
Kalium (K)	mg	225	150	168	168
Chlorid (Cl)	mg	145	80	80	80
Calcium (Ca)	mg	120	112	90	90
Phosphor (P)	mg	96	91	90	90
Magnesium (Mg)	mg	27	22	28	28
Spurenelemente					
Eisen (Fe)	mg	2,4	2,0	2,0	2,0
Zink (Zn)	mg	1,8	1,5	1,5	1,5
Kupfer (Cu)	mg	0,27	0,23	0,23	0,23
Mangan (Mn)	mg	0,50	0,41	0,41	0,41
Fluor (F)	mg	0,15	0,13	0,13	0,13
Molybdän (Mo)	µg	15	13	13	13
Selen (Se)	µg	8,5	7,5	7,1	7,1
Chrom (Cr)	µg	10	8,3	8,3	8,3
Jod (J)	µg	20	17	17	17
Weitere Inhaltsstoffe					
Cholin	mg	55	46	46	46
Karotinoide	mg	0,30	0,25	0,25	0,25
Taurin	mg	0,0	0,0	0,0	0,0
Wasser	g	80	79	80	81
Energiedichte					
Osmolarität	mOsmol/l	345	270	285	275
Osmolalität	mOsmol/kg H ₂ O	440	340	360	340

* Spuren von Saccharose in allen Sondennahrungen enthalten

TYPANALYSEN NUTRISON

Angaben pro 100 ml		Nutrison Soya Multi Fibre (Seite 29)	Nutrison Soya (Seite 30)	Nutrison advanced Diason (Seite 33)	Nutrison advanced Cubison (Seite 35)
Phys. Brennwert/Energie	kcal (kJ)	103 (430)	100 (420)	103 (435)	104 (435)
Nährstoffrelation					
Fett	En%	34	35	37	28
Kohlenhydrate	En%	47	49	43	47
Ballaststoffe	En%	3	0	3	3
Eiweiß	En%	16	16	17	22
Fett	g	3,9	3,9	4,2	3,3
davon:					
gesättigte Fettsäuren	g	0,4	0,4	0,5	1,2
• MCT	g	0,0	0,0	0,0	0,9
einfach unges. Fettsäuren	g	2,3	2,3	3,0	1,4
mehrfach unges. Fettsäuren	g	1,2	1,2	0,7	0,7
• ω-3-Fettsäuren	mg	179	180	72	107
• Docosahexaensäure (DHA)	mg	0,0	0,0	0,0	0,0
• Eicosapentaensäure (EPA)	mg	0,0	0,0	0,0	0,0
Verhältnis ω-6/ω-3		5,24:1	5,25:1	8,51:1	5,26:1
Kohlenhydrate	g	12,3	12,3	11,3	12,5
davon:					
Zucker	g	0,7	1,0	2,3	1,0
• Glukose	g	0,1	0,2	0,0	0,2
• Fruktose	g	0,0	0,0	2,3	0,0
• Laktose	g	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,025
• Maltose	g	0,6	0,7	0,0	0,7
• Saccharose*	g	0,0	0,0	0,0	0,0
Polysaccharide	g	11,3	11,0	8,8	11,0
• Stärke	g	0,2	0,0	8,8	0,2
Ballaststoffe	g	1,5	0,0	1,5	1,5
lösliche Ballaststoffe	g	0,7	0,0	1,2	0,7
unlösliche Ballaststoffe	g	0,8	0,0	0,3	0,8
Eiweiß	g	4,0	4,0	4,3	5,5
Salz	g	0,25	0,25	0,25	0,25
Vitamine					
Vitamin A (RE)	µg	82	82	82	82
Vitamin D3	µg	0,70	0,70	0,70	0,70
Vitamin E (α-TE)	mg	1,3	1,3	2,5	7,5
Vitamin K	µg	5,3	5,3	5,3	5,3
Thiamin	mg	0,15	0,15	0,15	0,15
Riboflavin	mg	0,16	0,16	0,16	0,19
Niacin (NE)	mg	1,8	1,8	1,8	1,8
Pantothensäure	mg	0,53	0,53	0,53	0,53
Vitamin B6	mg	0,17	0,17	0,17	0,20
Folsäure	µg	27	27	38	30
Vitamin B12	µg	0,21	0,21	0,50	0,24
Biotin	µg	4,0	4,0	4,0	4,0
Vitamin C	mg	10	10	15	38
Mineralstoffe					
Natrium (Na)	mg	100	100	100	100
Kalium (K)	mg	150	150	150	150
Chlorid (Cl)	mg	75	125	125	125
Calcium (Ca)	mg	80	80	80	80
Phosphor (P)	mg	72	72	72	72
Magnesium (Mg)	mg	23	23	23	23
Spurenelemente					
Eisen (Fe)	mg	1,6	1,6	1,6	1,6
Zink (Zn)	mg	1,2	1,2	1,2	2,0
Kupfer (Cu)	mg	0,18	0,18	0,18	0,20
Mangan (Mn)	mg	0,33	0,33	0,33	0,38
Fluor (F)	mg	0,10	0,10	0,10	0,10
Molybdän (Mo)	µg	10	10	10	10
Selen (Se)	µg	5,7	5,7	7,5	9,6
Chrom (Cr)	µg	6,7	6,7	12,0	6,7
Jod (J)	µg	13	13	13	13
Weitere Inhaltsstoffe					
Cholin	mg	37	37	37	37
Karotinoide	mg	0,20	0,20	0,20	0,23
Taurin	mg	0,0	0,0	0,0	0,0
Wasser	g	84	85	84	83
Energiedichte					
Osmolarität	mOsmol/l	230	250	300	315
Osmolalität	mOsmol/kg H ₂ O	275	295	360	380

TYPANALYSEN NUTRISON

Angaben pro 100 ml		Nutrison Concentrated (Seite 37)	Nutrison MCT (Seite 39)	Nutrison advanced Peptisorb (Seite 40)	Nutrison Peptisorb Plus HEHP (Seite 41)	Nutrison Steriles Wasser (Seite 43)
Phys. Brennwert/Energie	kcal (kJ)	200 (840)	100 (420)	100 (423)	150 (631)	-
Nährstoffrelation						
Fett	En%	45	30	15	30	-
Kohlenhydrate	En%	40	50	69	50	-
Ballaststoffe	En%	0	0	0	0	-
Eiweiß	En%	15	20	16	20	-
Fett	g	10,0	3,3	1,7	5,0	-
davon:						
gesättigte Fettsäuren	g	2,5	2,3	1,0	3,6	-
• MCT	g	1,7	2,0	0,8	3,0	-
einfach unges. Fettsäuren	g	5,8	0,6	0,2	0,62	-
mehrfach unges. Fettsäuren	g	1,7	0,4	0,5	0,83	-
• ω-3-Fettsäuren	mg	381	51,5	50,2	98,8	-
• Docosahexaensäure (DHA)	mg	20,4	0,0	0,0	0,5	-
• Eicosapentaensäure (EPA)	mg	30	0,0	0,0	0,1	-
Verhältnis ω-6/ω-3		2,94:1	5,48:1	8,3:1	5,2:1	-
Kohlenhydrate	g	20,1	12,6	17,7	18,7	-
davon:						
Zucker	g	1,3	1,0	1,1	1,4	-
• Glukose	g	0,2	0,2	0,11	0,14	-
• Fruktose	g	0,0	0,0	0,0	0,03	-
• Laktose	g	< 0,025	< 0,025	< 0,20	< 0,025	-
• Maltose	g	1	0,7	0,93	1,2	-
• Saccharose*	g	0,0	0,0	0,0	0,03	-
Polysaccharide	g	18,5	11,2	15,2	17,0	-
• Stärke	g	0,0	0,0	1,7	-	-
Ballaststoffe	g	< 0,1	0,0	0,0	< 0,50	-
lösliche Ballaststoffe	g	0,0	0,0	0,0	0,03	-
unlösliche Ballaststoffe	g	0,0	0,0	0,0	0,24	-
Eiweiß	g	7,5	5,0	4,0	7,5	-
Salz	g	0,25	0,25	0,25	0,49	< 0,005
Vitamine						
Vitamin A (RE)	µg	164	82	82	123	-
Vitamin D3	µg	2,7	0,70	0,70	2,0	-
Vitamin E (α-TE)	mg	2,5	1,3	1,3	1,94	-
Vitamin K	µg	11	5,3	5,3	8,10	-
Thiamin	mg	0,30	0,15	0,15	0,22	-
Riboflavin	mg	0,32	0,16	0,16	0,26	-
Niacin (NE)	mg	3,6	1,8	1,8	0,11	-
Pantothensäure	mg	1,1	0,53	0,53	0,80	-
Vitamin B6	mg	0,34	0,17	0,17	0,26	-
Folsäure	µg	53	27	27	30	-
Vitamin B12	µg	0,42	0,21	0,39	0,64	-
Biotin	µg	8,0	4,0	4,0	6,0	-
Vitamin C	mg	20	10	10	15	-
Mineralstoffe						
Natrium (Na)	mg	100	100	100	197	< 2
Kalium (K)	mg	180	150	150	340	< 2
Chlorid (Cl)	mg	80	125	133	60	< 2
Calcium (Ca)	mg	80	80	80	97,2	< 2
Phosphor (P)	mg	76	72	70	97	< 2
Magnesium (Mg)	mg	35	23	23	30	< 2
Spurenelemente						
Eisen (Fe)	mg	3,2	1,6	1,6	2,33	-
Zink (Zn)	mg	2,4	1,2	1,2	1,70	-
Kupfer (Cu)	mg	0,36	0,18	0,18	0,25	-
Mangan (Mn)	mg	0,66	0,33	0,33	0,36	-
Fluor (F)	mg	0,20	0,10	0,10	0,14	-
Molybdän (Mo)	µg	20	10	11	16,9	-
Selen (Se)	µg	11,0	5,7	5,7	9,4	-
Chrom (Cr)	µg	13	6,7	6,7	9,53	-
Jod (J)	µg	27	13	13	18,5	-
Weitere Inhaltsstoffe						
Cholin	mg	73	37	37	55,5	-
Karotinoide	mg	0,40	0,20	0,20	0,30	-
Taurin	mg	0,0	0,0	10	15	-
Wasser	g	70	85	84	77	100
Energiedichte						
Osmolarität	mOsmol/l	410	265	455	445	< 1
Osmolalität	mOsmol/kg H ₂ O	525	315	535	580	< 1

* Spuren von Saccharose in allen Sondennahrungen enthalten

ZUTATEN NUTRISON

Nutrison Multi Fibre

Seite 18

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Ballaststoffe (**Soja**-Polysaccharide, resistente Stärke, Inulin, Gummi arabicum, Cellulose, Oligofruktose), Molkeneiweiß (aus **Kuhmilch**), **Milcheiweiß**, Erbseneiweiß, **Sojaeiweiß**, Emulgator (**Sojalecithin**), Säuerungsmittel (Zitronensäure), Natriumchlorid, **Fischöl**, Kaliumhydroxid, Tricalciumphosphat, Dikaliumphosphat, Kaliumcitrat, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin), Calciumhydroxid, Kaliumchlorid, Cholinchlorid, Magnesiumhydroxid, Natrium-L-ascorbat, Dimagnesiumphosphat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- α -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, Cholecalciferol, D-Biotin, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

Nutrison

Seite 19

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Molkeneiweiß (aus **Kuhmilch**), Reismehl, **Milcheiweiß**, Erbseneiweiß, **Sojaeiweiß**, Säuerungsmittel (Zitronensäure), Emulgator (**Sojalecithin**), Natriumchlorid, **Fischöl**, Kaliumcitrat, Tricalciumphosphat, Kaliumhydroxid, Dikaliumphosphat, Calciumhydroxid, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Cholinchlorid, Kaliumchlorid, Magnesiumhydroxid, Natrium-L-ascorbat, Dimagnesiumphosphat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- α -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, Cholecalciferol, D-Biotin, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

Nutrison Energy Multi Fibre

Seite 20

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Glukosesirup, Molkeneiweiß (aus **Kuhmilch**), Ballaststoffe (Inulin, Oligofruktose, Gummi arabicum, **Soja**-Polysaccharide, Cellulose, resistente Stärke), **Milcheiweiß**, Erbseneiweiß, **Sojaeiweiß**, Emulgator (**Sojalecithin**), Kaliumcitrat, Natriumcitrat, Dimagnesiumphosphat, Calciumcarbonat, **Fischöl**, Kaliumchlorid, Kaliumhydroxid, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Cholinchlorid, Natriumchlorid, Natrium-L-ascorbat, Magnesiumcarbonat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, DL- α -Tocopherylacetat, Retinylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Cholecalciferol, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

Nutrison Energy

Seite 21

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Molkeneiweiß (aus **Kuhmilch**), **Milcheiweiß**, Erbseneiweiß, **Sojaeiweiß**, Emulgator (**Sojalecithin**), Dimagnesiumphosphat, Kaliumcitrat, Natriumcitrat, Calciumcarbonat, **Fischöl**, Kaliumchlorid, Kaliumhydroxid, Tricalciumphosphat, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Cholinchlorid, Natriumchlorid, Natrium-L-ascorbat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, DL- α -Tocopherylacetat, Retinylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Cholecalciferol, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

Nutrison Complete Multi Fibre

Seite 22

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Molkeneiweiß (aus **Kuhmilch**), Ballaststoffe (Inulin, Oligofruktose, Gummi arabicum, **Soja**-Polysaccharide, Cellulose, resistente Stärke), **Milcheiweiß**, Erbseneiweiß, **Sojaeiweiß**, Kaliumcitrat, Emulgator (**Sojalecithin**), Natriumchlorid, **Fischöl**, Dimagnesiumphosphat, Calciumcarbonat, Kaliumhydroxid, Tricalciumphosphat, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Cholinchlorid, Natrium-L-ascorbat, Natriumcitrat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, DL- α -Tocopherylacetat, Retinylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, Cholecalciferol, Thiaminhydrochlorid, D-Biotin, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

Nutrison Protein Advance

Seite 25

Wasser, Maltodextrin, Molkeneiweiß (aus **Kuhmilch**), pflanzliche Öle (Sonnenblumen-, Raps-, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), **Milcheiweiß**, Erbseneiweiß, Ballaststoffe (Inulin, Oligofruktose, Gummi arabicum, **Soja**-Polysaccharide, Cellulose, resistente Stärke), **Sojaeiweiß**, **Fischöl**, Emulgator (**Sojalecithin**), Kaliumhydroxid, Calciumcarbonat, Magnesiumhydrogenphosphat, Calciumchlorid, Kaliumcitrat, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Cholinchlorid, Natrium-L-ascorbat, Calciumhydrogenphosphat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- α -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Cholecalciferol, Chromchlorid, D-Biotin, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

ZUTATEN NUTRISON

Nutrison Protein Plus Multi Fibre

Seite 27

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Molkenmilch (aus Kuhmilch), **Milcheiweiß**, Ballaststoffe (Inulin, Oligofruktose, Gummi arabicum, **Soja**-Polysaccharide, Cellulose, resistente Stärke), Erbseneiweiß, **Sojaweiweiß**, **Fischöl**, Kaliumcitrat, Emulgator (**Sojalecithin**), Dimagnesiumphosphat, Calciumcarbonat, Kaliumhydroxid, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Natriumchlorid, Cholinchlorid, Natriumcitrat, Kaliumchlorid, Natrium-L-ascorbat, Dikaliumphosphat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- α -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Cholecalciferol, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

Nutrison Protein Plus

Seite 28

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Molkenmilch (aus Kuhmilch), **Milcheiweiß**, Erbseneiweiß, **Sojaweiweiß**, Kaliumcitrat, **Fischöl**, Emulgator (**Sojalecithin**), Dimagnesiumphosphat, Calciumcarbonat, Kaliumhydroxid, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Natriumchlorid, Cholinchlorid, Natriumcitrat, Tricalciumphosphat, Kaliumchlorid, Natrium-L-ascorbat, Magnesiumcarbonat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- α -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Cholecalciferol, Chrom-(III)-chlorid, Thiaminhydrochlorid, D-Biotin, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

Nutrison Soya Multi Fibre

Seite 29

Wasser, Maltodextrin, **Sojaweiweiß**, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Ballaststoffe (**Soja**-Polysaccharide, resistente Stärke, Inulin, Gummi arabicum, Cellulose, Oligofruktose), Kaliumcitrat, Emulgator (**Sojalecithin**), Natriumcitrat, Säuerungsmittel (Zitronensäure), Magnesiumcarbonat, Tricalciumphosphat, Dikaliumphosphat, Cholinchlorid, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Calciumhydroxid, Natrium-L-ascorbat, Kaliumhydroxid, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- α -Tocopherylacetat, Mangansulfat, Kupferglukonat, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Cholecalciferol, Pteroylmonoglutaminsäure, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Cyanocobalamin, Riboflavin, Natriumselenit, Natriumfluorid, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Phytomenadion.

Nutrison Soya

Seite 30

Wasser, Maltodextrin, **Sojaweiweiß**, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Emulgator (**Sojalecithin**), Säuerungsmittel (Zitronensäure), Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Dikaliumphosphat, Kaliumcitrat, Tricalciumcitrat, Kaliumhydroxid, Calciumcarbonat, Dimagnesiumphosphat, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Calciumhydroxid, Cholinchlorid, Magnesiumhydroxid, Natrium-L-ascorbat, Natriumcitrat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- α -Tocopherylacetat, Mangansulfat, Kupferglukonat, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Cholecalciferol, Pteroylmonoglutaminsäure, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Cyanocobalamin, Riboflavin, Natriumselenit, Natriumfluorid, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Phytomenadion.

Nutrison advanced Diason

Seite 33

Wasser, Stärke, **Soja**protein, pflanzliche Öle (Sonnenblumenöl, Rapsöl), Fruktose, Ballaststoffe (Inulin, Oligofruktose, Gummi arabicum, **Soja**-Polysaccharide, Cellulose, resistente Stärke), Emulgator (**Sojalecithin**), Kaliumcitrat, Natriumchlorid, Säureregulator (Zitronensäure), Kaliumchlorid, Magnesiumcarbonat, Tricalciumphosphat, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Cholinchlorid, Dikaliumphosphat, Calciumhydroxid, Natrium-L-ascorbat, Kaliumhydroxid, DL- α -Tocopherylacetat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, Chrom-(III)-chlorid, Kupferglukonat, Mangansulfat, Calcium-D-Pantothenat, Cyanocobalamin, Natriumselenit, Biotin, Pteroylmonoglutaminsäure, Cholecalciferol, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Natriumfluorid, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Phytomenadion.

Nutrison advanced Cubison

Seite 35

Wasser, Maltodextrin, **Milcheiweiß**, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Ballaststoffe (**Soja**-Polysaccharide, resistente Stärke, Inulin, Gummi arabicum, Cellulose, Oligofruktose), L-Arginin, Säuerungsmittel (Zitronensäure), Emulgator (**Sojalecithin**), Kaliumcitrat, Kaliumchlorid, Natriumchlorid, Natrium-L-ascorbat, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Natriumcitrat, Dimagnesiumphosphat, Tricalciumphosphat, Cholinchlorid, Dikaliumphosphat, Calciumhydroxid, Magnesiumhydroxid, DL- α -Tocopherylacetat, Kaliumhydroxid, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Calcium-D-Pantothenat, D-Biotin, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Cholecalciferol, Thiaminhydrochlorid, Cyanocobalamin, Riboflavin, Natriumfluorid, Natriumselenit, Kaliumjodid, Phytomenadion, Chrom-(III)-chlorid, Natriummolybdat.

ZUTATEN NUTRISON

Nutrison Concentrated

Seite 37

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumen-, Raps-, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Molkeneiweiß (aus Kuh**milch**), **Milcheiweiß**, Erbseneiweiß, **Sojaeiweiß**, Kaliumcitrat, **Fischöl**, Emulgator (**Sojalecithin**), Kaliumhydroxid, Calciumcarbonat, Magnesiumchlorid, Natriumcitrat, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Cholinchlorid, Säuerungsmittel (Zitronensäure), Magnesiumhydrogenphosphat, Natrium-L-ascorbat, Magnesiumhydroxid, Eisenlaktat, Kaliumchlorid, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- α -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Natriumselenit, Mangansulfat, Cholecalciferol, Calcium-D-Pantothenat, D-Biotin, Chrom-(III)-chlorid, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Natriummolybdat, Natriumfluorid, Kaliumjodid, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

Nutrison MCT

Seite 39

Wasser, Maltodextrin, **Milcheiweiß**, pflanzliche Öle (MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl), Rapsöl, Sonnenblumenöl), Natriumcitrat, Magnesiumchlorid, Emulgator (**Sojalecithin**), Dikaliumphosphat, Säuerungsmittel (Zitronensäure), Kaliumcitrat, Kaliumchlorid, Calciumhydroxid, Cholinchlorid, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Natrium-L-ascorbat, Kaliumhydroxid, Eisenlaktat, Zinksulfat, DL- α -Tocopherylacetat, Nikotinamid, Retinylacetat, Kupferglukonat, Natriumselenit, Mangansulfat, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Cholecalciferol, Pteroylmonoglutaminsäure, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Cyanocobalamin, Natriummolybdat, Riboflavin, Natriumfluorid, Kaliumjodid, Phytomenadion.

Nutrison advanced Peptisorb

Seite 40

Demineralisiertes Wasser, Maltodextrin, Molkeneiweißhydrolysat (aus Kuh**milch**), Stärke (Mais), Säuerungsmittel (Zitronensäure), pflanzliche Öle (**Sojabohnenöl**, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmöl)), Kaliumcitrat, Natriumcitrat, Dicalciumphosphat, Magnesiumchlorid, Monokaliumphosphat, Natriumchlorid, Cholinchlorid, Karotinoide (enthält **Soja**; β -Karotin, Lutein, Lycopin-Oleoresin aus Tomaten), Natrium-L-ascorbat, Taurin, Eisenlaktat, Zinksulfat, DL- α -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Nikotinamid, Mangansulfat, Calcium-D-Pantothenat, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Natriumfluorid, Riboflavin, Retinylacetat, Chrom-(III)-chlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Kaliumjodid, Natriumselenit, Phytomenadion, D-Biotin, Natriummolybdat, Cholecalciferol.

Nutrison Peptisorb Plus HEHP

Seite 41

Wasser, Maltodextrin, Molkeneiweißhydrolysat (aus Kuh**milch**), pflanzliche Öle (MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmöl), Rapsöl), Lecithin (**Soja**), Stabilisator (Mikro-kristalline Cellulose, Natriumcarboxymethylcellulose), Natriumcitrat, Kaliumhydroxid, Dimagnesiumphosphat, Calciumphosphat, Cholinchlorid, Natriumchlorid, Natrium-L-ascorbat, Taurin, L-Carnitin, Eisenlaktat, Magnesiumcitrat, Zinksulfat, Karotinoide (enthält **Soja**; Lycopin-Oleoresin aus Tomaten, β -Karotin, Lutein), DL- α -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Calcium-D-Pantothenat, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Natriumfluorid, Riboflavin, Retinylacetat, Nikotinamid, Chrom-(III)-chlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Kaliumjodid, Natriumselenit, D-Biotin, Phytomenadion, Natriummolybdat, Cholecalciferol.

Nutrison Steriles Wasser

Seite 43

Demineralisiertes Wasser.

VERORDNUNGSFÄHIGKEIT

WICHTIGE INFORMATION ZUR VERORDNUNGSFÄHIGKEIT VON SONDENNAHRUNG

Die rechtlichen Grundlagen zur Verordnungsfähigkeit von Sondennahrung für Erwachsene und Kinder werden in der Arzneimittel-Richtlinie (AM-RL) in Kapitel I geregelt.

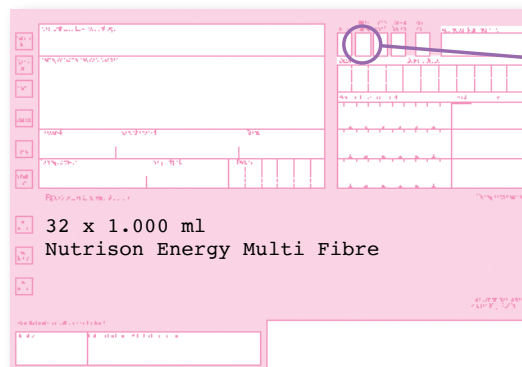
Sondennahrung (Enterale Ernährung) ist demnach bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden Ernährung verordnungsfähig, wenn:

- eine Modifizierung der normalen Ernährung oder
- sonstige ärztliche, pflegerische oder ernährungstherapeutische Maßnahmen zur Verbesserung der Ernährungssituation nicht ausreichen.

SO REZEPTIEREN SIE RICHTIG!

Für eine erfolgreiche Ernährungstherapie

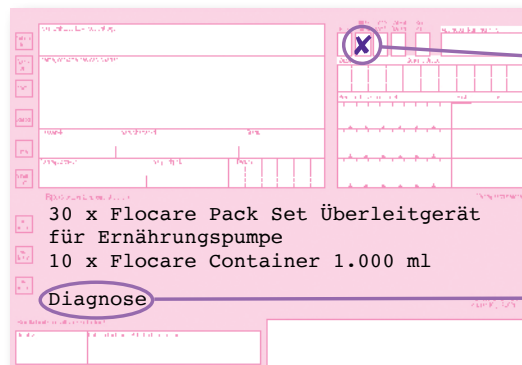
A Sondennahrung



Wichtig bei Sondennahrungs-Rezepten:

- **Nie ankreuzen**, da Nahrungen keine Hilfsmittel sind.

B Hilfsmittel



Wichtig bei Hilfsmittel-Rezepten:

- Feld „Hilfsmittel“ immer **ankreuzen!**
- Die **Diagnose** muss auf dem Rezept vermerkt sein!

C Verbandstoffe



Wichtig bei Verbandstoff-Rezepten:

- **Nie ankreuzen**, da Verbandstoffe keine Hilfsmittel sind.

ANWENDUNGSHINWEISE

NAHRUNGS- UND FLÜSSIGKEITSGABE

Zu Beginn der Sondenernährung sollte die Nahrung über mehrere Tage einschleichend dosiert werden. Es empfiehlt sich, bereits in dieser Kostaufbauphase ballaststoffhaltige Varianten einzusetzen. Alle ballaststoffhaltigen Sondennahrungen von Nutricia enthalten die Ballaststoffmischung Multi Fibre (mf6).

Wird ein Patient nicht ausschließlich, sondern ergänzend mit Sondennahrung versorgt, muss diese Nahrungsmenge bei der individuellen Erstellung des Ernährungsplans berücksichtigt werden. Der Flüssigkeitsbedarf eines Patienten kann zum Teil über die in der Sondennahrung enthaltene Flüssigkeit gedeckt werden. Bestehende Differenzen zum individuellen Bedarf des Patienten müssen durch die zusätzliche Gabe von Flüssigkeit (z.B. stilles Mineralwasser oder abgekochtes und abgekühltes Leitungswasser) ergänzt werden.

Alle hier genannten Sondennahrungen enthalten als Emulgator Sojalecithin. Sie sind frei von Gluten sowie streng laktosearm oder laktosefrei. Ausnahme: Nutrison advanced Peptisorb ist laktosearm und frei von Sojalecithin. Mit Ausnahme von Nutrison Soya Multi Fibre, Nutrison Soya und Nutrison advanced Dison eignen sich Nutrison Sondennahrungen nicht zur Ernährung bei Patienten mit Galaktosämie. Fruktose ist nicht als Zutat zugesetzt. Bei Fruktoseintoleranz ist der Fruktoseanteil der Saccharose zu beachten. Ausnahme: Nutrison advanced Dison enthält Fruktose als Zusatz.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Nutrison Sondennahrung sollte im geschlossenen Zustand trocken und kühl (5–25 °C) gelagert werden. Es empfiehlt sich, die Nahrung z.B. in einem Schrank zu lagern. Eine Lagerung unter 3 °C kann die Konsistenz der Nahrung verändern, bei einer Lagerung über 30 °C für mehr als fünf Monate können wichtige Vitamine ihre Wirkung verlieren. Eine längere Dauer von Luftfeuchtigkeit über 70 % beeinträchtigt die Stabilität der Verpackung.

Aus hygienischen Gründen gelten für die geöffnete Sondennahrung folgende Hängezeiten:

Plastikflaschen:	max. 8 Stunden
Pack:	max. 24 Stunden.
SmartPack:	mit Flaschen-Überleitgerät max. 8 Stunden
SmartPack:	mit Pack-Überleitgerät max. 24 Stunden

Nach dem Öffnen ist die Nahrung für max. 24 Stunden im Kühlschrank zu lagern. Bei länger andauernden Nahrungspausen (ca. 4 Stunden) empfehlen wir, die Sondennahrung zusammen mit dem angeschlossenen und verschlossenen Überleitgerät oder die verschlossene Flasche ohne Überleitgerät im Kühlschrank zu lagern, um das Kontaminationsrisiko bei der Sondennahrungsgabe so gering wie möglich zu halten. Nahrung aber bei Zimmertemperatur verabreichen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor dem Gebrauch Aussehen prüfen und gut schütteln, nicht verdünnen oder mit Medikamenten versetzen, bei Zimmertemperatur verabreichen.

ERNÄHRUNGSPUMPEN

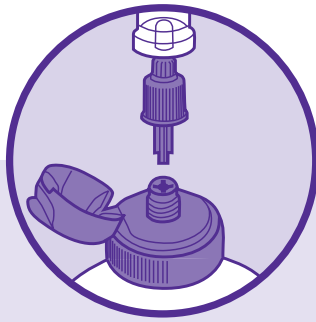
Für die meisten Patienten ist die Applikation von Sondennahrungen mit Hilfe einer Ernährungspumpe (z.B. Flocare® Infinity™) am verträglichsten. Bei gastraler und besonders bei intestinaler Sondenlage gewährleisten Ernährungspumpen die größte Dosierungssicherheit. Bei den vielfach verwendeten dünnlumigen Ernährungs sondens (unter CH 8) ist eine pumpengesteuerte Applikation in der Praxis meist unerlässlich. Hinweis: Bei intestinaler Sondenlage ist die Ernährung ausschließlich mittels Ernährungspumpe möglich.

Durch Fehldosierung auftretende Komplikationen wie Völlegefühl, Erbrechen, Blutzuckerentgleisungen und Durchfälle können durch den Einsatz von Ernährungspumpen vermieden werden. In der Kostaufbauphase können mit Hilfe einer Ernährungspumpe minimale Nahrungsmengen innerhalb kontrollierter Zeiteinheiten exakt zugeführt werden.

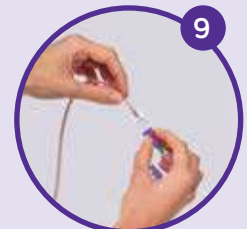


HANDHABUNG SONDENNAHRUNG

DURCHFÜHRUNG MIT ENPLUS-ANSCHLUSS



- 1** Legen Sie die Materialien bereit, waschen Sie Ihre Hände gründlich mit Seife und trocknen Sie diese mit einem frischen Handtuch oder mit Küchenpapier ab oder führen Sie eine hygienische Händedesinfektion durch.
- 2** Lagern Sie den Patienten hoch (Oberkörper im 30°-Winkel oder Sitzposition).
- 3** Spülen Sie die Sonde über die ENFit™-Spritze mit mindestens 20–50 ml Wasser*.
- 4** Schütteln bzw. schwenken Sie die Sondennahrung vorsichtig. Vermeiden Sie dabei unbedingt eine Blasenbildung.
- 5** Klappen Sie die Verschlusskappe des SmartPacks auf. Nehmen Sie das Überleitgerät aus der Packung und schrauben Sie es fest auf den SmartPack auf. Verbinden Sie dafür einfach den plusförmigen Anschluss am Überleitgerät mit dem plusförmigen Anschluss am SmartPack und durchstoßen Sie hierbei die innenliegende Folie.
- 6** Schließen Sie die Rollenklemme des Überleitgeräts, falls vorhanden.
- 7** Klappen Sie die Aufhängevorrichtung auf und hängen Sie den SmartPack anschließend an den Tisch-/Infusionsständer.
- 8** Drücken Sie die Tropfkammer, falls vorhanden, mehrmals zusammen und füllen Sie diese zu einem Drittel. Rollenklemme ggf. öffnen und Überleitgerät komplett mit Nahrung befüllen bzw. Pumpensegment des Überleitgeräts in die Pumpe einlegen und über Fill-Set-Funktion befüllen.
- 9** Verbinden Sie das Überleitgerät mit der Ernährungssonde (Schraubverbindung).
- 10** Nahrungsgabe über Pumpe oder per Schwerkraft wie gewohnt beginnen.



HYGIENEHINWEIS

Vergessen Sie nicht, die Sonde nach der Nahrungsgabe gut zu spülen, um ein Verstopfen der Sonde zu verhindern.

* Abgekochtes, auf Raumtemperatur abgekühltes Leitungswasser, frisches Leitungswasser mit Trinkwasserqualität, stilles Mineralwasser oder steriles Wasser.

DURCHFÜHRUNG MIT WEITHALS-ANSCHLUSS



- 1 Legen Sie die Materialien bereit, waschen Sie Ihre Hände gründlich mit Seife und trocknen Sie diese mit einem frischen Handtuch oder mit Küchenpapier ab oder führen Sie eine hygienische Händedesinfektion durch.
- 2 Lagern Sie den Patienten hoch (Oberkörper im 30°-Winkel oder Sitzposition).
- 3 Spülen Sie die Sonde über die ENFit™-Spritze mit mindestens 20–50 ml Wasser*.
- 4 Schütteln bzw. schwenken Sie die Sondennahrung vorsichtig. Vermeiden Sie dabei unbedingt eine Blasenbildung.
- 5 Schrauben Sie die Verschlusskappe des SmartPacks komplett ab und entfernen Sie die Folie.
- 6 Nehmen Sie das Überleitgerät aus der Packung und schrauben Sie es fest auf den SmartPack auf.
- 7 Schließen Sie die Rollenklemme des Überleitgerätes, falls vorhanden.
- 8 Klappen Sie die Aufhängevorrichtung auf und hängen Sie den SmartPack anschließend an den Tisch-/Infusionsständer.
- 9 Drücken Sie die Tropfkammer, falls vorhanden, mehrmals zusammen und füllen Sie diese zu einem Drittel. Rollenklemme ggf. öffnen und Überleitgerät komplett mit Nahrung befüllen bzw. Pumpensegment des Überleitgerätes in die Pumpe einlegen und über Fill-Set-Funktion befüllen.
- 10 Verbinden Sie das Überleitgerät mit der Ernährungssonde (Schraubverbindung).
- 11 Nahrungsgabe über Pumpe oder per Schwerkraft wie gewohnt beginnen.



HYGIENEHINWEIS

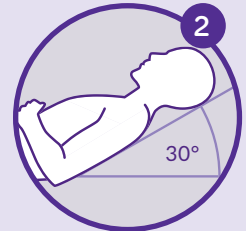
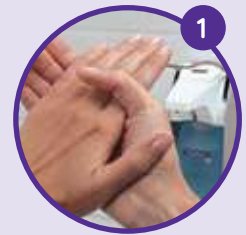
Vergessen Sie nicht, die Sonde nach der Nahrungsgabe gut zu spülen, um ein Verstopfen der Sonde zu verhindern.

* Abgekochtes, auf Raumtemperatur abgekühltes Leitungswasser, frisches Leitungswasser mit Trinkwasserqualität, stilles Mineralwasser oder steriles Wasser.

DURCHFÜHRUNG MIT BOLUS-APPLIKATION



- 1** Legen Sie die Materialien bereit, waschen Sie Ihre Hände gründlich mit Seife und trocknen Sie diese mit einem frischen Handtuch oder mit Küchenpapier ab oder führen Sie eine hygienische Händedesinfektion durch.
- 2** Lagern Sie den Patienten hoch (Oberkörper im 30°-Winkel oder Sitzposition).
- 3** Spülen Sie die Sonde über die ENFit™-Spritze mit mindestens 20–50 ml Wasser*.
- 4** Schütteln bzw. schwenken Sie die Sondennahrung vorsichtig. Vermeiden Sie dabei unbedingt eine Blasenbildung.
- 5** Klappen Sie die Verschlusskappe des SmartPacks auf und verschrauben Sie den Bolusadapter mit dem SmartPack.
- 6** Ziehen Sie als nächstes mit der ENFit™-Spritze die Sondennahrung auf.
- 7** Verschrauben Sie nun die ENFit™-Spritze mit dem Sondenkonnektor.
- 8** Öffnen Sie die Klemme und verabreichen Sie die Nahrung langsam durch leichten Druck auf den Kolben der ENFit™-Spritze.
- 9** Schließen Sie anschließend die Klemme und entfernen Sie dann die ENFit™-Spritze. Wiederholen Sie den Vorgang so oft, bis die gewünschte Nahrungsmenge verabreicht wurde.



HYGIENEHINWEIS

Vergessen Sie nicht, die Sonde nach der Nahrungsgabe gut zu spülen, um ein Verstopfen der Sonde zu verhindern.

* Abgekochtes, auf Raumtemperatur abgekühltes Leitungswasser, frisches Leitungswasser mit Trinkwasserqualität, stilles Mineralwasser oder steriles Wasser.

ZUSÄTZLICHE WASSERGABE PER SMARTPACK



- 1** Entfernen Sie nach der Verabreichung der Sondennahrung das Überleitgerät vom SmartPack.
- 2** Reinigung: Zunächst den SmartPack mit Wasser* ausspülen, bis keine Nahrungsreste mehr sichtbar sind. Hierzu den Deckel ggf. auf den SmartPack aufschrauben und gut schütteln. Bei Bedarf etwas haushaltsübliches Handspülmittel zum Spülwasser zugeben.
- 3** Zur Wassergabe den SmartPack mit Wasser* befüllen und wie gewohnt applizieren.
- 4** Wird der gereinigte SmartPack nicht sofort zur Wassergabe verwendet, sollten die Kappe und der SmartPack zum Trocknen auf den Kopf gestellt und anschließend verschlossen aufbewahrt werden.
- 5** Der SmartPack ist max. 24 Stunden nach dem Start der Nahrungsgabe zu verwerfen. Die Wassergabe kann innerhalb von 24 Stunden mehrfach erfolgen. Hierbei ist vor jeder Wassergabe das beschriebene Reinigungsprozedere durchzuführen. Eine Reinigung in der Spülmaschine ist nicht empfohlen.

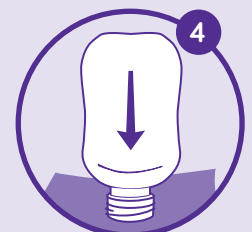
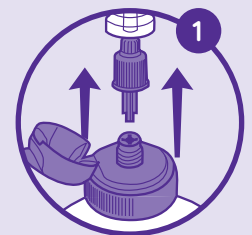


Tipp 1:

Der SmartPack zieht sich beim Entleeren stark zusammen. Kneten Sie den SmartPack kurz mit den Fingern, bevor Sie diesen mit Wasser befüllen. So nimmt er seine ursprüngliche Form wieder an und kann einfach wiederbefüllt werden.

Tipp 2:

Bitte befüllen Sie den leeren SmartPack max. mit 500 bzw. 1000 ml Wasser (siehe seitliche Skalierung), so dass eine gute Entleerung sichergestellt werden kann. Wird diese Grenze überschritten, kann es passieren, dass sich der SmartPack nicht vollständig entleeren kann.



* Abgekochtes, auf Raumtemperatur abgekühltes Leitungswasser, frisches Leitungswasser mit Trinkwasserqualität, stilles Mineralwasser oder steriles Wasser.

ENERGIEBEDARF

KALKULATION DES ENERGIEBEDARFS (in kcal)

Als grobe Richtwerte für den Grund- oder Ruheenergieumsatz können gelten (C):

20 – 30 Jahre	25,0 kcal/kg KG und Tag
30 – 70 Jahre	22,5 kcal/kg KG und Tag
> 70 Jahre	20,0 kcal/kg KG und Tag

GESAMT-ENERGIEBEDARF

Energiebedarf = Grundumsatz x Energiefaktor (führende Diagnose)

Energiefaktor: Sowohl körperliche Aktivität als auch Krankheitsstress erhöhen den Energiebedarf.

Bei mehreren umsatzsteigernden Einflüssen soll der größere Faktor verwendet werden.

Aktivitätsfaktoren (PAL-Werte, „physical activity level“)

1,2	vollständig immobil, bettlägerig
1,4	leichte Aktivität
1,6	mittlere Aktivität, überwiegend sitzend
1,8	schwere Aktivität, überwiegend gehend
2,0	schwerste Aktivität, z. B. Demente mit hohem Bewegungsdrang, hohe Hyperaktivität

Bei älteren Menschen mit Untergewicht ($BMI < 21 \text{ kg/m}^2$) empfiehlt der MDS, zur Berechnung des Gesamtumsatzes 32 – 38 kcal/kg Körpergewicht/d anzunehmen. Bei Hyperaktivität kann der Gesamtumsatz bis zu 40 kcal/kg KG/d betragen.

Achtung: In Fällen schwerer Mangelernährung ($BMI < 16 \text{ kg/m}^2$) muss die Ernährungstherapie mit geringen Nährstoffmengen begonnen und langsam gesteigert werden, um das z. T. letale Refeeding-Syndrom zu vermeiden.

Stressfaktoren:

• kein Stress:	keine akute Krankheit, stabile Stoffwechsellage	1,0
• leichter Stress:	chronische Krankheiten mit Komplikationen (Leberzirrhose, COPD, Tumor) Rekonvaleszenz nach großem operativem Eingriff (z. B. Schenkelhalsfraktur) leichter Dekubitus leichtes Fieber (bis 39°C)	1,1–1,3
• mäßiger Stress:	große, tiefe Wunden (Dekubitus III + IV) schwere Infektionen schweres Fieber (> 39°C) Polytrauma mit septischen Komplikationen	1,4–1,6
• schwerer Stress:	Schädelhirntrauma, Knochenmarkstransplantation, intensivpflichtige Patienten, schwere Verbrennungen	1,7–2,0



GESAMT-ENERGIEBEDARF

Körpergewicht (kg)	Grundumsatz* (kcal)	Energiefaktor (Aktivitäts- oder Stressfaktor)									
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
40	900	990	1.080	1.170	1.260	1.350	1.440	1.530	1.620	1.710	1.800
45	1.013	1.114	1.216	1.317	1.418	1.519	1.620	1.722	1.823	1.924	2.026
50	1.125	1.238	1.350	1.462	1.575	1.687	1.800	1.913	2.025	2.138	2.250
55	1.238	1.361	1.486	1.609	1.733	1.857	1.981	2.105	2.228	2.352	2.476
60	1.350	1.485	1.620	1.755	1.890	2.025	2.160	2.295	2.430	2.565	2.700
65	1.463	1.609	1.756	1.902	2.048	2.195	2.341	2.487	2.633	2.780	2.926
70	1.575	1.733	1.890	2.048	2.205	2.363	2.520	2.678	2.835	2.993	3.150
75	1.688	1.856	2.026	2.194	2.363	2.532	2.700	2.870	3.038	3.207	3.376
80	1.800	1.980	2.160	2.340	2.520	2.700	2.880	3.060	3.240	3.420	3.600
85	1.913	2.104	2.296	2.487	2.678	2.870	3.061	3.252	3.443	3.635	3.826
90	2.026	2.228	2.432	2.634	2.836	3.038	3.240	3.444	3.646	3.846	4.052
95	2.138	2.352	2.566	2.779	2.993	3.207	3.420	3.635	3.848	4.062	4.276
100	2.250	2.476	2.700	2.924	3.150	3.375	3.600	3.826	4.050	4.276	4.500

* Entspricht einem Grundumsatz von 22,5 kcal/KG und Tag in der Altersgruppe zwischen 30 – 70 Jahren

Literatur: Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. (MDS): Grundsatzstellungnahme Essen und Trinken im Alter, Mai 2014 | Valentini L et al. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM). DGEM-Terminologie in der Klinischen Ernährung. *Aktuel Ernährungsmed* 2013; 38: 97-111 | Volkert D et al. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM) in Zusammenarbeit mit der GESKES, der AKE und der DGG: Klinische Ernährung in der Geriatrie. *Aktuel Ernährungsmed* 2013; 38:e1-e48 | Adolph, M; Eckart, J. Der Energiebedarf operierter, verletzter, septischer Patienten. *Infusionstherapie* 1990; 17: 5-16 | AKE - Empfehlungen für die parenterale und enterale Ernährungstherapie des Erwachsenen, Version 2005/2006, S. 115 British Association for parenteral and enteral nutrition: Current perspectives on enteral nutrition in adults. März 1999 | Katz, DL: Nutrition in Clinical Practice. Williams & Wilkins, Philadelphia 2001. Kreyman G et al. Energieumsatz und Energiezufuhr. *Aktuel Ernähr Med* 2007; 32, Supplement 1:8-12 | Long, CL; et al: Metabolic response to injury and illness: estimation of energy and protein needs from indirect calorimetry and nitrogen balance. *JPEN* 1979; 3: 452-456 | Müller MJ: Ernährungsmedizinische Praxis. Springer Verlag 1998, S.88 | van Lanschot JJB et al: Calculation versus measurement of total energy expenditure. *Crit Care Med* 1986; 14: 981-985 | Wettstein A et al (Hrsg): Checkliste Geriatrie. 2. Auflage. Thieme Verlag, Stuttgart 2001.

PROTEINBEDARF

KALKULATION DES PROTEINBEDARFS (in g)

Körpergewicht (kg)	Normaler Proteinbedarf 0,8–1,0 g/kg KG	Erhöhter Proteinbedarf 1,1–1,5 g/kg KG z. B. oberflächliche Wunden, kleine OPs, leichte Infektionen, Hämodialyse	Hoher Proteinbedarf 1,5–2,0 g/kg KG z. B. große, tiefe Wunden, großflächige Verbrennungen, intestinale Proteinverluste
40	32–40	44–60	60–80
45	36–45	54–68	68–90
50	40–50	55–75	75–100
55	44–55	60–83	83–110
60	48–60	66–90	90–120
65	52–65	72–98	98–130
70	56–70	77–105	105–140
75	60–75	83–113	113–150
80	64–80	88–120	120–160
85	68–85	94–128	128–170
90	72–90	99–135	135–180
95	76–95	105–142	142–190
100	80–100	110–150	150–200



Empfohlene Proteinaufnahme:

- für Erwachsene (19–64 Jahre) = 0,8 g/kg KG/Tag
- für Senioren (ab 65 Jahre) = 1,0 g/kg KG/Tag (0,8–1,2)

Literatur: AKE Taschenausgabe der Empfehlungen für die enterale und parenterale Ernährungstherapie des Erwachsenen Version 2005/2006 | Druml et al: S1-Leitlinie der DGEM in Zusammenarbeit mit der AKE, der GGSKES und der DGfN. Enterale und parenterale Ernährung von Patienten mit Niereninsuffizienz. Aktuelle Ernährungsmedizin. 2015; 40(1): 17. | European Pressure Ulcer Advisory Panel (EPUAP): EPUAP guidelines on the role of nutrition in pressure ulcer prevention and management. Report from the Guideline Development Group 2014 | ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Adult renal failure. Clin. Nutr 2006; 25: 295–310 | Volkert D et al: Leitlinie der DGEM in Zusammenarbeit mit der GESKES, der AKE und der DGG. Klinische Ernährung in der Geriatrie. Aktual Ernährungsmed 2013; 38; e1-e48. | Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. (MDS): Grundsatzstellungnahme Essen und Trinken im Alter, Mai 2014.

FLÜSSIGKEITSBEDARF

KALKULATION DES FLÜSSIGKEITSBEDARFS (in ml)

Zur Abschätzung des Flüssigkeitsbedarfs werden die Richtwerte der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) sowie die Empfehlungen des MDS herangezogen:

15 bis 18 Jahre:	40 ml/kg KG
19 bis 50 Jahre:	35 ml/kg KG
51 bis < 65 Jahre:	30 ml/kg KG
> 65 Jahre:	30 ml/kg Körper-Soll-Gewicht



Vermehrte Flüssigkeitsverluste durch Fieber, Erbrechen, Durchfälle, starkes Schwitzen oder Fisteln müssen entsprechend ausgeglichen werden.

Klinische Zeichen beachten:
dunkler Urin, Hautturgor, Laborparameter

Flüssigkeitseinschränkung u. U. bei:
Herzinsuffizienz, Niereninsuffizienz, Ödemen, Aszites

Die täglich benötigte Gesamt-Flüssigkeitsmenge lässt sich auch mittels der Chidester & Spangler Formel berechnen:

100 ml/kg für die ersten 10 kg KG
+ 50 ml/kg für die zweiten 10 kg KG
+ 15 ml/kg für jedes weitere kg KG

Gewicht (kg)	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5
Flüssigkeitsbedarf (ml)	1800	1838	1875	1913	1950	1988	2025	2063	2100	2138
Gewicht (kg)	65	67,5	70	72,5	75	77,5	80	82,5	85	87,5
Flüssigkeitsbedarf (ml)	2175	2213	2250	2288	2325	2363	2400	2438	2475	2513
Gewicht (kg)	90	92,5	95	97,5	100	102,5	105	107,5	110	112,5
Flüssigkeitsbedarf (ml)	2550	2588	2625	2663	2700	2751	2775	2813	2850	2888

Die Sondennahrungen von Nutricia bestehen zu etwa 80 % aus Wasser. Genaue Angaben finden Sie in den Typanalysen S. 50 ff.

Literatur: ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Pancreas. Clin. Nutr. 2006; 25 (2): 275-284 | Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) et al: Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr, Bonn; 2. Auflage, 1. Ausgabe 2015 Umschau Braus GmbH, Frankfurt am Main. | Volkert D et al: Leitlinie der DGEM in Zusammenarbeit mit der GESKES, der AKE und der DGG. Klinische Ernährung in der Geriatrie. Aktual Ernährungsmed 2013; 38: e1-e48 | Chidester J & Spangler A: Fluid intake in the institutionalized elderly. J Am Diet Assoc 1997; 97: 23-29 | Medizinischer Dienst der Spitzenverbände der Krankenkassen e.V. (MDS): Grundsatzstellungnahme Essen und Trinken im Alter, Mai 2014





INFORMATIONEN APPLIKATIONSTECHNIK/ BESTELLINFORMATION

Für eine bestmögliche Ernährungstherapie bietet Flocare® ein umfassendes, maßgeschneidertes Techniksoriment, das Ernährungspumpen, Ernährungssonden, Überleitgeräte sowie alles nötige Zubehör enthält. Für eine perfekte und einfache Handhabung und maximale Patientensicherheit.

FLOCARE® APPLIKATIONSTECHNIK

DAMIT IHRE ERNÄHRUNGSTHERAPIE BESONDERS GUT ANKOMMT.

Einfach sichere...

- ...transnasale Sonden mit einer geschlossenen Sondenspitze für ein minimiertes Verletzungsrisiko.
- ...perkutane Sonden, z.B. die neue Flocare® DirectPEG mit Indikator, um den Ballonfüllstand sowie die Anzugkraft an die Magenwand von außen überprüfen zu können.

Passgenaue Lösungen für jeden Patienten: Flocare® Sonden sind in vielen verschiedenen Charrière-Größen erhältlich – passend für alle Patienten vom Kind bis zum Erwachsenen.

Maximal benutzerfreundlich: mit selbsterklärender Handhabung und leichter Bedienung (z.B. Drehring an allen ENFit-Konnektoren, um Verkantungen beim Konnektieren zu vermeiden).

Immer für Sie da, mit umfangreichen Services:

- Kostenlose Nutricia Milupa Produkt- und Ernährungsberatung
- Leicht verständliche Videos zur Sondenplatzierung und Handhabung der Flocare® Applikationstechnik



<https://www.nutricia-med.de/videos>



Umfangreiche Informationen zur Flocare® Applikationstechnik und weitere Produktdetails finden Sie **online unter** www.produkte.nutricia.de

FLOCARE® APPLIKATIONSTECHNIK



- 1 **Transnasale Sonden** aus Silikon oder Polyurethan zur kurzfristigen Ernährung, erhältlich in CH 8–CH 18 (für Erwachsene und Kleinkinder) sowie in CH 4–CH 6 (speziell für Frühchen)
- 2 **Perkutane Austauschsonden:** MiniSoft Buttons und Gastrotubes als diskrete Alternative in vielen Größen und Längen
- 3 **Flocare® Infinity™ Ernährungspumpe** und **Rucksack** zum sicheren Transport und für mehr Bewegungsfreiheit
- 4 **Überleitsysteme (Pumpe/Schwerkraft)** zur sicheren Applikation der Sondennahrung
- 5 **Perkutane Sonden (PEG, PEG/J, DirectPEG)** zur sicheren Langzeiternährung in unterschiedlichen Größen
- 6 **ENFit™ Spritzen** in vielen Größen und mit umfangreichem Zubehör

BESTELLINFORMATIONEN

SONDENNAHRUNG

Produktbezeichnung	Verpackung ¹	VPE	Art.-Nr.	PZN	SAP-Nr.		
Normokalorische Sondennahrung							
Nutrison Multi Fibre	SmartPack	12 x 500 ml	632012	14132248	132012		
	SmartPack	500 ml		14132260			
Nutrison	SmartPack	8 x 1.000 ml	632191	14132225	132191		
	SmartPack	1.000 ml		14132231			
Nutrison	SmartPack	12 x 500 ml	632055	14132202	132055		
	SmartPack	500 ml		14132219			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		632200		14132188	132200
SmartPack	1.000 ml	14132194					
Hochkalorische Sondennahrung							
Nutrison Energy Multi Fibre	SmartPack	12 x 500 ml	631881	14132366	131881		
	SmartPack	500 ml		14132372			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		631734		14132337	131734
	SmartPack	1.000 ml				14132343	
Nutrison Energy	SmartPack	12 x 500 ml	632052	14132314	132052		
	SmartPack	500 ml		14132320			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		632197		14132277	132197
	SmartPack	1.000 ml				14132283	
Nutrison Complete Multi Fibre	SmartPack	8 x 1.000 ml	632377	14132722	132377		
	SmartPack	1.000 ml		14132739			
Eiweißreiche Sondennahrung							
Nutrison Protein Advance	SmartPack	12 x 500 ml	656330	16222091	156330		
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	SmartPack	12 x 500 ml	632391	14132509	132391		
	SmartPack	500 ml		14132515			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		632382		14132478	132382
	SmartPack	1.000 ml				14132484	
Nutrison Protein Plus	SmartPack	12 x 500 ml	632386	14132455	132386		
	SmartPack	500 ml		14132461			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		632384		14132432	132384
	SmartPack	1.000 ml				14132449	
Milcheiweißfreie Sondennahrung							
Nutrison Soya Multi Fibre	SmartPack	8 x 1.000 ml	632374	14132627	132374		
	SmartPack	1.000 ml		14132633			
Nutrison Soya	SmartPack	12 x 500 ml	632058	14132604	132058		
	SmartPack	500 ml		14132610			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		632283		14132573	132283
	SmartPack	1.000 ml				14132596	
Sondennahrung für besonderen Ernährungsbedarf							
Nutrison advanced Dison	SmartPack	12 x 500 ml	632214	14132828	132214		
	SmartPack	500 ml		14132840			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		632211		14132805	132211
	SmartPack	1.000 ml				14132811	
Nutrison advanced Cubison	SmartPack	8 x 1.000 ml	632204	14132679	132204		
	SmartPack	1.000 ml		14132685			
Nutrison Concentrated	SmartPack	12 x 500 ml	632378	14132403	132378		
	SmartPack	500 ml		14132426			
Nutrison MCT	SmartPack	12 x 500 ml	632009	14132550	132009		
	SmartPack	500 ml		14132567			
Nutrison advanced Peptisorb	SmartPack	12 x 500 ml	632217	14132768	132217		
	SmartPack	500 ml		14132774			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		632219		14132745	132219
	SmartPack	1.000 ml				14132751	
Nutrison Peptisorb Plus HEHP	SmartPack	12 x 500 ml	673942	17437043	173942		
	SmartPack	500 ml		17437072			
	SmartPack	8 x 1.000 ml		676061		17637747	176061
	SmartPack	1.000 ml				17637753	
Steriles Wasser							
Nutrison Steriles Wasser	SmartPack	8 x 1.000 ml	632277	14132857	132277		

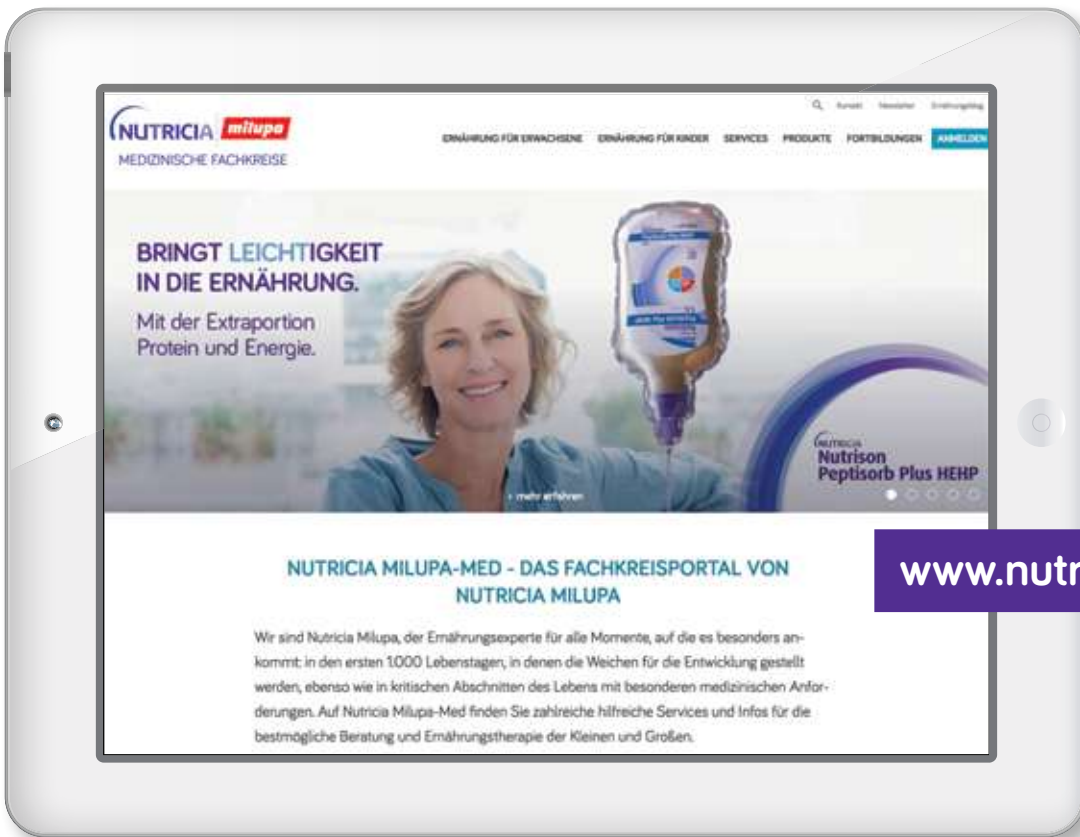
¹ Im Rahmen des Direktvertriebes können wir aus logistischen Gründen leider keine Einzelproduktbestellungen akzeptieren. Einzelne Produkte sind aber jederzeit über Apotheken erhältlich.

PRODUKTVERZEICHNIS

SONDENNAHRUNG FÜR ERWACHSENE NACH ARTIKELNUMMER

Art.-Nr.	SAP-Nr.	Seite	Produktbezeichnung	Verpackung ¹
554549	54549	22	Nutrison Complete Multi Fibre	Pack
631734	131734	20	Nutrison Energy Multi Fibre	SmartPack
631881	131881	20	Nutrison Energy Multi Fibre	SmartPack
632009	132009	38- 39	Nutrison MCT	SmartPack
632012	132012	18	Nutrison Multi Fibre	SmartPack
632052	132052	21	Nutrison Energy	SmartPack
632055	132055	19	Nutrison	SmartPack
632058	132058	30	Nutrison Soya	SmartPack
632191	132191	18	Nutrison Multi Fibre	SmartPack
632197	132197	21	Nutrison Energy	SmartPack
632200	132200	19	Nutrison	SmartPack
632204	132204	34- 35	Nutrison advanced Cubison	SmartPack
632211	132211	32- 33	Nutrison advanced Diason	SmartPack
632214	132214	32- 33	Nutrison advanced Diason	SmartPack
632217	132217	40	Nutrison advanced Peptisorb	SmartPack
632219	132219	40	Nutrison advanced Peptisorb	SmartPack
632277	132277	42	Nutrison Steriles Wasser	SmartPack
632283	132283	30	Nutrison Soya	SmartPack
632374	132374	29	Nutrison Soya Multi Fibre	SmartPack
632377	132377	22	Nutrison Complete Multi Fibre	SmartPack
632378	132378	36- 37	Nutrison Concentrated	SmartPack
632382	132382	26- 27	Nutrison Protein Plus Multi Fibre	SmartPack
632384	132384	28	Nutrison Protein Plus	SmartPack
632386	132386	28	Nutrison Protein Plus	SmartPack
632391	132391	26- 27	Nutrison Protein Plus Multi Fibre	SmartPack
656330	156330	24- 25	Nutrison Protein Advance	SmartPack
65769	40834	29	Nutrison Soya Multi Fibre	Pack
673942	173942	41	Nutrison Peptisorb Plus HEHP	SmartPack
676061	176061	41	Nutrison Peptisorb Plus HEHP	SmartPack

ONLINESERVICE



Ratgeber zur Anwendung der Produkte

In Schulungsvideos zeigen wir Ihnen, wie Sie z.B. eine Sonde spülen oder Medikamente über eine Sonde verabreichen können. Unsere Schulungsvideos, speziell für medizinisches Fachpersonal, vermitteln wertvolle Informationen zur Pflege und Platzierung unterschiedlicher Ernährungssonden.



Produkt- und Ernährungsberatung

Wir beantworten alle Fragen zur Sondenernährung! Ist die passende Antwort nicht dabei, dann rufen Sie uns einfach an. Das Team der Nutricia Produktberatung ist von Montag bis Freitag von 8:00-17:00 Uhr für Sie da. Falls Sie weitere Informationen wünschen, stellen wir Ihnen gerne eine Auswahl von Broschüren zur Sondenernährung auch als Download zur Verfügung.



Speziell für Fachkreise

Hier stehen aktuelle Studienergebnisse und Fortbildungsmöglichkeiten bereit.



Das Nutricia Ernährungsteam

Das Nutricia Ernährungsteam besteht aus erfahrenen Gesundheits- und Krankenpflegern, die sich um die umfassende Ernährungstherapie von der Entlassung aus der Klinik bis zur Weiterversorgung der Patienten zu Hause kümmern.



Sie erreichen unseren **Kundenservice**

 per Telefon (gebührenfrei)
00800 700 500 00
Montag bis Freitag: 8.00–17.00 Uhr

 per E-Mail
kundenservice@nutricia.com

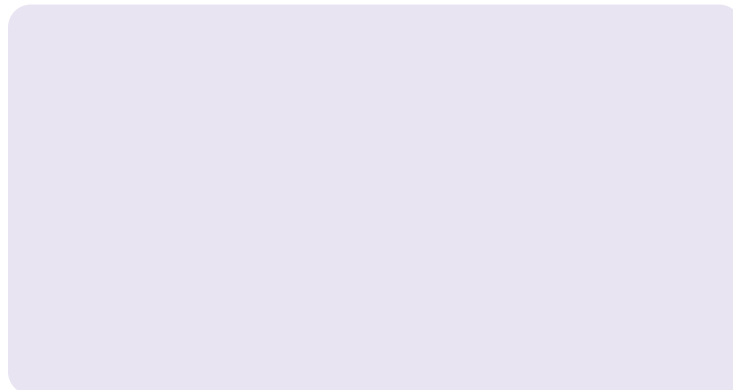
Nutricia Milupa GmbH
Am Hauptbahnhof 18
D-60329 Frankfurt am Main
Telefon 069 719 135 0
Fax 069 719 135 45 22
info.nutricia-milupa.de@danone.com

**Für Produkt- und
Ernährungsberatung**
Telefon 00800 700 500 00

www.nutricia.de
Zertifiziert nach EN ISO 9001
und EN ISO 13485

Bankverbindung
Deutsche Bank München
BLZ 700 700 10, Konto 2237600
IBAN DE32 7007 0010 0223 7600 00
BIC/SWIFT DEUTDEMMXXX

Ihr Ansprechpartner



KUNDENSERVICE 00800 700 500 00 (gebührenfrei)
www.nutricia-med.de

Information nur für medizinisches Fachpersonal

Nutricia Milupa GmbH – Am Hauptbahnhof 18 – D-60329 Frankfurt am Main
Telefon 069 719 135 0 – Fax 069 719 135 45 22 – info.nutricia-milupa.de@danone.com