

# SONDENNAHRUNG VON NUTRICIA

Typanalysen Sondennahrung



# SONDENNAHRUNG VON NUTRICIA TYPANALYSEN AUSGABE 2019

Alle unsere Produkte sowie weitere ausführliche  
Informationen finden Sie auch im Internet unter:

[www.nutricia-med.de](http://www.nutricia-med.de)

**Wir beraten Sie gerne:**

Produktberatung 00800-70050000

Stand: Januar 2019

Für eventuelle Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

# NUTRICIA – 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 seit fast hundert Jahren als Vorreiter rund um das Thema Trink- und Sondennahrung für Patienten in der medizinisch enteralen 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 – egal, ob groß oder klein.

Nutricia bietet großen und kleinen Patienten, die auf Sondenernährung angewiesen sind, eine umfangreiche Auswahl an Sondennahrungen unter den Namen Nutrison und Nutrini an.

Angepasst an die Vielzahl unterschiedlicher Bedarfssituationen 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 erfolgreich einzusetzen.

Ihr Nutricia Team



# INHALTSVERZEICHNIS

Erläuterungen Piktogramme	6
Verordnungsfähigkeit	7
Nutrison und Nutriini im beSONDErs praktischen SmartPack	8

## HANDHABUNG SONDENNAHRUNG

Durchführung mit EnPlus-Anschluss	10
Durchführung mit Weithals-Anschluss	11
Durchführung mit Bolus-Applikation	12
Zusätzliche Wassergabe mit dem SmartPack	13
Anwendungshinweise	14

## SONDENNAHRUNG FÜR ERWACHSENE

Entscheidungsbaum: Sondennahrung bei Erwachsenen	16–17
Indikationsübersicht Sondennahrung bei Erwachsenen	18–19
Rezeptur und Inhaltsstoffe	20–22

### Normokalorische Sondennahrung

Nutrison Multi Fibre	24
Nutrison	25

### Hochkalorische Sondennahrung

Nutrison Energy Multi Fibre	26
Nutrison Energy	27
Nutrison Complete Multi Fibre	28

### Eiweißreiche Sondennahrung

Nutrison advanced Cubison	30–31
Nutrison advanced Protison	32–33
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	35
Nutrison Protein Plus	36

### Milcheiweißfreie Sondennahrung

Nutrison Soya Multi Fibre	37
Nutrison Soya	38

### Sondennahrung für spezielle Ernährungsbedürfnisse

Nutrison MCT	40–41
Nutrison Concentrated	42–43
Nutrison advanced Dison	44–45
Nutrison advanced Peptisorb	46

### Gebrauchsfertiges Wasser

Nutrison steriles Wasser	48
--------------------------	----



## **TYPANALYSEN UND ZUTATEN**

Typanalysen Nutrison	50–53
Zutaten Nutrison	54–56

## **BEDARFSANALYSEN SONDENERNÄHRUNG FÜR ERWACHSENE**

Energiebedarf	58–59
Proteinbedarf	60
Flüssigkeitsbedarf	61

## **INFORMATIONEN APPLIKATIONSTECHNIK/BESTELLINFORMATION**

Flocare® Applikationstechnik	64–65
Bestellinformationen Sondennahrung Erwachsene	66
Bestellinformationen Sondennahrung Kinder	67
Produktverzeichnis Sondennahrung Erwachsene	68
Produktverzeichnis Sondennahrung Kinder	69
Onlineservice	70

# ERLÄUTERUNGEN PIKTOGRAMME

**1,5**  
kcal/ml

kcal/ml – hochkalorisch

**1,0**  
kcal/ml

kcal/ml – normokalorisch

**0,75**  
kcal/ml

kcal/ml – niederkalorisch



Verordnungsfähig



Klinikprodukt – nicht verordnungsfähig

**CH**  
8

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



Eiweißreich  
(mindestens 20 En% Eiweiß)

**DHA·EPA**  
0.50g

Omega-3-Fettsäuren  
(DHA/EPA)

**mf6**

Ballaststoffmischung mf6

~~**mf6**~~

Ballaststofffrei

**p4**

p4™ Proteinmischung

## 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.

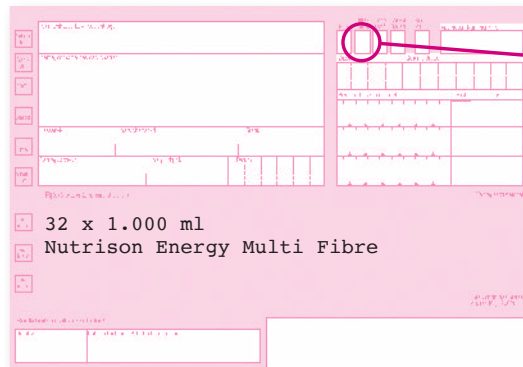
Sondennahrung (Enterale Ernährung) ist demnach bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden Ernährung verordnungsfähig, wenn:

- 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

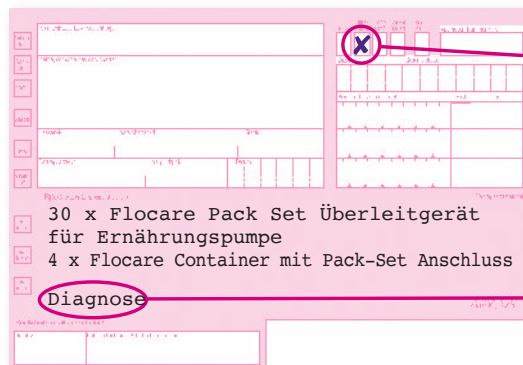


32 x 1.000 ml  
Nutrison Energy Multi Fibre

Wichtig bei Sondennahrungs-Rezepten:

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

### B Hilfsmittel



30 x Flocare Pack Set Überleitgerät für Ernährungspumpe  
4 x Flocare Container mit Pack-Set Anschluss

Diagnose

Wichtig bei Hilfsmittel-Rezepten:

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

### C Verbandstoffe



PEG Verbandstoffe 7,5 x 7,5  
10 Stück

Wichtig bei Verbandstoff-Rezepten:

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

# NUTRISON UND NUTRINI 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



## UMWELT-FREUNDLICHES KONZEPT

- Unser Umweltbeitrag: Weniger Wasserverbrauch (85%) und geringerer CO<sub>2</sub> Ausstoß (21%)\*



## ÜBERSICHTLICHES ETIKETT

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



## FLEXIBLES VERSCHLUSSSYSTEM

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



## EXTRA GROSSE ÖFFNUNG

- Unkomplizierte Reinigung
- Leichtes Wiederbefüllen

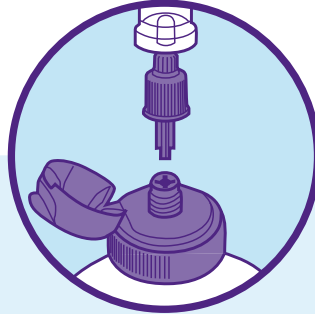
\* i. Vgl. zu herkömmlichen Sondennahrungsflaschen im Produktionsprozess



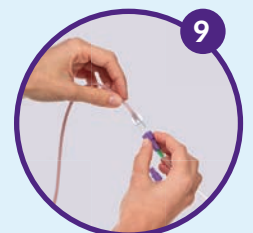
# HANDHABUNG SONDENNAHRUNG



# 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 20–40 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 Überleitgerätes, 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 Überleitgerätes 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, Trinkwasser, 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 20–40 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

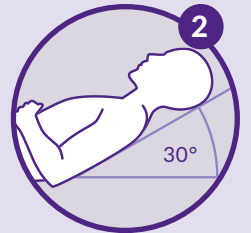
Vergessen Sie nicht, die Sonde nach der Nahrungsgabe gut zu spülen, um ein Verstopfen der Sonde zu verhindern.

\* Abgekochtes, auf Raumtemperatur abgekühltes Leitungswasser, frisches Leitungswasser mit Trinkwasserqualität, Trinkwasser, 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 20–40 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.

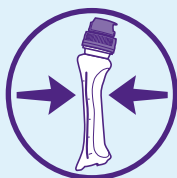
\* Abgekochtes, auf Raumtemperatur abgekühltes Leitungswasser, frisches Leitungswasser mit Trinkwasserqualität, Trinkwasser, stilles Mineralwasser oder steriles Wasser.



# 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 Handpülmittel 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.

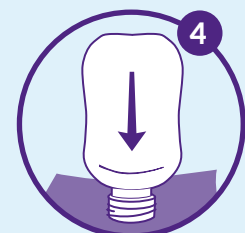
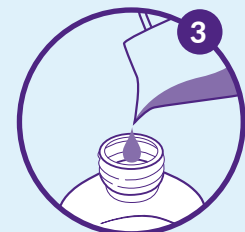
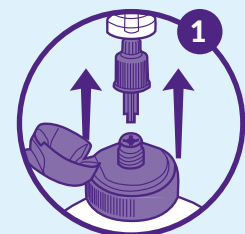


### Tipp 1:

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, Trinkwasser, stilles Mineralwasser oder steriles Wasser.

# 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. 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, Nutriini und Infatrini 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:

<b>Plastikflaschen:</b>	max. 8 Stunden
<b>Pack:</b>	max. 24 Stunden.
<b>SmartPack:</b>	mit Flaschen-Überleitgerät max. 8 Stunden
<b>SmartPack:</b>	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.

### Hinweise zur Verwendung unserer Sondennahrung Infatrini

- Die Kunststoffflasche darf nach dem Beginn der Sondenernährung maximal 4 Stunden am Überleitgerät hängen.
- Aus hygienischen Gründen darf die geöffnete Kunststoffflasche im Kühlschrank höchstens 12 Stunden gelagert werden.
- Die maximale Hängezeit von Infatrini im aseptischen Nahrungsspack beträgt 24 Stunden.

## 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 sonden (unter CH 8) ist eine pumpen-gesteuerte Applikation in der Praxis meist unerlässlich.

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.

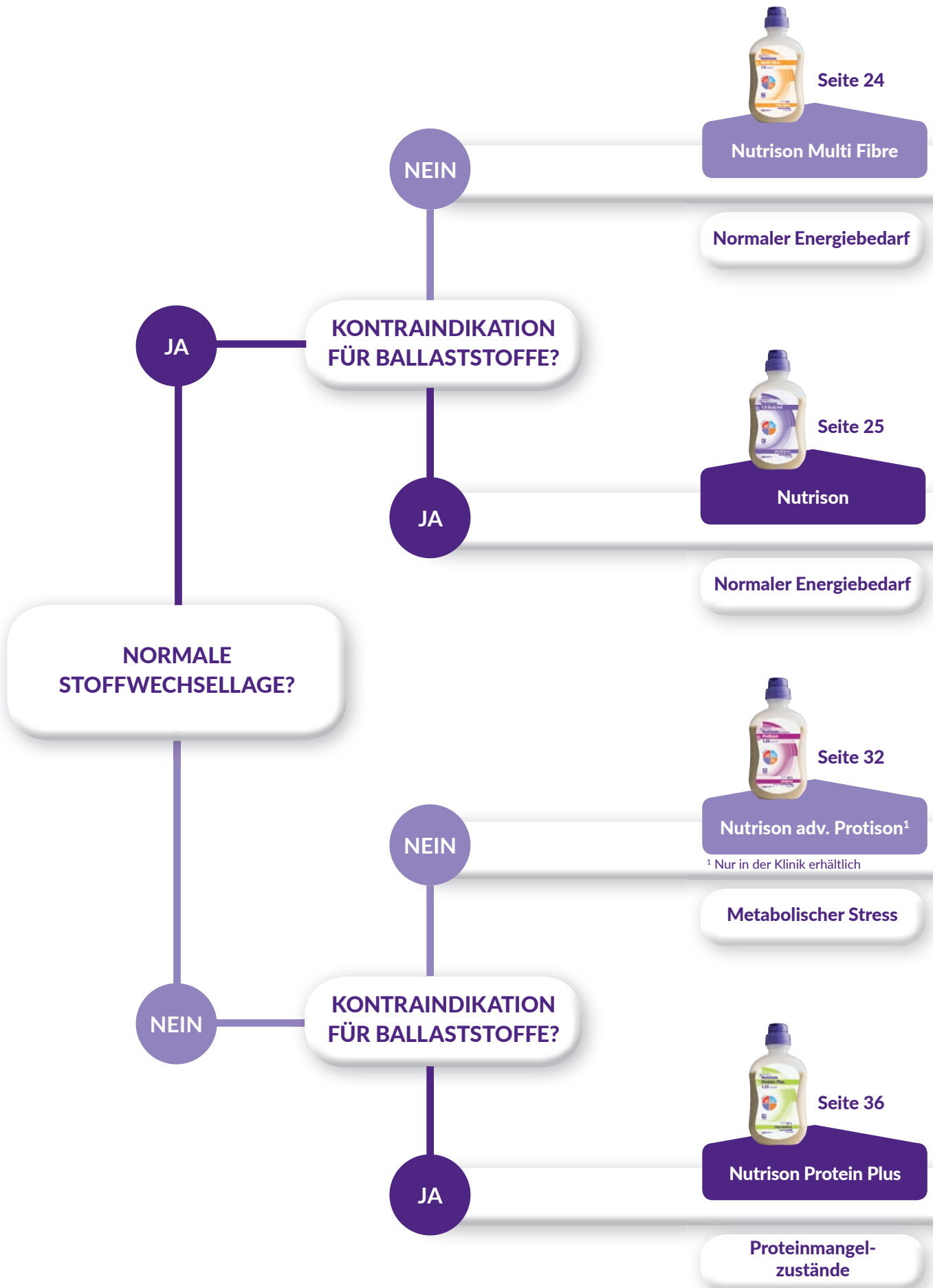
**Alle Sondennahrungen von Nutricia sind Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät) zum Diätmanagement von Patienten mit fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung bzw. krankheitsbedingter Mangelernährung. Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.**

# SONDENNAHRUNG FÜR ERWACHSENE



# ENTSCHEIDUNGSBAUM

## AUSWAHL SONDENNAHRUNG BEI ERWACHSENEN







Seite 28

Nutrison Complete  
Multi Fibre

Niedriger Energiebedarf



Seite 26

Nutrison Energy  
Multi Fibre

Hoher Energiebedarf



Seite 27

Nutrison Energy

Hoher Energiebedarf



Seite 35

Nutrison Protein Plus  
Multi Fibre

Proteinmangel-  
zustände



Seite 44

Nutrison adv. Dison

Blutzuckerschwankungen



Seite 37

Nutrison Soya  
Multi Fibre

Kuhmilcheiweißallergie



Seite 30

Nutrison adv. Cubison

Wundheilungsstörungen



Seite 46

Nutrison adv. Peptisorb

Malassimilations-  
syndrom



Seite 38

Nutrison Soya

Kuhmilcheiweiß-  
allergie



Seite 40

Nutrison MCT

Fettverwertungs-  
störungen



Seite 42

Nutrison Concentrated

Niereninsuffizienz/  
Flüssigkeitsrestriktion



# INDIKATIONEN BEI ERWACHSENEN

Alle Sondennahrungen von Nutricia dienen zur diätetischen Behandlung von Patienten mit fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung bzw. mit krankheitsbedingter Mangelernährung.

	Nutrison Multi Fibre	Nutrison	Nutrison Energy Multi Fibre	Nutrison Energy	Nutrison Complete Multi Fibre	Nutrison advanced Cubison	Nutrison advanced Protison	Nutrison Protein Plus Multi Fibre	Nutrison Protein Plus
<b>Krankheitsbilder</b>									
Normaler Energiebedarf	●	●				●			
Erhöhter Energiebedarf			●	●			●	●	●
Niedriger Energiebedarf					●				
Beatmung / Kritisch kranke Intensivpatienten						X	●	●	●
Blutzuckerschwankungen	●								
Dialyse									
Erhöhter Eiweißbedarf					●	●	●	●	●
Eiweißrestriktion					X	X	X	X	X
Fettverwertungsstörungen									
Malassimilationssyndrom									
Wundheilungsstörungen						●		●	●
<b>Eignung der Produkte bei speziellen Ernährungsbedürfnissen</b>									
Ballaststoffunverträglichkeit	X	●	X	●	X	X	X	X	●
Elektrolytrestriktion									
Flüssigkeitsrestriktion			●	●	●				
Hereditäre Fruktoseintoleranz									
Laktoseintoleranz (Laktose < 0,1 g/100 ml)									
Milcheiweißunverträglichkeit	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zöliakie, Sprue (glutenfrei)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Galaktosämie (≤ 0,005 g/100 ml)	X	X	X	X	X	X	X	X	X

● besonders geeignet    ○ bedingt geeignet    X nicht geeignet

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

# INDIKATIONEN BEI ERWACHSENEN

Alle Sondennahrungen von Nutricia dienen zur diätetischen Behandlung von Patienten mit fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung bzw. mit krankheitsbedingter Mangelernährung.

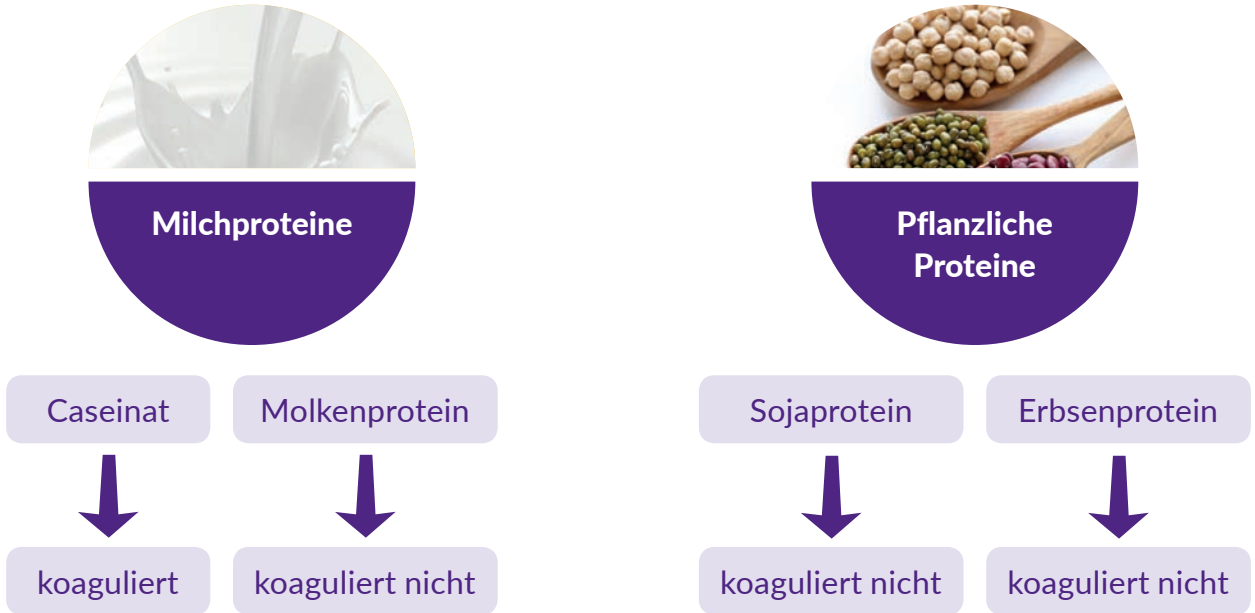
Nutrison Soya Multi Fibre	Nutrison Soya	Nutrison MCT	Nutrison Concentrated	Nutrison advanced Diason	Nutrison advanced Peptisorb	Krankheitsbilder
●	●	●		●	●	Normaler Energiebedarf
			●			Erhöhter Energiebedarf
						Niedriger Energiebedarf
						Beatmung / Kritisch kranke Intensivpatienten
				●	○	Blutzuckerschwankungen
			●			Dialyse
			●			Erhöhter Eiweißbedarf
			X			Eiweißrestriktion
		●				Fettverwertungsstörungen
					●	Malassimilationssyndrom
						Wundheilungsstörungen
						<b>Eignung der Produkte bei speziellen Ernährungsbedürfnissen</b>
X	●	●	●	X	●	Ballaststoffunverträglichkeit
			●			Elektrolytrestriktion
			●			Flüssigkeitsrestriktion
				X		Hereditäre Fruktoseintoleranz
					○	Laktoseintoleranz (Laktose < 0,1 g/100 ml)
●	●	X	X	●	X	Milcheiweißunverträglichkeit
●	●	●	●	●	●	Zöliakie, Sprue (glutenfrei)
●	●	X	X	●	X	Galaktosämie (≤ 0,005 g/100 ml)

● besonders geeignet    ○ bedingt geeignet    X nicht geeignet

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

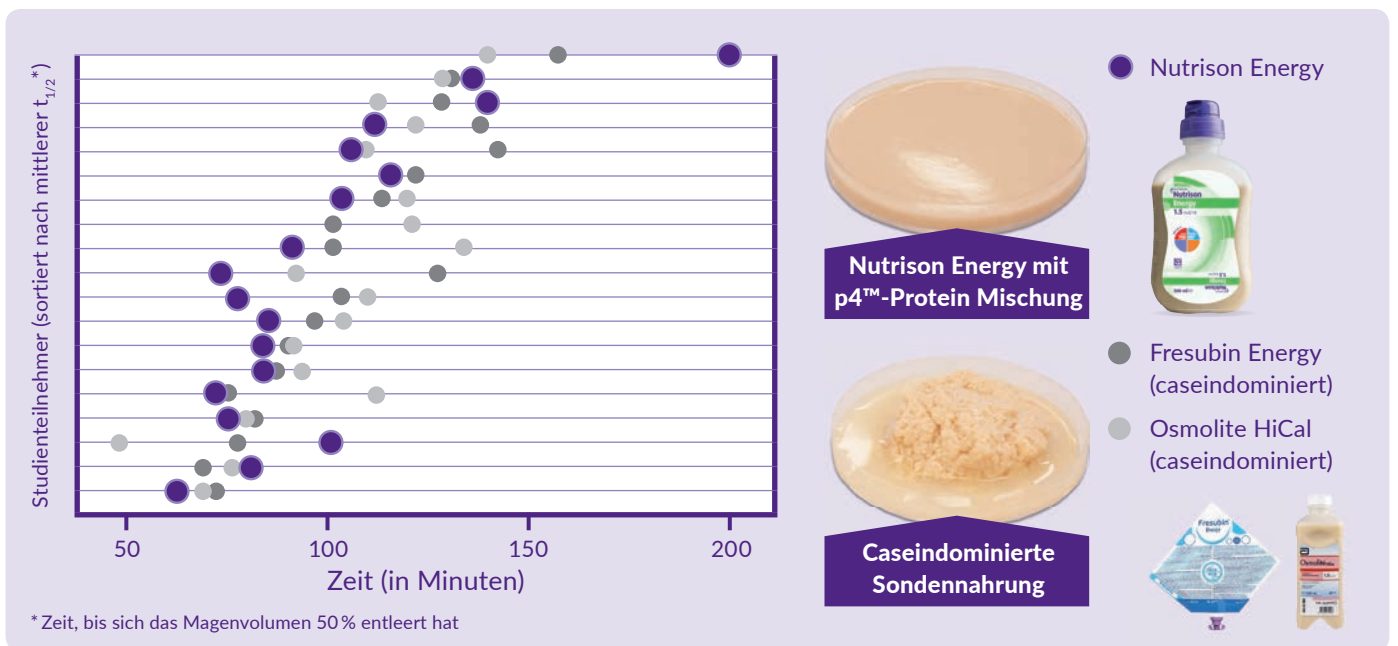
# DIE PROTEINMISCHUNG: OPTIMALES KOAGULATIONSVERHALTEN

Unterschiedliche Proteinquellen zeigen ein unterschiedliches Koagulationsverhalten im sauren Magenmilieu.



## 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 (verglichen mit caseindomierter Sondennahrung).<sup>1</sup>



Das Aminosäureprofil der p4™ Proteinmischung entspricht den Empfehlungen der WHO für Aminosäuren.<sup>2</sup>

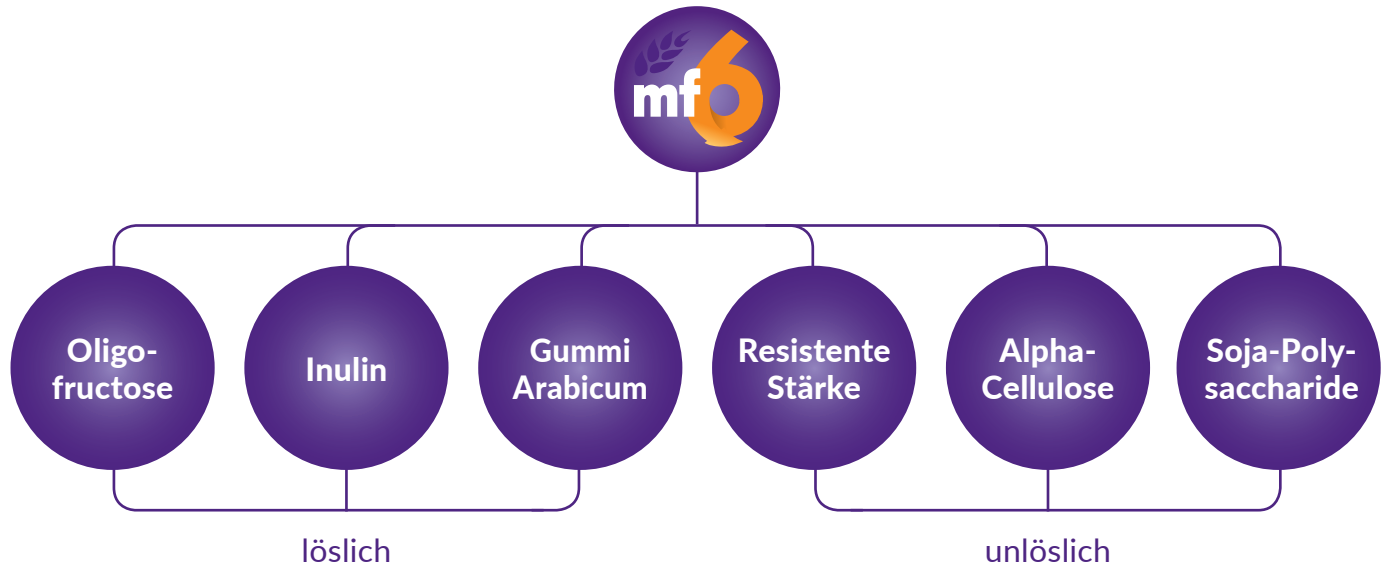
<sup>1</sup> Kuyumcu et al. Noncoagulating Enteral Formula Can Empty Faster From the Stomach: A Double-Blind, Randomized Crossover Trial Using Magnetic Resonance Imaging. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition Volume 39 Number 5 July 2015 544-551. <sup>2</sup> Protein and amino acid requirements in human nutrition: report of a joint FAO/WHO/UNU expert consultation. 2007; WHO technical report series; no. 935.



# DIE MISCHUNG MACHT'S: ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DARMFLORA

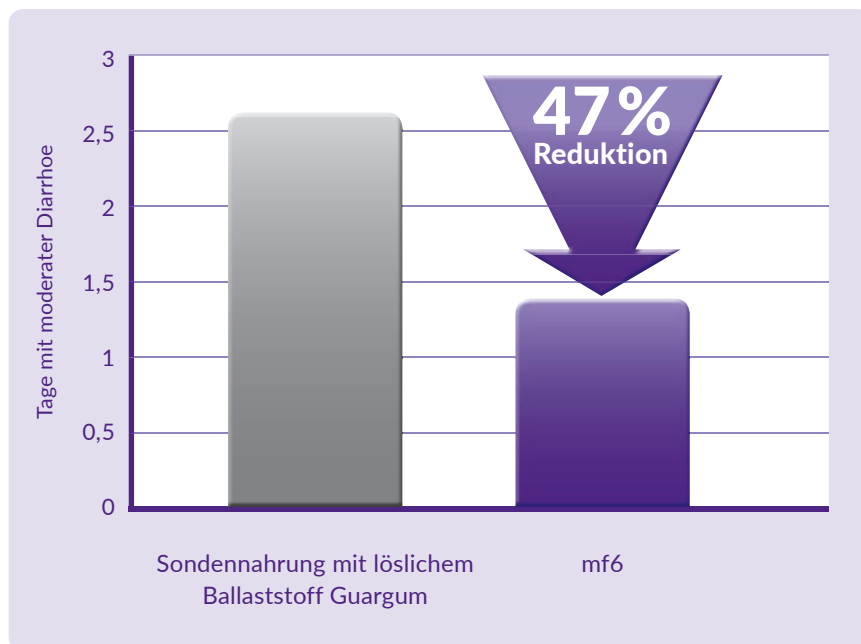


mf6 ist eine einzigartige Mischung von 6 löslichen und unlöslichen Ballaststoffen zur Unterstützung der gesunden Verdauung sowie zum Aufbau und Erhalt der natürlichen Darmflora.



## REDUKTION VON DIARRHOE.<sup>1</sup>

Die gezielte Zusammenstellung aus verschiedenen löslichen und unlöslichen Ballaststoffen reduziert das Auftreten von Diarrhoe nachweislich um 47%.<sup>1</sup>



## WEITERE VORTEILE DER **mf6** BALLAST- STOFFMISCHUNG:

- Bessere Darmpassage<sup>2</sup>
- Reduzierte Obstipation<sup>3</sup>
- Weniger Blähungen<sup>2</sup>
- Fördert das Wachstum positiver Bifidobakterien<sup>4</sup>
- Erhöhte SCFA-Produktion<sup>5</sup>

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> Grogan J et al: Gastrointestinal effects of two fibre enriched paediatric enteral tube feeds. J Human Nutr Dietetics 2006; 19:462 (Abstract). <sup>4</sup> 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. <sup>5</sup> 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.

# ZUTATEN NATÜRLICHEN URSPRUNGS



Lösliche und unlösliche Ballaststoffe



Rapsöl, Sonnenblumenöl, MCT-Öl und Fischöl



Karotinoide aus Soja



Proteine aus Milch, Soja, Erbsen



Kohlenhydrate aus Mais



Wasser



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

# 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.



Normokalorische Sondennahrung

Hochkalorische Sondennahrung

# NUTRISON MULTI FIBRE

verordnungsfähig

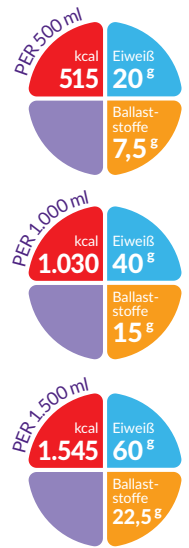
## Produktmerkmale

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

## 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

Phys. Brennwert/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

### 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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

**Nutrison Multi Fibre** 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 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## 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
Pack	6x 1.500 ml	66003	40925	04739392
	1.500 ml			04739357

Bestellinformation siehe Seite 66





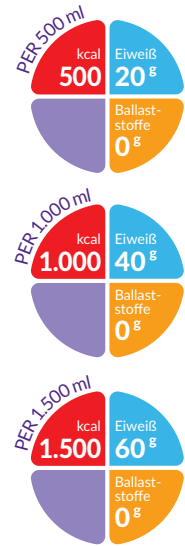
## Produktmerkmale

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

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

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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- ballaststofffrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

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

Es ist 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## 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
Pack	6x 1.500 ml	66022	40987	04739699
	1.500 ml			04739676

Bestellinformation siehe Seite 66





# NUTRISON ENERGY MULTI FIBRE

verordnungsfähig

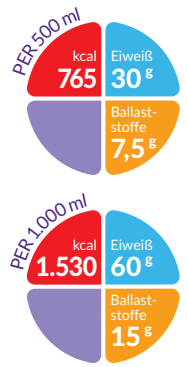
## Produktmerkmale

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

## 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

Phys. Brennwert/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

### 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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- cholesterin- und purinfrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

**Nutrison Energy Multi Fibre** 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 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## 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 66



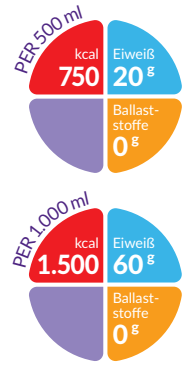
## Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,5 kcal/ml)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 15% MCT und Omega-3-Fettsäuren
- Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke

## 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

Phys. Brennwert/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

### 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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- cholesterin- und purinfrei
- ballaststofffrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

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

Es ist 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632052	132052	14132314
	500 ml			14132320
Pack*	8x 1.000 ml	66039	70142	04739446
	1.000 ml			04739417

\* Umstellung auf SmartPack ab Mai 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66



# NUTRISON COMPLETE MULTI FIBRE

verordnungsfähig

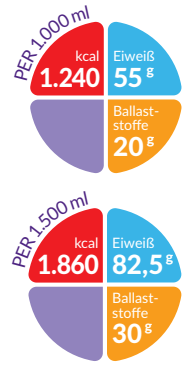
## Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,24 kcal/ml)
- hoher Eiweißgehalt (18 En% Eiweiß)
- mit Ballaststoffmischung mf6
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung
- mit 14% MCT und Omega-3-Fettsäuren
- komplette Energie- und Nährstoffversorgung mit 1.200 Kalorien pro Tag
- Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke

## 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
- niedrigem Energiebedarf



## Zusammensetzung

### 100 ml enthalten

Phys. Brennwert/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

### 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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- cholesterin- und purinfrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

**Nutrison Complete Multi Fibre** 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 Complete Multi Fibre ist bei Kindern von 1–12 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
Pack*	8 x 1.000 ml	554548	54548	09244979
	1.000 ml			09244985
Pack	6 x 1.500 ml	554549	54549	04739216
	1.500 ml			04739191

\* Umstellung auf SmartPack ab September 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66



NUTRISON

# EIWEISSREICHE UND MILCHEIWEISSFREIE SONDENNAHRUNG

Während Krankheiten und Wundheilungsstörungen 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 ADVANCED CUBISON

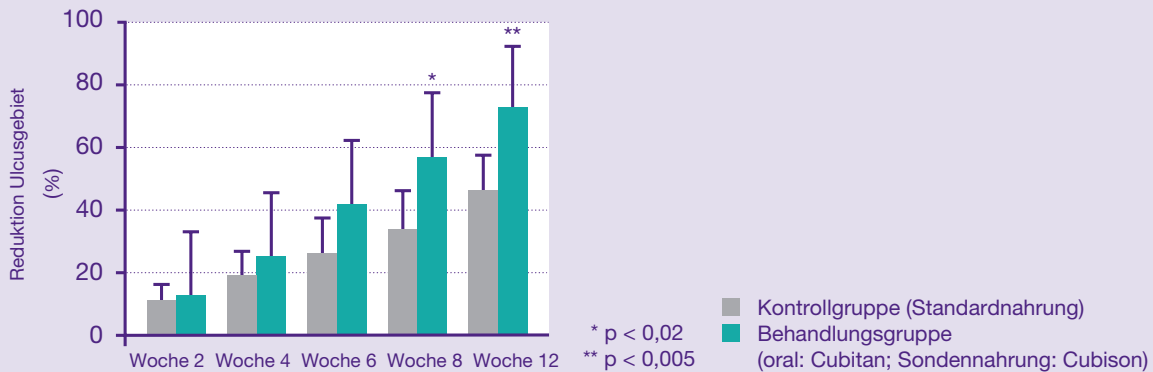
## WUNDHEILUNG GEZIELT FÖRDERN

Wundheilungsstörungen treten bei mangelernährten Patienten häufiger auf.<sup>1</sup>

Eine gezielte Ernährungstherapie kann die Wundheilung beschleunigen<sup>2</sup> und Folgen wie erhöhtes Infektrisiko reduzieren.<sup>3</sup>

- **Nutrison advanced Cubison enthält alle Nährstoffe, die für die Wundheilung unentbehrlich sind.**
- **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 Wochen<sup>4</sup>



**Nutrison advanced Cubison:**  
Bereits nach 8 Wochen signifikante Verringerung  
der Druckgeschwürgröße  
um **24 %**.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Breslow RA et al: The importance of dietary protein in healing pressure ulcers. J Am Geriatr Soc 1993; 41: 357-362. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> 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. <sup>4</sup> 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.



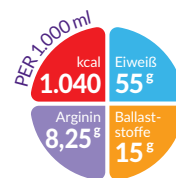
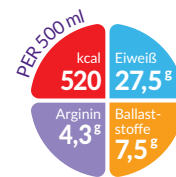
## Produktmerkmale

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

## 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

Phys. Brennwert/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

### 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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

Nutrison advanced Cubison 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 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632208	132208	14132691
	500 ml			14132716
Pack*	8x 1.000 ml	591453	91453	04739067
	1.000 ml			04739050

\* Umstellung auf SmartPack ab September 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66





# NUTRISON ADVANCED PROTISON

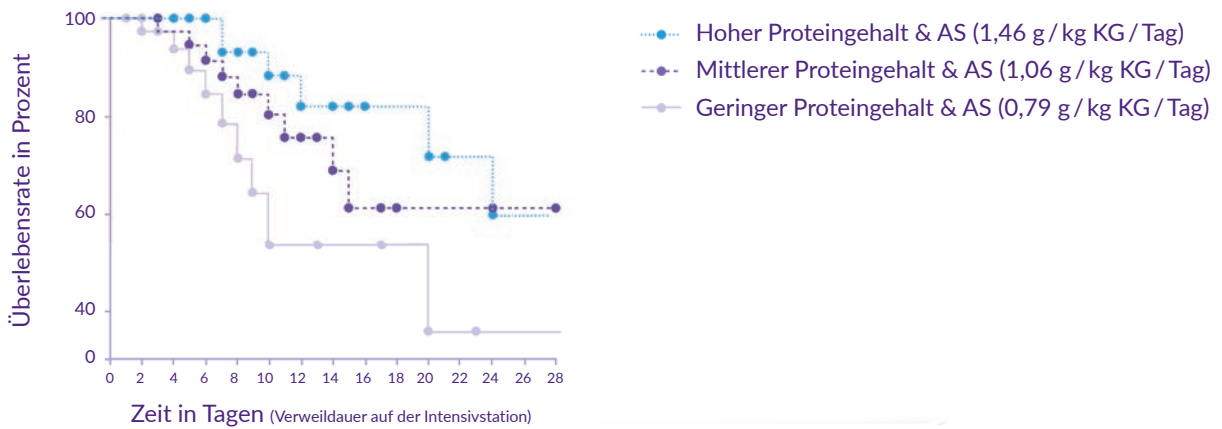
## ERNÄHRUNG IST MEHR ALS NUR KALORIEN

ESPEN, 2006: Die enterale Ernährung sollte mit einer Nährstoffkombination mit hohem Eiweißgehalt ( $\geq 20\%$  Energie aus Protein) beginnen.<sup>1,2</sup>

### Studienergebnisse bei kritisch kranken Patienten:

- 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 Überlebensrate<sup>3</sup>



### Bei kritisch kranken Patienten führt die Aufnahme von 1,2–1,5 g/kg KG/Tag Protein zu besseren klinischen Outcomes.<sup>3,4</sup>

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

#### Nährstoffbedarf von Intensivpatienten<sup>5</sup>

Beispiel: 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 advanced Protison liefern:

23,4 En% Protein

112,5 g Eiweiß

1.920 kcal



<sup>1</sup> Kreymann KG, Berger MM, Deutz NE et al. ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Intensive care. Clin Nutr. 2006 Apr;25(2):210-23. Epub 2006 May 11. <sup>2</sup> Lochs H, Allison SP, Meier R et al. Introductory to the ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Terminology, Definitions and General Topics. Clin Nutr. 2006 Apr;25(2):180-6. Epub 2006 May 11. <sup>3</sup> 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. <sup>4</sup> 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. <sup>5</sup> McClave SA, Martindale RG, Vanek VW et al Guidelines for the Provision and Assessment of Nutrition Support Therapy in the Adult Critically Ill Patient. JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2009 May-Jun;33(3):277-316.

# NUTRISON ADVANCED PROTISON

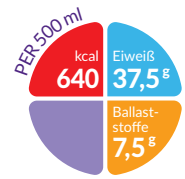
## Produktmerkmale

- hochkalorisch (1,28 kcal/ml)
- eiweißreich (24 En% Eiweiß)
- nicht koagulierende p4™ Proteinmischung mit 13,5% MCT und Omega-3-Fettsäuren
- mit Ballaststoffmischung mf6
- angepasstes Energie-Protein-Verhältnis (17,1 kcal/g Protein) zur Unterstützung der Rekonvaleszenz
- Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke

## 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

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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

**Nutrison advanced Protison** 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 advanced Protison 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632275	132275	14132389

Bestellinformation siehe Seite 66



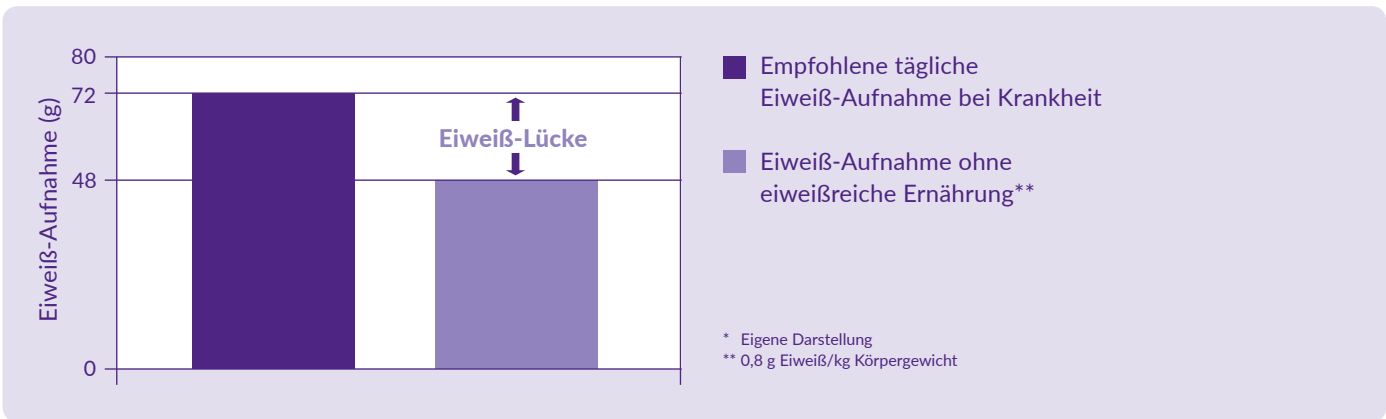
# NUTRISON PROTEIN PLUS (MULTI FIBRE)

## 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**<sup>1</sup>
- Abhängig von der Art der Erkrankung kann der Eiweißbedarf erhöht sein und **1,2–1,5 g Eiweiß pro Kilogramm Körpergewicht pro Tag betragen**<sup>2</sup>

### 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 Sondennahrung **Nutrison Protein Plus (Multi Fibre)** mit 20 En% Eiweiß kann helfen, einen Eiweißmangel zu beheben.

<sup>1</sup> Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) et al: Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr. Bonn, 2. Auflage, 1. Ausgabe 2015, Umschau Braus GmbH, Frankfurt am Main. <sup>2</sup> Böhles H-J et al: Aminosäuren... Aktuel ErnährMed 2007; 32, Supplement 1: S13–S17. <sup>3</sup> 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. <sup>4</sup> Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. (MDS): Grundsatzstellungnahme Essen und Trinken im Alter, Mai 2014.

# NUTRISON PROTEIN PLUS MULTI FIBRE

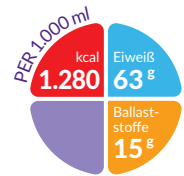
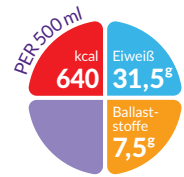
## Produktmerkmale

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

## 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		
Phys. Brennwert/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

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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

**Nutrison Protein Plus Multi Fibre** 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 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632391	132391	14132509
	500 ml			14132515
Pack*	8x 1.000 ml	571121	71121	04739647
	1.000 ml			04739624

\* Umstellung auf SmartPack ab Juni 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66



# NUTRISON PROTEIN PLUS

verordnungsfähig

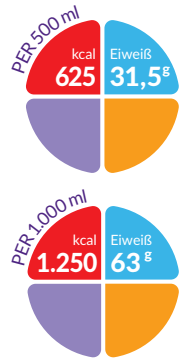
## Produktmerkmale

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

## 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

Phys. Brennwert/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

### 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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- ballaststofffrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

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

Es ist 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632386	132386	14132455
	500 ml			14132461
Pack*	8x 1.000 ml	571122	71122	04739601
	1.000 ml			04739587

\* Umstellung auf SmartPack ab Juni 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66





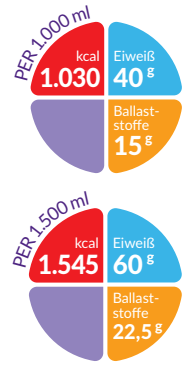
## Produktmerkmale

- normokalorisch (1,03 kcal/ml)
- milcheiweißfrei
- mit Ballaststoffmischung mf6
- Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke

## Indikation

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

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



## Zusammensetzung

100 ml enthalten		
Phys. Brennwert/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

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 (< 20 ppm)
- laktosefrei (< 0,006 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- milcheiweißfrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

**Nutrison Soya Multi Fibre** darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe. Es ist 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. Nach dem Öffnen verschlossenes Smartpack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
Pack*	8x 1.000 ml	65768	41659	04739529
	1.000 ml			04739512
Pack	6x 1.500 ml	65769	40834	04739541
	1.500 ml			04739535

\*Umstellung auf SmartPack ab Juli 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66



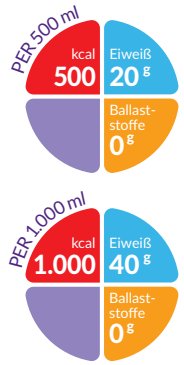
## Produktmerkmale

- normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- milcheiweißfrei
- ballaststofffrei
- Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke

## Indikation

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

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



## Zusammensetzung

### 100 ml enthalten

Phys. Brennwert/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

### Nährstoffrelation (in Energie%)

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

### Nährstoffträger

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

## Besondere Hinweise

- glutenfrei (< 20 ppm)
- laktosefrei (< 0,006 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- milcheiweißfrei
- ballaststofffrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

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

Es ist 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632058	132058	14132604
	500 ml			14132610
Pack*	8x 1.000 ml	65673	40879	04739506
	1.000 ml			04739498

\* Umstellung auf SmartPack ab Anfang 2020  
Bestellinformation siehe Seite 66



NUTRISON

# SONDENNAHRUNG FÜR SPEZIELLE ERNÄHRUNGSBEDÜRFNISSE

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



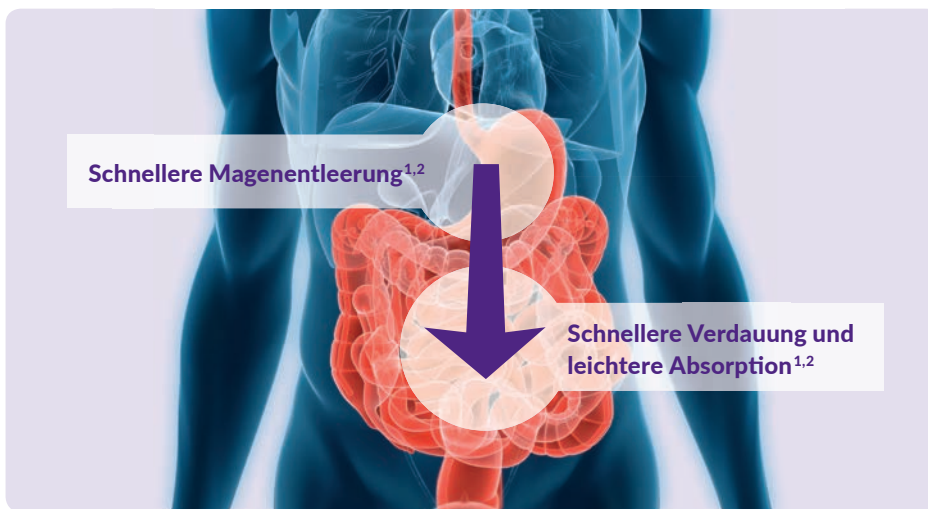
# NUTRISON MCT

## DEN FETTSTOFFWECHSEL 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 aufgenommen<sup>1</sup>
- Nahrungen, die MCT enthalten, verlassen den Magen schneller im Vergleich mit Nahrungen mit LCT<sup>2</sup>



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

<sup>1</sup> French S & Robinson T: Fats and food intake. Curr Opin Clin Nutr Metab Care 2003; 6: 629–634. <sup>2</sup> 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.

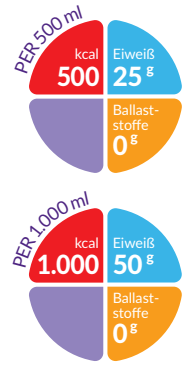
## Produktmerkmale

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

## 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		
Phys. Brennwert/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

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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- ballaststofffrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

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

Es ist 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632009	132009	14132550
	500 ml			14132567
Pack*	8x 1.000 ml	65767	40882	04739481
	1.000 ml			04739475

\* Umstellung auf SmartPack ab Juli 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66





# 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 Mangelernährung<sup>1</sup>

### Die Folgen

- Sinkende Lebensqualität aufgrund schlechter körperlicher Verfassung<sup>2</sup>
- Negative Beeinflussung des Therapieverlaufs
- Erhöhtes Morbiditäts- und Mortalitätsrisiko<sup>1,3,4</sup>
- Die Prävention und Behandlung einer Mangelernährung bestimmen als Schlüsselemente das Outcome der Patienten.<sup>5,6</sup>

Die optimale Versorgung von mangelernährten Patienten mit Niereninsuffizienz stellt eine große Herausforderung an die Ernährung. 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).<sup>7</sup>

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
Natrium	1800–2500 mg/Tag	2500 mg	1000
Flüssigkeit	1000 ml+ x - Harnvolumen	1000 ml + x	710 mg



### Achtung Individualisierung:

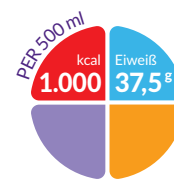
Der Bedarf zwischen verschiedenen Patienten kann individuell sehr unterschiedlich sein und sich im Krankheitsverlauf grundsätzlich ändern.

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

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> Dietitians' Special Interest Group of the EDTNA/ERCA: European Guidelines for the Nutritional Care of Adult Renal Patients. 2002. <sup>4</sup> Cano N et al: ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Adult renal failure. Clin Nutr 2006; 25: 295–310. <sup>5</sup> Kasper H.: Ernährungsmedizin und Diätetik. 12 ed: Urban & Fischer; 2014. 652 p. <sup>6</sup> 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. <sup>7</sup> Druml W et al: S1-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM) in Zusammenarbeit mit der AKE, der GESKES und der DGfN. Enterale und parenterale Ernährung von Patienten mit Niereninsuffizienz. Aktuelle Ernährungsmedizin. 2015; 40(1): 17.

## Produktmerkmale

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



## 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		
Phys. Brennwert/Energie	kcal/kJ	200/840
Fett	g	10,0
Kohlenhydrate	g	20,1
Ballaststoffe	g	0,0
Eiweiß	g	7,5
Salz	g	0,25
Wasser	g	71

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 (< 20 ppm)
- streng laktosearm (< 0,025 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- ballaststofffrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

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

Es ist 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

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

Bestellinformation siehe Seite 66



# NUTRISON ADVANCED DIASON

## WENN DER STOFFWECHSEL BESONDERE ANSPRÜCHE STELLT

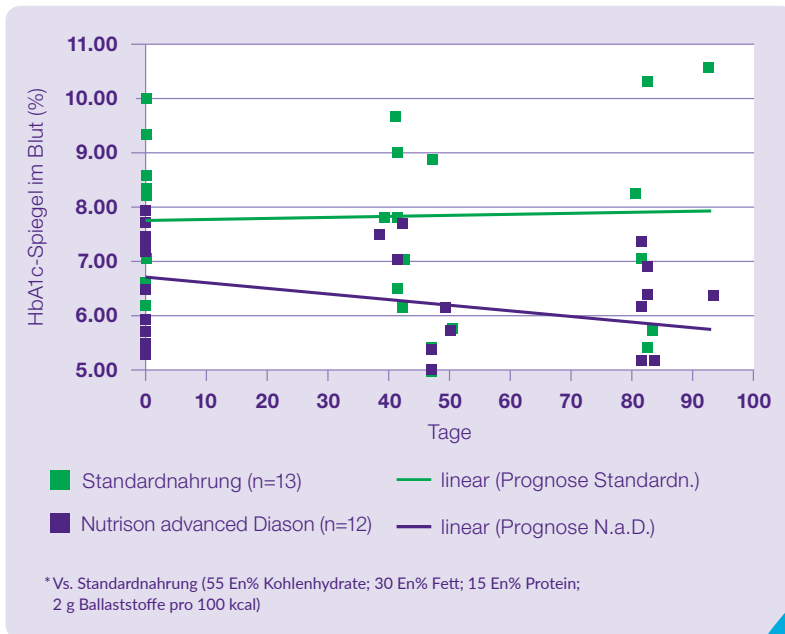
Mangelernährte Patienten können unter Blutzuckerschwankungen leiden. Ziel der enteralen Ernährungstherapie ist bei diesen Patienten neben der Verbesserung des Ernährungszustands zusätzlich die Optimierung des Blutzuckerlaufes.

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

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

- **Niedriger glykämischer Index (GI = 17): für eine bessere Steuerung unerwünschter Blutzuckerschwankungen<sup>2,3</sup>**
- **Signifikant niedrigere postprandiale Blutzuckerwerte mit Nutrison advanced Diason zu Beginn der Nahrungsgabe und nach 12 Wochen<sup>2,3</sup>**

**Bessere Senkung von HbA1c-Werten nach 12 Wochen, verglichen mit Standardnahrung (p = 0.034)\*<sup>3</sup>**



**Nutrison advanced Diason:  
Senkung der HbA1c-Werte um 10 %  
nach 12 Wochen<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> 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.

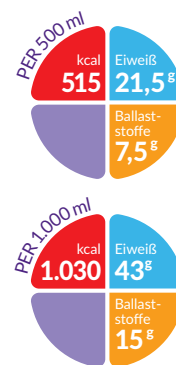
## Produktmerkmale

- normokalorisch (1,03 kcal/ml)
- Kohlenhydrate auf Basis von Tapiokastärke und Fruktose
- reich an einfach ungesättigten Fettsäuren (69 % ungesättigte Fettsäuren) und Antioxidantien
- mit Ballaststoffmischung mf6
- Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke

## Indikation

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

- Blutzuckerschwankungen



## Zusammensetzung

100 ml enthalten		
Phys. Brennwert/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

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 (< 20 ppm)
- laktosefrei (< 0,006 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- milcheiweißfrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

**Nutrison advanced Diason** darf nicht eingesetzt werden, wenn sich eine enterale Nährstoffzufuhr verbietet sowie bei Intoleranzen gegenüber einem der verwendeten Inhaltsstoffe. Es ist nicht geeignet für Säuglinge oder für Patienten, die eine ballaststofffreie Diät benötigen.

**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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632214	132214	14132828
	500 ml			14132840
Pack*	8x 1.000 ml	591452	91452	04739179
	1.000 ml			04739133

\* Umstellung auf SmartPack ab Juni 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66



# NUTRISON ADVANCED PEPTISORB

verordnungsfähig

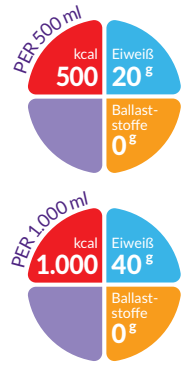
## Produktmerkmale

- normokalorisch (1,0 kcal/ml)
- Peptid-Nahrung (hydrolisiertes Eiweiß)
- niedermolekular
- 47 % MCT im Fettanteil
- ballaststofffrei
- Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke

## 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

Phys. Brennwert/Energie	kcal/kJ	100/425
Fett	g	1,7
Kohlenhydrate	g	17,6
Ballaststoffe	g	0,0
Eiweiß	g	4,0
Salz	g	0,25
Wasser	g	84

### 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 (< 20 ppm)
- laktosearm (0,1 g/100 ml)
- natriumarm
- cholesterin- und purinfrei
- ballaststofffrei
- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

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

Es ist 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. Nach dem Öffnen verschlossenes SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## Handelsformen

Verpackung	VPE	Art. Nr.	SAP-Nr.	PZN
SmartPack	12x 500 ml	632217	132217	14132768
	500 ml			14132774
Pack*	8x 1.000 ml	65687	41052	04739742
	1.000 ml			04739713

\* Umstellung auf SmartPack ab November 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66





**NUTRISON**

# **GEBRAUCHSFERTIGES WASSER**

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



# NUTRISON STERILES WASSER

## 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

### Nährstoffrelation (in Energie%)

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

### Nährstoffträger

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

## Besondere Hinweise

- unter Schutzatmosphäre verpackt

## Kontraindikation

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

## Gebrauchsanweisung

Kühl und trocken lagern. Bei Zimmertemperatur verabreichen. Nach dem Öffnen verschlossenen SmartPack/Pack für max. 24 Stunden im Kühlschrank lagern.

## 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
Pack*	8x 1.000 ml	6576	40832	n. a.

\* Umstellung auf SmartPack ab September 2019  
Bestellinformation siehe Seite 66



# TYPANALYSEN UND ZUTATEN



# TYPANALYSEN NUTRISON

Angaben pro 100 ml		Nutrison Multi Fibre	Nutrison	Nutrison Energy Multi Fibre	Nutrison Energy
<b>Phys. Brennwert/Energie</b>	<b>kcal (kJ)</b>	<b>103 (430)</b>	<b>100 (420)</b>	<b>153 (640)</b>	<b>150 (630)</b>
<b>Nährstoffrelation</b>					
Fett	En%	34	35	34	35
Kohlenhydrate	En%	47	49	48	49
Ballaststoffe	En%	3	0	2	0
Eiweiß	En%	16	16	16	16
<b>Fett</b>	<b>g</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>5,8</b>	<b>5,8</b>
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
<b>Kohlenhydrate</b>	<b>g</b>	<b>12,3</b>	<b>12,3</b>	<b>18,4</b>	<b>18,3</b>
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	16,9
• Stärke	g	0,2	1,2	0,0	0,0
<b>Ballaststoffe</b>	<b>g</b>	<b>1,5</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>&lt; 0,1</b>
lösliche Ballaststoffe	g	0,7	0,0	1,2	0,0
unlösliche Ballaststoffe	g	0,8	0,0	0,3	0,0
<b>Eiweiß</b>	<b>g</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
<b>Salz</b>	<b>g</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>
<b>Vitamine</b>					
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
<b>Mineralstoffe</b>					
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
<b>Spurenelemente</b>					
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
<b>Andere Stoffe</b>					
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
<b>Wasser</b>	<b>g</b>	<b>83</b>	<b>85</b>	<b>76</b>	<b>78</b>
<b>Energiedichte</b>					
Osmolarität	mOsmol/l	250	255	390	360
Osmolalität	mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	300	305	500	460

\* Spuren von Saccharose in allen Sondennahrungen enthalten

# TYPANALYSEN NUTRISON

Angaben pro 100 ml		Nutrison Complete Multi Fibre	Nutrison advanced Cubison	Nutrison advanced Protison	Nutrison Protein Plus Multi Fibre
<b>Phys. Brennwert/Energie</b>	<b>kcal (kJ)</b>	<b>124 (525)</b>	<b>104 (435)</b>	<b>128 (540)</b>	<b>128 (535)</b>
<b>Nährstoffrelation</b>					
Fett	En%	31	28	26	34
Kohlenhydrate	En%	48	47	48	44
Ballaststoffe	En%	3	3	2	2
Eiweiß	En%	18	22	24	20
<b>Fett</b>	<b>g</b>	<b>4,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,7</b>	<b>4,9</b>
davon:					
gesättigte Fettsäuren	g	1,1	1,2	1,0	1,3
• MCT	g	0,6	0,9	0,5	0,8
einfach unges. Fettsäuren	g	2,3	1,4	2,0	2,7
mehrfach unges. Fettsäuren	g	0,8	0,7	0,7	0,9
• ω-3-Fettsäuren	mg	197,3	107	181	214,95
• Docosahexaensäure (DHA)	mg	20,3	0,0	20,4	20,4
• Eicosapentaensäure (EPA)	mg	30,0	0,0	30	30,0
Verhältnis ω-6/ω-3		2,68:1	5,26:1	2,62:1	2,7:1
<b>Kohlenhydrate</b>	<b>g</b>	<b>15,0</b>	<b>12,5</b>	<b>15,4</b>	<b>14,1</b>
davon:					
Zucker	g	1,0	1,0	1,0	1,0
• 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	0,7	0,8	0,7
• Saccharose*	g	0,0	0,0	0,0	0,1
Polysaccharide	g	13,7	11,0	14,3	13,0
• Stärke	g	0,0	0,2	0,0	0,0
<b>Ballaststoffe</b>	<b>g</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
lösliche Ballaststoffe	g	1,6	0,7	1,2	1,2
unlösliche Ballaststoffe	g	0,4	0,8	0,3	0,3
<b>Eiweiß</b>	<b>g</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>	<b>6,3</b>
<b>Salz</b>	<b>g</b>	<b>0,38</b>	<b>0,25</b>	<b>0,20</b>	<b>0,28</b>
<b>Vitamine</b>					
Vitamin A (RE)	µg	123	82	95	102
Vitamin D3	µg	2,0	0,70	1,7	1,7
Vitamin E (α-TE)	mg	1,9	7,5	1,5	1,6
Vitamin K	µg	8,0	5,3	6,1	6,6
Thiamin	mg	0,23	0,15	0,19	0,19
Riboflavin	mg	0,24	0,19	0,20	0,20
Niacin (NE)	mg	2,7	1,8	2,3	2,3
Pantothenensäure	mg	0,80	0,53	0,66	0,66
Vitamin B6	mg	0,26	0,20	0,21	0,21
Folsäure	µg	40	30	33	33
Vitamin B12	µg	0,32	0,24	0,30	0,26
Biotin	µg	6,0	4,0	5,0	5,0
Vitamin C	mg	15	38	13	13
<b>Mineralstoffe</b>					
Natrium (Na)	mg	150	100	81	111
Kalium (K)	mg	225	150	150	168
Chlorid (Cl)	mg	145	125	80	80
Calcium (Ca)	mg	120	80	112	90
Phosphor (P)	mg	96	72	91	90
Magnesium (Mg)	mg	27	23	22	28
<b>Spurenelemente</b>					
Eisen (Fe)	mg	2,4	1,6	2,0	2,0
Zink (Zn)	mg	1,8	2,0	1,5	1,5
Kupfer (Cu)	mg	0,27	0,20	0,23	0,23
Mangan (Mn)	mg	0,50	0,38	0,41	0,41
Fluor (F)	mg	0,15	0,10	0,13	0,13
Molybdän (Mo)	µg	15	10	13	13
Selen (Se)	µg	8,5	9,6	7,5	7,1
Chrom (Cr)	µg	10	6,7	8,3	8,3
Jod (J)	µg	20	13	17	17
<b>Andere Stoffe</b>					
Cholin	mg	55	37	46	46
Karotinoide	mg	0,30	0,23	0,25	0,25
Taurin	mg	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Wasser</b>	<b>g</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>79</b>	<b>80</b>
<b>Energiedichte</b>					
Osmolarität	mOsmol/l	345	315	270	285
Osmolalität	mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	440	380	340	360

\* Spuren von Saccharose in allen Sondennahrungen enthalten



# TYPANALYSEN NUTRISON

Angaben pro 100 ml		Nutrison Protein Plus	Nutrison Soya Multi Fibre	Nutrison Soya	Nutrison MCT
<b>Phys. Brennwert/Energie</b>	<b>kcal (kJ)</b>	<b>125 (525)</b>	<b>103 (430)</b>	<b>100 (420)</b>	<b>100 (420)</b>
<b>Nährstoffrelation</b>					
Fett	En%	35	34	35	30
Kohlenhydrate	En%	45	47	49	50
Ballaststoffe	En%	0	3	0	0
Eiweiß	En%	20	16	16	20
<b>Fett</b>	<b>g</b>	<b>4,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,3</b>
davon:					
gesättigte Fettsäuren	g	1,3	0,4	0,4	2,3
• MCT	g	0,7	0,0	0,0	2,0
einfach unges. Fettsäuren	g	2,7	2,3	2,3	0,6
mehrfach unges. Fettsäuren	g	0,9	1,2	1,2	0,4
• ω-3-Fettsäuren	mg	214,95	179	180	51,5
• Docosahexaensäure (DHA)	mg	20,4	0,0	0,0	0,0
• Eicosapentaensäure (EPA)	mg	30,0	0,0	0,0	0,0
Verhältnis ω-6/ω-3		2,7:1	5,24:1	5,25:1	5,48:1
<b>Kohlenhydrate</b>	<b>g</b>	<b>14,2</b>	<b>12,3</b>	<b>12,3</b>	<b>12,6</b>
davon:					
Zucker	g	0,9	0,7	1,0	1,0
• Glukose	g	0,2	0,1	0,2	0,2
• Fruktose	g	0,0	0,0	0,0	0,0
• Laktose	g	< 0,025	< 0,006	< 0,006	< 0,025
• Maltose	g	0,7	0,6	0,7	0,7
• Saccharose*	g	0,0	0,0	0,0	0,0
Polysaccharide	g	13,1	11,3	11,0	11,2
• Stärke	g	0,0	0,2	0,0	0,0
<b>Ballaststoffe</b>	<b>g</b>	<b>&lt; 0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
lösliche Ballaststoffe	g	0,0	0,7	0,0	0,0
unlösliche Ballaststoffe	g	0,0	0,8	0,0	0,0
<b>Eiweiß</b>	<b>g</b>	<b>6,3</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>
<b>Salz</b>	<b>g</b>	<b>0,28</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>
<b>Vitamine</b>					
Vitamin A (RE)	µg	102	82	82	82
Vitamin D3	µg	1,7	0,70	0,70	0,70
Vitamin E (α-TE)	mg	1,6	1,3	1,3	1,3
Vitamin K	µg	6,6	5,3	5,3	5,3
Thiamin	mg	0,19	0,15	0,15	0,15
Riboflavin	mg	0,20	0,16	0,16	0,16
Niacin (NE)	mg	2,3	1,8	1,8	1,8
Pantothensäure	mg	0,66	0,53	0,53	0,53
Vitamin B6	mg	0,21	0,17	0,17	0,17
Folsäure	µg	33	27	27	27
Vitamin B12	µg	0,26	0,21	0,21	0,21
Biotin	µg	5,0	4,0	4,0	4,0
Vitamin C	mg	13	10	10	10
<b>Mineralstoffe</b>					
Natrium (Na)	mg	111	100	100	100
Kalium (K)	mg	168	150	150	150
Chlorid (Cl)	mg	80	75	125	125
Calcium (Ca)	mg	90	80	80	80
Phosphor (P)	mg	90	72	72	72
Magnesium (Mg)	mg	28	23	23	23
<b>Spurenelemente</b>					
Eisen (Fe)	mg	2,0	1,6	1,6	1,6
Zink (Zn)	mg	1,5	1,2	1,2	1,2
Kupfer (Cu)	mg	0,23	0,18	0,18	0,18
Mangan (Mn)	mg	0,41	0,33	0,33	0,33
Fluor (F)	mg	0,13	0,10	0,10	0,10
Molybdän (Mo)	µg	13	10	10	10
Selen (Se)	µg	7,1	5,7	5,7	5,7
Chrom (Cr)	µg	8,3	6,7	6,7	6,7
Jod (J)	µg	17	13	13	13
<b>Andere Stoffe</b>					
Cholin	mg	46	37	37	37
Karotinoide	mg	0,25	0,20	0,20	0,20
Taurin	mg	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Wasser</b>	<b>g</b>	<b>81</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>85</b>
<b>Energiedichte</b>					
Osmolarität	mOsmol/l	275	230	250	265
Osmolalität	mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	340	275	295	315

\* Spuren von Saccharose in allen Sondennahrungen enthalten

# TYPANALYSEN NUTRISON

Angaben pro 100 ml		Nutrison Concentrated	Nutrison advanced Diason	Nutrison advanced Peptisorb	Nutrison Steriles Wasser
<b>Phys. Brennwert/Energie</b>	<b>kcal (kJ)</b>	<b>200 (840)</b>	<b>103 (435)</b>	<b>100 (425)</b>	-
<b>Nährstoffrelation</b>					
Fett	En%	45	37	15	-
Kohlenhydrate	En%	40	43	69	-
Ballaststoffe	En%	0	3	0	-
Eiweiß	En%	15	17	16	-
<b>Fett</b>	<b>g</b>	<b>10,0</b>	<b>4,2</b>	<b>1,7</b>	-
davon:					
gesättigte Fettsäuren	g	2,5	0,5	1,0	-
• MCT	g	1,7	0,0	0,8	-
einfach unges. Fettsäuren	g	5,8	3,0	0,2	-
mehrfach unges. Fettsäuren	g	1,7	0,7	0,5	-
• ω-3-Fettsäuren	mg	381	72	39,7	-
• Docosahexaensäure (DHA)	mg	20,4	0,0	0,0	-
• Eicosapentaensäure (EPA)	mg	30	0,0	0,0	-
Verhältnis ω-6/ω-3		2,94:1	8,51:1	10,9:1	-
<b>Kohlenhydrate</b>	<b>g</b>	<b>20,1</b>	<b>11,3</b>	<b>17,6</b>	-
davon:					
Zucker	g	1,3	2,3	1,7	-
• Glukose	g	0,2	0,0	0,2	-
• Fruktose	g	0,0	2,3	0,0	-
• Laktose	g	< 0,025	< 0,006	0,1	-
• Maltose	g	1	0,0	1,4	-
• Saccharose*	g	0,0	0,0	0,0	-
Polysaccharide	g	18,5	8,8	14,6	-
• Stärke	g	0,0	8,8	1,9	-
<b>Ballaststoffe</b>	<b>g</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	-
lösliche Ballaststoffe	g	0,0	1,2	0,0	-
unlösliche Ballaststoffe	g	0,0	0,3	0,0	-
<b>Eiweiß</b>	<b>g</b>	<b>7,5</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	-
<b>Salz</b>	<b>g</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	< 0,005
<b>Vitamine</b>					
Vitamin A (RE)	µg	164	82	82	-
Vitamin D3	µg	2,7	0,70	0,70	-
Vitamin E (α-TE)	mg	2,5	2,5	1,3	-
Vitamin K	µg	11	5,3	5,3	-
Thiamin	mg	0,30	0,15	0,15	-
Riboflavin	mg	0,32	0,16	0,16	-
Niacin (NE)	mg	3,6	1,8	1,8	-
Pantothensäure	mg	1,1	0,53	0,53	-
Vitamin B6	mg	0,34	0,17	0,17	-
Folsäure	µg	53	38	27	-
Vitamin B12	µg	0,42	0,50	0,21	-
Biotin	µg	8,0	4,0	4,0	-
Vitamin C	mg	20	15	10	-
<b>Mineralstoffe</b>					
Natrium (Na)	mg	100	100	100	< 2
Kalium (K)	mg	180	150	150	< 2
Chlorid (Cl)	mg	80	125	125	< 2
Calcium (Ca)	mg	80	80	80	< 2
Phosphor (P)	mg	75	72	72	< 2
Magnesium (Mg)	mg	45	23	23	< 2
<b>Spurenelemente</b>					
Eisen (Fe)	mg	3,2	1,6	1,6	-
Zink (Zn)	mg	2,4	1,2	1,2	-
Kupfer (Cu)	mg	0,36	0,18	0,18	-
Mangan (Mn)	mg	0,66	0,33	0,33	-
Fluor (F)	mg	0,20	0,10	0,10	-
Molybdän (Mo)	µg	20	10	10	-
Selen (Se)	µg	11,0	7,5	5,7	-
Chrom (Cr)	µg	13	12,0	6,7	-
Jod (J)	µg	27	13	13	-
<b>Andere Stoffe</b>					
Cholin	mg	73	37	37	-
Karotinoide	mg	0,40	0,20	0,20	-
Taurin	mg	0,0	0,0	10	-
<b>Wasser</b>	<b>g</b>	<b>70</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>100</b>
<b>Energiedichte</b>					
Osmolarität	mOsmol/l	410	300	455	< 1
Osmolalität	mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	525	360	535	< 1

\* Spuren von Saccharose in allen Sondennahrungen enthalten

# ZUTATEN NUTRISON

## Nutrison Multi Fibre

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**;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Calciumhydroxid, Kaliumchlorid, Cholinchlorid, Magnesiumhydroxid, Natrium-L-ascorbat, Dimagnesiumphosphat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- $\alpha$ -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

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**;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Cholinchlorid, Natriumchlorid, Natrium-L-ascorbat, Magnesiumcarbonat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, DL- $\alpha$ -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

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**;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Cholinchlorid, Natrium-L-ascorbat, Natriumcitrat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Retinylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, Cholecalciferol, Thiaminhydrochlorid, D-Biotin, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

## Nutrison

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

## Nutrison Energy

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**;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Cholinchlorid, Natriumchlorid, Natrium-L-ascorbat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Retinylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Cholecalciferol, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

# ZUTATEN NUTRISON

## Nutrison Protein Plus

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

## Nutrison advanced Protison

Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiß, pflanzliche Öle (Sonnenblumen-, Raps-, MCT-ÖL (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Molkenprotein, Erbsenprotein, Ballaststoffe (Inulin, Oligofruktose, Gummi arabicum, Soja-Polysaccharide, Cellulose, resistente Stärke), Sojaprotein, Fischöl, Emulgator (Sojalecithin), Kaliumhydroxid, Calciumcarbonat, Magnesiumhydrogenphosphat, Calciumchlorid, Kaliumcitrat, Karotinoide (enthält Soja;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Cholinchlorid, Natrium-L-ascorbat, Calciumhydrogenphosphat, Eisenlaktat, Zinksulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Panthenat, Cholecalciferol, Chromchlorid, D-Biotin, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Natriumfluorid, Natriummolybdat, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

## Nutrison Soya Multi Fibre

Wasser, Maltodextrin, Sojaeiweiß, 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;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Calciumhydroxid, Natrium-L-ascorbat, Kaliumhydroxid, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Mangansulfat, Kupferglukonat, Calcium-D-Panthenat, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Cholecalciferol, Pteroylmonoglutaminsäure, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Cyanocobalamin, Riboflavin, Natriumselenit, Natriumfluorid, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Phytomenadion.

## Nutrison Protein Plus Multi Fibre

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

## Nutrison advanced Cubison

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;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Natriumcitrat, Dimagnesiumphosphat, Tricalciumphosphat, Cholinchlorid, Dikaliumphosphat, Calciumhydroxid, Magnesiumhydroxid, DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Kaliumhydroxid, Eisenlaktat, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, Kupferglukonat, Mangansulfat, Calcium-D-Panthenat, D-Biotin, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Cholecalciferol, Thiaminhydrochlorid, Cyanocobalamin, Riboflavin, Natriumfluorid, Natriumselenit, Kaliumjodid, Phytomenadion, Chrom-(III)-chlorid, Natriummolybdat.

## Nutrison Soya

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

# ZUTATEN NUTRISON

## Nutrison MCT

Wasser, Maltodextrin, **Milch**eweiß, pflanzliche Öle (MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl), Rapsöl, Sonnenblumenöl), Natriumcitrat, Magnesiumchlorid, Emulgator (**Soja**lecithin), Dikaliumphosphat, Säuerungsmittel (Zitronensäure), Kaliumcitrat, Kaliumchlorid, Calciumhydroxid, Cholinchlorid, Karotinoide (enthält **Soja**;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Natrium-L-ascorbat, Kaliumhydroxid, Eisenlaktat, Zinksulfat, DL- $\alpha$ -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 Concentrated

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Sonnenblumen-, Raps-, MCT-ÖL (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Molkenprotein, **Milch**eweiß, Erbseneiweiß, **Soja**eweiß, Kaliumcitrat, **Fisch**öl, Emulgator (**Soja**lecithin), Kaliumhydroxid, Calciumcarbonat, Magnesiumchlorid, Natriumcitrat, Karotinoide (enthält **Soja**;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Cholinchlorid, Säuerungsmittel (Zitronensäure), Magnesiumhydrogenphosphat, Natrium-L-ascorbat, Magnesiumhydroxid, Eisenlaktat, Kaliumchlorid, Zinksulfat, Nikotinamid, Retinylacetat, DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Kupferglukonat, Natriumselenit, Mangansulfat, Cholecalciferol, Calcium-D-Pantothenat, D-Biotin, Calciumchlorid, Thiaminhydrochlorid, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Natriummolybdat, Natriumfluorid, Kaliumjodid, Phytomenadion, Cyanocobalamin.

## Nutrison Steriles Wasser

Demineralisiertes Wasser.

## Nutrison advanced Peptisorb

Demineralisiertes Wasser, Maltodextrin, Molkeneiweißhydrolysat (aus **Milch**), modifizierte Stärke, Säuerungsmittel (Zitronensäure), pflanzliche Öle (**Soja**öl, MCT-Öl (Kokosnussöl, Palmkernöl)), Dicalciumphosphat, Kaliumcitrat, Natriumcitrat, Monokaliumphosphat, Magnesiumchlorid, Natriumchlorid, Cholinchlorid, Karotinoide (enthält **Soja**;  $\beta$ -Karotin, Lutein, Lycopin), Natrium-L-ascorbat, Taurin, Eisenlaktat, DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Zinksulfat, Nikotinamid, Kupferglukonat, Retinylacetat, Mangansulfat, Natriumselenit, Calcium-D-Pantothenat, Chrom-(III)-chlorid, D-Biotin, Cholecalciferol, Pteroylmonoglutaminsäure, Pyridoxinhydrochlorid, Thiaminhydrochlorid, Natriumfluorid, Riboflavin, Kaliumjodid, Phytomenadion, Natriummolybdat.

## Nutrison advanced Dison

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



# BEDARFSANALYSEN SONDENERNÄHRUNG FÜR ERWACHSENE



# 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 ( $\text{BMI} < 21 \text{ kg/m}^2$ ) 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 ( $\text{BMI} < 16 \text{ kg/m}^2$ ) 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 Ernährungsmed* 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 Infekti- onen, 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 2003 | 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.

## 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

<b>Gewicht (kg)</b>	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60	62,5
<b>Flüssigkeitsbedarf (ml)</b>	1800	1838	1875	1913	1950	1988	2025	2063	2100	2138
<b>Gewicht (kg)</b>	65	67,5	70	72,5	75	77,5	80	82,5	85	87,5
<b>Flüssigkeitsbedarf (ml)</b>	2175	2213	2250	2288	2325	2.363	2400	2438	2475	2513
<b>Gewicht (kg)</b>	90	92,5	95	97,5	100	102,5	105	107,5	110	112,5
<b>Flüssigkeitsbedarf (ml)</b>	2550	2588	2625	2663	2700	2751	2775	2813	2850	2888

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



# 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.

**Passgenaue Lösungen für jeden Patienten:** mit dem breiten Sortiment der Flocare® Applikationstechnik.

**Maximal benutzerfreundlich:** mit selbsterklärender Handhabung und leichter Bedienung.

**Einfach sicher:** mit dem ISO-zertifizierten ENFit™-Design zur Vermeidung von Verwechslungen zwischen enteral und parenteral.

**Immer für Sie da,** mit umfangreiche Services:

- Kostenlose Nutricia Produkt- und Ernährungsberatung
- Rund-um-die-Uhr verfügbare Online Services mit leicht verständlichen Videos zur Handhabung

**Flocare® Junior:** Nehmen Sie Eltern und ihre Kinder an die Hand – wir geben Ihnen die Mittel dafür.



### Erklärbar

Plüschbär zur Veranschaulichung der Anlage von transnasalen und perkutanen Sonden (ca. 38 cm).



### Infinity™ Display Cleaner

Aufkleber mit vier unterschiedlichen Motiven für Mädchen und Jungen zur Verschönerung der Pumpentür der Flocare® Infinity™ Ernährungspumpe und zur Reinigung des Displays.



### Erklärungsbüchlein

Kindgerechte Geschichten, die die Themen Nasensonde, PEG-Sonde und Button einfühlsam erklären – ideal zum Mitmachen, Ausmalen, Vorlesen. Auch erhältlich in den Sprachen Französisch, Italienisch, Türkisch.

Umfangreiche Informationen zur Flocare® Applikationstechnik und weitere Produktdetails finden Sie **online unter [www.produkte.nutricia.de](http://www.produkte.nutricia.de)**



# FLOCARE® APPLIKATIONSTECHNIK



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

# BESTELLINFORMATIONEN

## SONDENNAHRUNG FÜR ERWACHSENE

Produktbezeichnung	Verpackung <sup>1</sup>	VPE	Art.-Nr.	PZN	SAP-Nr.	Verfügbarkeit <sup>2</sup>
<b>Normokalorische Sondennahrung</b>						
Nutrison Multi Fibre	SmartPack	12x 500 ml	<b>632012</b>	14132248	132012	
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632191</b>	14132225	132191	
	Pack	6x 1.500 ml	<b>66003</b>	04739392	40925	
Nutrison	SmartPack	12x 500 ml	<b>632055</b>	14132202	132055	
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632200</b>	14132188	132200	
	Pack	6x 1.500 ml	<b>66022</b>	04739699	40987	
<b>Hochkalorische Sondennahrung</b>						
Nutrison Energy Multi Fibre	SmartPack	12x 500 ml	<b>631881</b>	14132366	131881	
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>631734</b>	14132337	131734	
Nutrison Energy	SmartPack	12x 500 ml	<b>632052</b>	14132314	132052	
	Pack	8x 1.000 ml	<b>66039</b>	04739446	70142	bis Mai 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632197</b>	14132277	132197	ab Mai 2019
Nutrison Complete Multi Fibre	Pack	8x 1.000 ml	<b>554548</b>	09244979	54548	bis September 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632377</b>	14132722	132377	ab September 2019
	Pack	6x 1.500 ml	<b>554549</b>	04739216	54549	
<b>Eiweißreiche Sondennahrung</b>						
Nutrison advanced Cubison	SmartPack	12x 500 ml	<b>632208</b>	14132691	132208	
	Pack	8x 1.000 ml	<b>591453</b>	04739067	91453	bis September 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632204</b>	14132679	132204	ab September 2019
Nutrison advanced Protison	SmartPack	12x 500 ml	<b>632275</b>	14132389	132275	
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	SmartPack	12x 500 ml	<b>632391</b>	14132509	132391	
	Pack	8x 1.000 ml	<b>571121</b>	04739647	71121	bis Juni 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632382</b>	14132478	132382	ab Juni 2019
Nutrison Protein Plus	SmartPack	12x 500 ml	<b>632386</b>	14132455	132386	
	Pack	8x 1.000 ml	<b>571122</b>	04739601	71122	bis Juni 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632384</b>	14132432	132384	ab Juni 2019
<b>Milcheiweißfreie Sondennahrung</b>						
Nutrison Soya Multi Fibre	Pack	8x 1.000 ml	<b>65768</b>	04739529	41659	bis Juli 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632374</b>	14132627	132374	ab Juli 2019
	Pack	6x 1.500 ml	<b>65769</b>	04739541	40834	
Nutrison Soya	SmartPack	12x 500 ml	<b>632058</b>	14132604	132058	
	Pack	8x 1.000 ml	<b>65673</b>	04739506	40879	bis Anfang 2020
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632283</b>	14132573	132283	ab Anfang 2020
<b>Sondennahrung für spezielle Ernährungsbedürfnisse</b>						
Nutrison MCT	SmartPack	12x 500 ml	<b>632009</b>	14132550	132009	
	Pack	8x 1.000 ml	<b>65767</b>	04739481	40882	bis Juli 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632017</b>	14132521	132017	ab Juli 2019
Nutrison Concentrated	SmartPack	12x 500 ml	<b>632378</b>	14132403	132378	
Nutrison advanced Diason	SmartPack	12x 500 ml	<b>632214</b>	14132828	132214	
	Pack	8x 1.000 ml	<b>591452</b>	04739179	91452	bis Juni 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632211</b>	14132805	132211	ab Juni 2019
Nutrison advanced Peptisorb	SmartPack	12x 500 ml	<b>632217</b>	14132768	132217	
	Pack	8x 1.000 ml	<b>65687</b>	04739742	41052	bis November 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632219</b>	14132745	132219	ab November 2019
<b>Gebrauchsfertiges Wasser</b>						
Nutrison Steriles Wasser	Pack	8x 1.000 ml	<b>6576</b>	n. a.	40832	bis September 2019
	SmartPack	8x 1.000 ml	<b>632277</b>	14132857	132277	ab September 2019

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

2 Die Umstellungstermine auf den neuen SmartPack können aufgrund der Nachfrage und Abverkäufe leicht variieren und stellen eine grobe Orientierung dar. Für eventuelle Verschiebungen übernehmen wir keine Haftung. Die Verpackungsgrößen 1.500 ml, 200 ml und 125 ml bleiben wie bisher in Pack oder Kunststoffflasche. Möchten Sie immer auf dem aktuellsten Stand der Umstellung sein? Unter [www.nutricia-med.de/umstellung-smartpack](http://www.nutricia-med.de/umstellung-smartpack) finden Sie alle wichtigen Informationen zur Umstellung.



# BESTELLINFORMATIONEN SONDENNAHRUNG FÜR KINDER

Produktbezeichnung	Verpackung <sup>1</sup>	VPE	Art.-Nr.	PZN	SAP-Nr.	Verordnungs-fähig	Verfügbarkeit <sup>2</sup>
<b>Infatrini: 2,5–9 kg</b>							
Infatrini	SmartPack	12x 500 ml	<b>632425</b>	14133101	132425	x	
	Flasche	24x 125 ml	<b>590574</b>	10185934	90574	x	
Infatrini Peptisorb	Flasche	8x 4x 200 ml	<b>586457</b>	10099034	86457	x	
	Flasche	4x 200 ml	<b>586457</b>	10099028	86457	x	
<b>Nutrini: 8–20 kg</b>							
Nutrini Multi Fibre	SmartPack	12x 500 ml	<b>632209</b>	14133029	132209	x	
	Flasche	32x 200 ml	<b>590497</b>	10213004	90497	x	
Nutrini	SmartPack	12x 500 ml	<b>632059</b>	14133006	132059	x	
	Flasche	32x 200 ml	<b>590498</b>	10212996	90498	x	
Nutrini Energy Multi Fibre	SmartPack	12x 500 ml	<b>632178</b>	14133064	132178	x	
	Flasche	32x 200 ml	<b>590494</b>	10212973	90494	x	
Nutrini Energy	SmartPack	12x 500 ml	<b>632184</b>	14132969	132184	x	
	Flasche	32x 200 ml	<b>590499</b>	10212967	90499	x	
Nutrini L.EN Multi Fibre	SmartPack	12x 500 ml	<b>632188</b>	14133087	132188	x	
Nutrini Peptisorb	SmartPack	12x 500 ml	<b>632296</b>	14132981	132296	x	
<b>NutriniMax: 21–45 kg</b>							
NutriniMax Multi Fibre	SmartPack	12x 500 ml	<b>632014</b>	14133147	132014	x	
NutriniMax	SmartPack	12x 500 ml	<b>632301</b>	14133124	132301	x	
NutriniMax Energy Multi Fibre	SmartPack	12x 500 ml	<b>632020</b>	14133207	132020	x	
NutriniMax Energy	Pack	8x 500 ml	<b>65752</b>	07349125	40820	x	bis Mai 2019
	SmartPack	12x 500 ml	<b>632305</b>	14132946	132305	x	ab Mai 2019

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

<sup>2</sup> Die Umstellungstermine auf den neuen SmartPack können aufgrund der Nachfrage und Abverkäufe leicht variieren und stellen eine grobe Orientierung dar. Für eventuelle Verschiebungen übernehmen wir keine Haftung. Die Verpackungsgrößen 1.500 ml, 200 ml und 125 ml bleiben wie bisher in Pack oder Kunststoffflasche. Möchten Sie immer auf dem aktuellsten Stand der Umstellung sein? Unter [www.nutricia-med.de/umstellung-smartpack](http://www.nutricia-med.de/umstellung-smartpack) finden Sie alle wichtigen Informationen zur Umstellung.

# PRODUKTVERZEICHNIS

## SONDENNAHRUNG FÜR ERWACHSENE NACH ARTIKELNUMMER

Art.-Nr.	SAP-Nr.	Seite	Produktbezeichnung
6576	40832	48	Nutrison Steriles Wasser
65673	40879	38	Nutrison Soya
65767	40882	40 – 41	Nutrison MCT
65687	41052	46	Nutrison advanced Peptisorb
65768	41659	37	Nutrison Soya Multi Fibre
65769	40834	37	Nutrison Soya Multi Fibre
66003	40925	24	Nutrison Multi Fibre
66022	40987	25	Nutrison
66039	70142	27	Nutrison Energy
554548	54548	28	Nutrison Complete Multi Fibre
554549	54549	28	Nutrison Complete Multi Fibre
571121	71121	35	Nutrison Protein Plus Multi Fibre
571122	71122	36	Nutrison Protein Plus
591452	91452	44 – 45	Nutrison advanced Dison
591453	91453	30 – 31	Nutrison advanced Cubison
631734	131734	26	Nutrison Energy Multi Fibre
631881	131881	26	Nutrison Energy Multi Fibre
632009	132009	40 – 41	Nutrison MCT
632012	132012	24	Nutrison Multi Fibre
632017	132017	40 – 41	Nutrison MCT
632052	132052	27	Nutrison Energy
632055	132055	25	Nutrison
632058	132058	38	Nutrison Soya
632191	132191	24	Nutrison Multi Fibre
632197	132197	27	Nutrison Energy
632200	132200	25	Nutrison
632204	132204	30 – 31	Nutrison advanced Cubison
632208	132208	30 – 31	Nutrison advanced Cubison
632211	132211	44 – 45	Nutrison advanced Dison
632214	132214	44 – 45	Nutrison advanced Dison
632217	132217	46	Nutrison advanced Peptisorb
632219	132219	46	Nutrison advanced Peptisorb
632275	132275	32 – 33	Nutrison advanced Protison
632277	132277	48	Nutrison Steriles Wasser
632283	132283	38	Nutrison Soya
632374	132374	37	Nutrison Soya Multi Fibre
632377	132377	28	Nutrison Complete Multi Fibre
632378	132378	42 – 43	Nutrison Concentrated
632382	132382	35	Nutrison Protein Plus Multi Fibre
632384	132384	36	Nutrison Protein Plus
632386	132386	36	Nutrison Protein Plus
632391	132391	35	Nutrison Protein Plus Multi Fibre

# PRODUKTVERZEICHNIS

## SONDENNAHRUNG FÜR KINDER NACH ARTIKELNUMMER

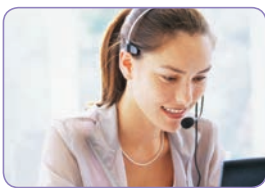
Art.-Nr.	SAP-Nr.	Produktbezeichnung
65752	40820	NutriniMax Energy
586457	86457	Infatrini Peptisorb
590494	90494	Nutrini Energy Multi Fibre
590497	90497	Nutrini Multi Fibre
590498	90498	Nutrini
590499	90499	Nutrini Energy
590574	90574	Infatrini
632014	132014	NutriniMax Multi Fibre
632020	132020	NutriniMax Energy Multi Fibre
632059	132059	Nutrini
632178	132178	Nutrini Energy Multi Fibre
632184	132184	Nutrini Energy
632188	132188	Nutrini L.EN Multi Fibre
632209	132209	Nutrini Multi Fibre
632296	132296	Nutrini Peptisorb
632301	132301	NutriniMax
632305	132305	NutriniMax Energy
632425	132425	Infatrini

# 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 Ernährungs sonden.



## 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 8:30 – 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.



## Ansprechpartner vor Ort

Die Ernährungsexperten von Nutricia sind ein Team aus erfahrenen Gesundheits- und Krankenpfleger/innen. Sie kümmern sich um die umfassende Ernährungstherapie von der Entlassung aus der Klinik bis zur Weiterversorgung der Patienten in einer Pflegeeinrichtung oder zu Hause.



## Sie erreichen den Nutricia KundenService



per Telefon (gebührenfrei)

**00800 700 500 00**

Montag bis Freitag: 8.00 – 17.00 Uhr



per E-Mail

**kundenservice@nutricia.com**

**Nutricia GmbH**

Allee am Röthelheimpark 11  
91052 Erlangen  
Postfach 2769  
91015 Erlangen  
Telefon 09131 7782 0  
Fax 09131 7782 10  
information@nutricia.com

**Für Produkt- und  
Ernährungsberatung**

Telefon 00800 700 500 00  
Fax 09131 7782 632

**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



**Nutricia GmbH**  
Postfach 2769, D-91015 Erlangen  
Tel. 09131 7782 0, Fax 09131 778210  
information@nutricia.com

**KUNDENSERVICE**  
**00800 700 500 00** (gebührenfrei)  
**[www.nutricia-med.de](http://www.nutricia-med.de)**

