

# ALIMENTATION PAR SONDE DE NUTRICIA MILUPA

Analyse des types



# ALIMENTATION PAR SONDE DE NUTRICIA MILUPA

## ANALYSE DES TYPES

### ÉDITION 2021

Dernière mise à jour: mai 2021  
Aucune responsabilité ne peut être engagée  
pour les éventuelles erreurs d'impression.



# NUTRICIA MILUPA. LE SPÉCIALISTE À VOS CÔTÉS

Chère lectrice,  
cher lecteur,

Chez Nutricia Milupa, nous pensons que chaque individu a le droit de recevoir le meilleur traitement nutritionnel possible. C'est pourquoi, depuis plus de 100 ans, nous nous engageons en pionnier de la nutrition médicale et proposons des alimentations buvables et par sonde pour les patients.

Pour mener à bien notre mission, nous misons sur notre grande expérience, proposons des produits alimentaires et techniques hors pair, fournissons des prestations de services sortant largement du cadre habituel et faisons preuve d'une grande sensibilité pour les besoins très personnels de chaque patient.

Sous le nom Nutrison, Nutricia Milupa propose une large sélection de produits d'alimentation par sonde aux patients dépendant d'une sonde alimentaire.

Nous proposons en effet une large gamme de produits d'alimentation par sonde. Celle-ci est adaptée aux différents besoins des patients et simplifie l'application des concepts nutritionnels individuels.

Nous espérons que les informations ci-après vous aideront à utiliser efficacement les produits d'alimentation par sonde de Nutricia Milupa.

L'équipe Nutricia Milupa



# TABLE DES MATIÈRES

Explication des pictogrammes et définitions

6

## ALIMENTATION PAR SONDE

Nutrison dans sa bouteille SmartPack PRATIQUE

8

Formule et composants

9-11

Arbre décisionnel

12-13

Indications

14-15

### Alimentation par sonde normocalorique

Nutrison Multi Fibre

18

Nutrison

19

### Alimentation par sonde peu calorique

Nutrison L.EN Multi Fibre

20

### Alimentation par sonde hypercalorique

Nutrison Energy Multi Fibre

21

Nutrison Energy

22

### Alimentation par sonde riche en protéines

Nutrison Protein Advance

24-25

Nutrison Protein Plus Multi Fibre

27

Nutrison Protein Plus

28

### Alimentation par sonde pour les besoins nutritionnels spécifiques

Nutrison advanced Diason

30-31

Nutrison advanced Cubison

32-33

Nutrison Concentrated

34-35

Nutrison advanced Peptisorb

36

## ANALYSE DES TYPES ET INGRÉDIENTS

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Analyse des types Nutrison | 38-40 |
| Ingrédients Nutrison       | 41-42 |
| Consignes d'application    | 43    |

## UTILISATION DE L'ALIMENTATION PAR SONDE

|   |    |
|---|----|
| Exécution avec le raccord EnPlus                      | 46 |
| Exécution avec le raccord à col large                 | 47 |
| Exécution pour une application par bolus              | 48 |
| Administration d'eau supplémentaire avec le SmartPack | 49 |

## ANALYSE DES BESOINS – ALIMENTATION PAR SONDE POUR ADULTES

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Besoins en énergie   | 50-51 |
| Besoins en protéines | 52    |
| Besoins en liquide   | 53    |

## INFORMATIONS SUR LA TECHNOLOGIE D'APPLICATION / LA COMMANDE

|  |       |
|--|-------|
| Technologie d'application Flocare®               | 56-57 |
| Alimentation par sonde: informations de commande | 58    |
| Liste des produits pour l'alimentation par sonde | 59    |
| Service en ligne                                 | 60    |
| Contact  | 61    |

Tous les produits d'alimentation par sonde de Nutricia Milupa sont des aliments à des fins médicales spéciales (régime équilibré) répondant aux besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante, voire une dénutrition associée à une maladie. N'utiliser que sous surveillance médicale.

# EXPLICATION DES PICTOGRAMMES ET DÉFINITIONS



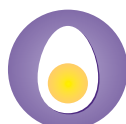
kcal/ml – hypercalorique



kcal/ml – normocalorique



kcal/ml – peu calorique



Riche en protéines  
(au moins 20 en% de protéines)



Mélange de protéines p4™



Acides gras oméga-3  
(DHA/EPA)



avec des fibres alimentaires



sans fibres alimentaires



Mélange de fibres alimentaires mf6



Recommandation de la taille minimale de la sonde en cas  
d'application par gravité pour assurer un débit de 100 ml/h



Dispositif médical

Sans lactose<sup>1</sup>

≤ 0,1 g de lactose/100 g ou ml  
d'aliments prêts à être consommés

Pauvre en lactose<sup>1</sup>

> 0,1 et ≤ 1 g de lactose/100 g ou ml  
d'aliments prêts à être consommés

Sans gluten<sup>2</sup>

< 20 mg de gluten/kg

En Suisse, les frais inhérents à une alimentation par sonde entièrement équilibrée peuvent être pris en charge par l'assurance de base. Une garantie de paiement ne peut être octroyée que sur la base d'une indication médicale telle que décrite par les directives de la Société suisse de nutrition clinique (SSNC)

<sup>1</sup> Société de Chimie Alimentaire (Lebensmittelchemische Gesellschaft), groupe spécialisé de la Société des Chimistes Allemands (Gesellschaft Deutscher Chemiker), groupe de travail Questions de nutrition et groupe de travail Lait et produits laitiers, prise de position sur les données "sans lactose" et "sans galactose" (2017)

<sup>2</sup> Règlement d'application (UE) n° 828/2014 de la Commission du 30 juillet 2014 portant sur les exigences de délivrance d'informations aux consommateurs au sujet de l'absence ou de la présence réduite de gluten dans les denrées alimentaires



**ALIMENTATION  
PAR SONDE**

# NUTRISON DANS SA BOUTEILLE SMARTPACK PRATIQUE



## SUSPENSION INNOVANTE

- Mise en place facile sur le porte-perfusion grâce à la suspension intégrée, de très grande taille



## ÉTIQUETTE CLAIRE

- Identification simple grâce à un code couleur clair
- Reconnaissance rapide des informations pertinentes, par ex. sur l'étiquette dépliant au dos de la bouteille



## OUVERTURE ULTRA-LARGE

- Facile à nettoyer
- Simple à recharger



## DESIGN PRATIQUE

- Utilisation et raccordements simples grâce à un design maniable et stable



## CONCEPT ÉCOLOGIQUE

- Notre contribution pour l'environnement: une consommation d'eau réduite (85 %) et moins d'émissions de CO<sub>2</sub> (21 %)\*



## SYSTÈME DE FERMETURE FLEXIBLE

- Compatible avec tous les systèmes de transfert
- Facilement et rapidement refermable
- Particulièrement sûr grâce au raccord ENPlus

\* par comparaison avec le processus de production de bouteilles d'alimentation par sonde classiques



# INGRÉDIENTS D'ORIGINE NATURELLE

Protéines à base de lait,  
de soja et de pois



Huile de colza, huile de tournesol,  
huile TCM et huile de poisson



Glucides dérivés  
du maïs



Fibres alimentaires  
solubles et  
insolubles



Caroténoïdes  
à base de soja



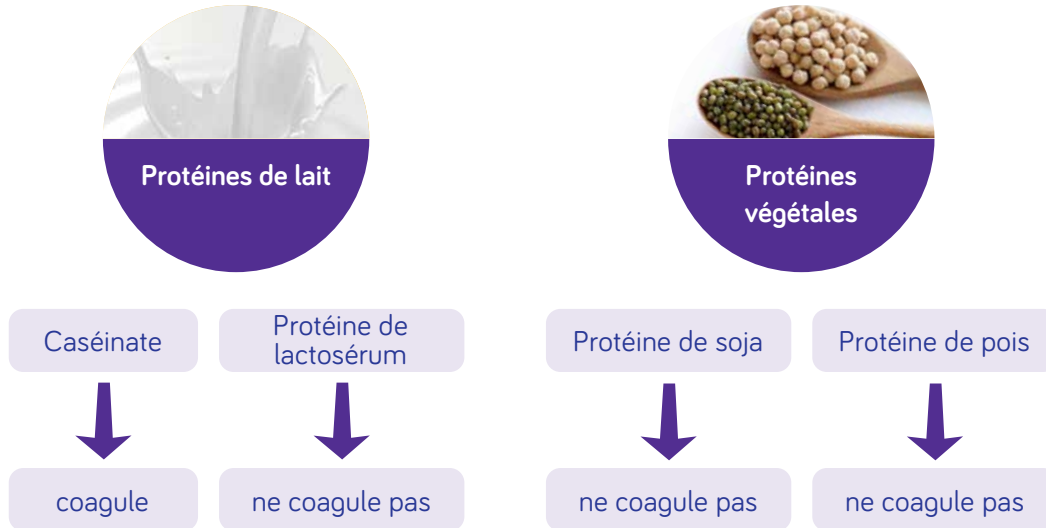
Eau



Les vitamines, les minéraux et les oligo-éléments sont ajoutés séparément conformément aux exigences légales.

# LE MÉLANGE DE PROTÉINES **p4** : UN COMPORTEMENT DE COAGULATION OPTIMAL

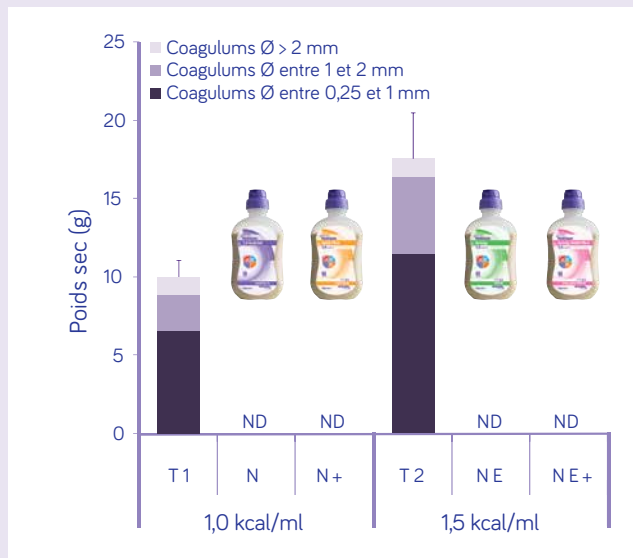
Chaque source de protéine présente un comportement de coagulation distinct dans le milieu acide de l'estomac.



## p4™: DÉVELOPPÉ POUR FAVORISER LA VIDANGE GASTRIQUE.

p4™ est un mélange de protéines unique en son genre: il comporte quatre sources de protéines végétales (20 % de protéine de soja, 20 % de protéine de pois) et animales (35 % de protéine de lactosérum, 25 % de caséinate) parfaitement harmonisées. Une étude confirme une vidange gastrique accélérée chez 74 % des sujets traités avec le mélange de protéines p4™.\*,1

**Le modèle de digestion in vitro\*\* le confirme: aucune coagulation grâce au mélange de protéines p4™, contrairement à une alimentation par sonde dominée par la caséine<sup>2</sup>**



Poids sec des coagulats de différentes alimentations par sonde après simulation d'une digestion gastrique

- T1 = alimentation par sonde dominée par la caséine (1,0 kcal/ml)
- N = alimentation par sonde Nutrison avec mélange p4 (1,0 kcal/ml)
- N+ = alimentation par sonde Nutrison Multi Fibre avec mélange p4 (1,03 kcal/ml)
- T2 = alimentation par sonde dominée par la caséine (1,5 kcal/ml)
- NE = alimentation par sonde Nutrison Energy avec mélange p4 (1,5 kcal/ml)
- NE+ = alimentation par sonde Nutrison Energy Multi Fibre avec mélange p4 (1,53 kcal/ml)
- ND = aucun coagulat détectable (non détectable)

Coagulats de différents mélanges de protéines avec différentes tailles de tamis après une digestion gastrique:



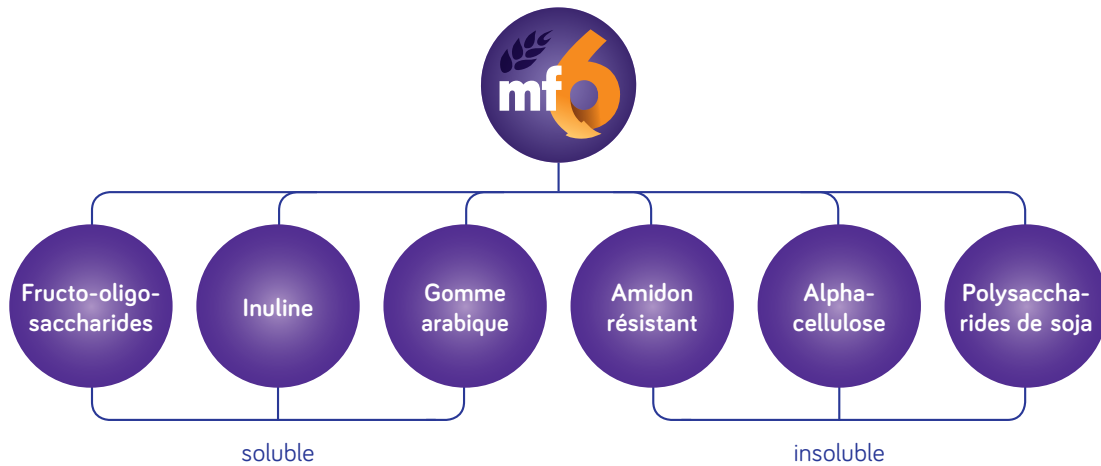
Vidéo disponible sur:  
[www.nutricia-med.de/smartpack-rezeptur/p4](http://www.nutricia-med.de/smartpack-rezeptur/p4)

\* par comparaison avec une alimentation par sonde dominée par la caséine \*\* mécanisme par lequel la digestion gastrique est simulée



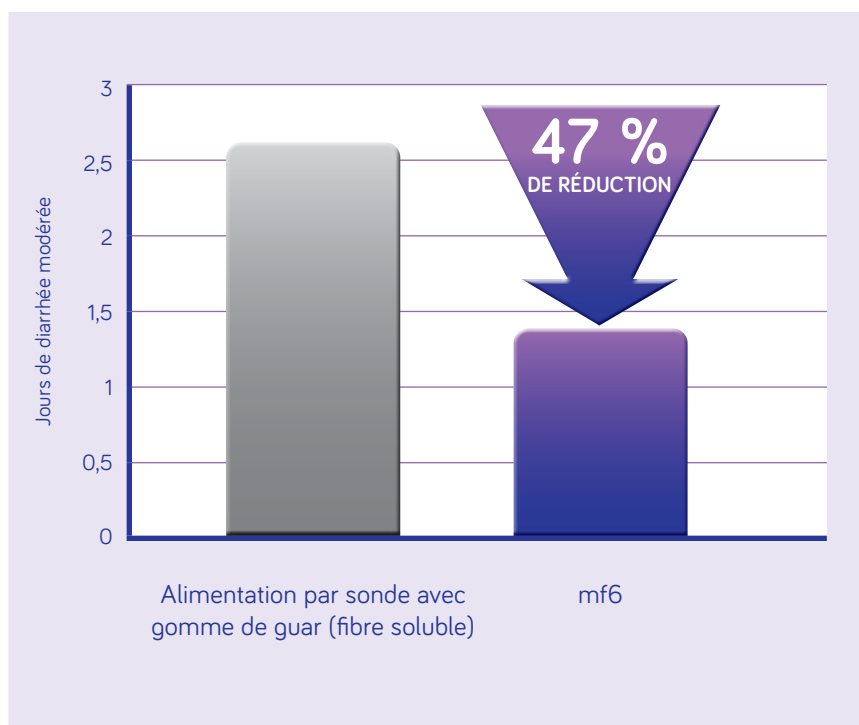
# TOUT EST DANS LE MÉLANGE: POUR FAVORISER LES MICROBIOTES INTESTINAUX

mf6, c'est le mélange unique en son genre de 3 fibres alimentaires solubles et de 3 fibres alimentaires insolubles favorisant la digestion et permettant le développement et le maintien des microbiotes intestinaux naturels.<sup>3-8</sup>



## mf6: RÉDUCTION DE LA DIARRHÉE.<sup>4</sup>

Il a été démontré que la formule ciblée composée de différentes fibres alimentaires solubles et insolubles réduit le nombre de jours de diarrhée de 47 %.<sup>4</sup>



## AUTRES AVANTAGES DU MÉLANGE DE FIBRES ALIMENTAIRES mf6:

- Meilleur transit intestinal<sup>5</sup>
- Constipation réduite<sup>6</sup>
- Moins de ballonnements<sup>5</sup>
- Favorise la croissance de bifidobactéries positives<sup>7</sup>
- Augmente la production des AGCC<sup>8</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> Van den Braak CCM et al: Clinical Nutrition (2012), <http://dx.doi.org/10.4116/j.clnu.2012.11.016>. A novel protein mixture containing vegetable protein renders enteral products non-coagulating after in vitro gastric digestion <sup>3</sup> Holscher HD: Dietary fiber and prebiotics and the gastrointestinal microbiota. Gut Microbes. 2017;8(2):172-184. <sup>4</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>5</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>6</sup> Grogan J et al: Gastrointestinal effects of two fibre enriched paediatric enteral tube feeds. J Human Nutr Dietetics 2006; 19:462 (Abstract). <sup>7</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. Présenté à l'ESPGHAN 2007. <sup>8</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.

# ARBRE DÉCISIONNEL

Les produits d'alimentation par sonde pour adultes

Performance de digestion / d'absorption du patient

Normale

Situation métabolique du patient

Normale

Besoins en énergie

Faible

Moyen

Élevé

Intolérance  
aux fibres  
alimentaires

Besoins élevés  
en protéines et  
en énergie



**Nutrison  
L.EN Multi Fibre**  
Page 20



**Nutrison  
Multi Fibre**  
Page 18



**Nutrison Energy  
Multi Fibre**  
Page 21



**Nutrison**  
Page 19



**Nutrison Energy**  
Page 22



**Nutrison Protein  
Advance<sup>1</sup>**  
Page 25



**Nutrison Protein Plus**  
Page 28



**Nutrison Protein  
Plus Multi Fibre**  
Page 27

<sup>1</sup> Disponible uniquement en milieu hospitalier

Limitée

Besoins spéciaux

Tolérance  
au glucose  
perturbée

Troubles de la  
cicatrisation

Insuffisance  
rénale (dialyse)

Syndrome de  
malabsorption



**Nutrison adv.  
Dison**  
Page 31



**Nutrison adv.  
Cubison**  
Page 33



**Nutrison  
Concentrated**  
Page 35



**Nutrison adv.  
Peptisorb**  
Page 36

# TABLEAU DES INDICATIONS

Tous les produits d'alimentation par sonde de Nutricia Milupa sont des aliments à des fins médicales spéciales (régime équilibré) répondant aux besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante, voire une dénutrition associée à une maladie.

|   | Page 18              | Page 19  | Page 20                   | Page 21                     | Page 22         |
|---|----------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | NUTRISON Multi Fibre | NUTRISON | NUTRISON L.EN Multi Fibre | NUTRISON Energy Multi Fibre | NUTRISON Energy |
| <b>Pathologies</b>  |                      |          |                           |                             |                 |
| Besoins en énergie normaux  | ■                    | ■        |                           |                             |                 |
| Besoins en énergie élevés   |                      |          |                           | ■                           | ■               |
| Besoins en énergie faibles  |                      |          | ■                         |                             |                 |
| Ventilation /patients en soins intensifs dans un état critique          |                      |          |                           |                             |                 |
| Variations du taux de glycémie  | ■                    |          |                           |                             |                 |
| Dialyse   |                      |          |                           |                             |                 |
| Besoins en protéines élevés   |                      |          |                           |                             |                 |
| Restriction protéique   |                      |          |                           |                             |                 |
| Syndrome de malabsorption   |                      |          |                           |                             |                 |
| Troubles de la cicatrisation  |                      |          |                           |                             |                 |
| <b>Adéquation des produits en cas de besoins nutritionnels spéciaux</b> |                      |          |                           |                             |                 |
| Intolérance aux fibres alimentaires                                     | —                    | ■        | —                         | —                           | ■               |
| Restriction électrolytique  |                      |          |                           |                             |                 |
| Restriction hydrique  |                      |          |                           | ■                           | ■               |
| Intolérance au fructose héréditaire                                     |                      |          |                           |                             |                 |
| Intolérance au lactose (lactose < 0,1 g/100 ml)                         |                      |          |                           |                             |                 |
| Intolérance aux protéines de lait                                       | —                    | —        | —                         | —                           | —               |
| Maladie cœliaque, sprue (sans gluten)                                   | ■                    | ■        | ■                         | ■                           | ■               |

■ particulièrement adapté    ● partiellement adapté    — non adapté

Il convient d'utiliser les produits d'alimentation par sonde en accord avec le médecin/pharmacien.

| Page 25                  | Page 27                           | Page 28               | Page 31                  | Page 33                   | Page 35               | Page 36                     |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| NUTRISON Protein Advance | NUTRISON Protein Plus Multi Fibre | NUTRISON Protein Plus | NUTRISON advanced Diason | NUTRISON advanced Cubison | NUTRISON Concentrated | NUTRISON advanced Peptisorb |
|                          |                                   |                       | ■                        | ■                         |                       | ■                           |
| ■                        | ■                                 | ■                     |                          |                           | ■                     |                             |
|                          |                                   |                       |                          |                           |                       |                             |
| ■                        | ■                                 | ■                     |                          | —                         |                       |                             |
|                          |                                   |                       | ■                        |                           |                       | ●                           |
|                          |                                   |                       |                          |                           | ■                     |                             |
| ■                        | ■                                 | ■                     |                          | ■                         | ■                     |                             |
| —                        | —                                 | —                     |                          | —                         | —                     |                             |
|                          |                                   |                       |                          |                           |                       | ■                           |
|                          | ■                                 | ■                     |                          | ■                         |                       |                             |
|                          |                                   |                       |                          |                           |                       |                             |
| —                        | —                                 | ■                     | —                        | —                         | ■                     | ■                           |
|                          |                                   |                       |                          |                           | ■                     |                             |
|                          |                                   |                       |                          |                           | ■                     |                             |
|                          |                                   |                       | —                        |                           |                       |                             |
|                          |                                   |                       |                          |                           |                       | ●                           |
| —                        | —                                 | —                     | ■                        | —                         | —                     | —                           |
| ■                        | ■                                 | ■                     | ■                        | ■                         | ■                     | ■                           |





NUTRISON

# ALIMENTATION PAR SONDE NORMOCALORIQUE, PEU CALORIQUE ET HYPERCALORIQUE

Les produits d'alimentation par sonde Nutrison existent dans des variantes normocaloriques, peu caloriques et hypercaloriques afin d'adapter les régimes nutritionnels aux besoins énergétiques et hydriques spécifiques des patients.



# NUTRISON MULTI FIBRE

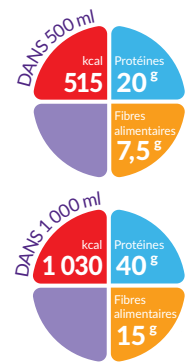
## Caractéristiques du produit

- normocalorique (1,03 kcal/ml)
- mélange de protéines p4™ non coagulant
- avec 15% de TCM et d'acides gras oméga-3
- avec le mélange de fibres alimentaires mf6

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- ayant un tractus gastro-intestinal fonctionnel (par ex. troubles de la mastication et de la déglutition, syndrome apallique)
- ayant des besoins en énergie normaux



## Composition

| 100 ml contiennent  |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             | kcal/kJ | 103/430 |
| Lipides             | g       | 3,9     |
| Glucides            | g       | 12,3    |
| Fibres alimentaires | g       | 1,5     |
| Protéines           | g       | 4,0     |
| Sels                | g       | 0,25    |
| Eau                 | g       | 83      |

Analyse détaillée des types: voir page 38

| Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique) |           |                      |            |
|---|-----------|----------------------|------------|
| Lipides:  | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 34 en%  | 47 en%    | 3 en%                | 16 en%     |

| Facteurs nutritifs   |  |
|----------------------|--|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, de poisson, TCM  |
| Glucides:            | maltodextrine  |
| Fibres alimentaires: | solubles (inuline, gomme arabique, fructo-oligosaccharides), insolubles (cellulose, polysaccharides de soja, amidon résistant) |
| Protéines:           | protéine de lactosérum, caséine, protéine de pois, protéine de soja  |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- pauvre en sodium

## Contre-indication

**Nutrison Multi Fibre** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons, aux patients souffrant de galactosémie ou aux patients suivant un régime sans fibres alimentaires.

**Remarque importante:** Nutrison Multi Fibre doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser.

Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

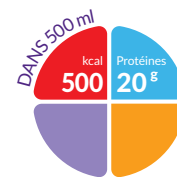
| Emballage | UC          | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|-------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml  | 632012     | 132012 | 7396461 |
| SmartPack | 8x 1 000 ml | 632191     | 132191 | 7396722 |

Informations de commande: voir page 58



## Caractéristiques du produit

- normocalorique (1,0 kcal/ml)
- mélange de protéines p4™ non coagulant
- avec 15% de TCM et d'acides gras oméga-3
- sans fibres alimentaires



## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- ayant un tractus gastro-intestinal fonctionnel (par ex. troubles de la mastication et de la déglutition, syndrome apallique)
- ayant des besoins en énergie normaux
- ayant une contre-indication aux fibres alimentaires

## Composition

### 100 ml contiennent

|                     |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             | kcal/kJ | 100/420 |
| Lipides             | g       | 3,9     |
| Glucides            | g       | 12,3    |
| Fibres alimentaires | g       | < 0,1   |
| Protéines           | g       | 4,0     |
| Sels                | g       | 0,25    |
| Eau                 | g       | 85      |

Analyse détaillée des types: voir page 38

### Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique)

|          |           |                      |            |
|----------|-----------|----------------------|------------|
| Lipides: | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 35 en%   | 49 en%    | 0 en%                | 16 en%     |

### Facteurs nutritifs

|                      |   |
|----------------------|---|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, de poisson, TCM                       |
| Glucides:            | maltodextrine, farine de riz  |
| Fibres alimentaires: | -   |
| Protéines:           | protéine de lactosérum, caséine, protéine de pois, protéine de soja |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- pauvre en sodium
- sans fibres alimentaires

## Contre-indication

**Nutrison** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons ou aux patients souffrant de galactosémie.

**Remarque importante:** Nutrison doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser. Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC         | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml | 632055     | 132055 | 7396478 |

Informations de commande: voir page 58



# NUTRISON L.EN MULTI FIBRE

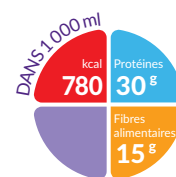
## Caractéristiques du produit

- peu calorique (0,78 kcal/ml)
- avec le mélange de fibres alimentaires mf6

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- ayant de faibles besoins en énergie
- passant d'une alimentation parentérale à une alimentation entérale



## Composition

| 100 ml contiennent  |         |        |
|---------------------|---------|--------|
| Énergie             | kcal/kJ | 78/325 |
| Lipides             | g       | 2,9    |
| Glucides            | g       | 9,2    |
| Fibres alimentaires | g       | 1,5    |
| Protéines           | g       | 3,0    |
| Sels                | g       | 0,19   |
| Eau                 | g       | 88     |

Analyse détaillée des types: voir page 38

| Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique) |           |                      |            |
|---|-----------|----------------------|------------|
| Lipides:  | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 34 en%  | 47 en%    | 4 en%                | 15 en%     |

| Facteurs nutritifs   |  |
|----------------------|--|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza   |
| Glucides:            | maltodextrine  |
| Fibres alimentaires: | solubles (inuline, gomme arabique, fructo-oligosaccharides), insolubles (cellulose, polysaccharides de soja, amidon résistant) |
| Protéines:           | caséine  |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose (< 0,025 g/100 ml)
- pauvre en sodium

## Contre-indication

**Nutrison L.EN Multi Fibre** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons, aux patients souffrant de galactosémie ou aux patients suivant un régime sans fibres alimentaires.

**Remarque importante:** Nutrison L.EN Multi Fibre doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser. Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC           | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|--------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 8 x 1 000 ml | 632290     | 132290 | 7396484 |

Informations de commande: voir page 58



# NUTRISON ENERGY MULTI FIBRE

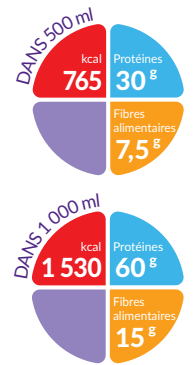
## Caractéristiques du produit

- hypercalorique (1,53 kcal/ml)
- mélange de protéines p4™ non coagulant
- avec 15% de TCM et d'acides gras oméga-3
- avec le mélange de fibres alimentaires mf6

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- ayant un tractus gastro-intestinal fonctionnel (par ex. troubles de la mastication et de la déglutition, syndrome apallique)
- présentant des besoins en énergie élevés
- nécessitant une restriction hydrique



## Composition

### 100 ml contiennent

|                     | kcal/kJ |      |
|---------------------|---------|------|
| Énergie             | 153/640 |      |
| Lipides             | g       | 5,8  |
| Glucides            | g       | 18,4 |
| Fibres alimentaires | g       | 1,5  |
| Protéines           | g       | 6,0  |
| Sels                | g       | 0,34 |
| Eau                 | g       | 76   |

Analyse détaillée des types: voir page 38

### Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique)

|          |           |                      |            |
|----------|-----------|----------------------|------------|
| Lipides: | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 34 en%   | 48 en%    | 2 en%                | 16 en%     |

### Facteurs nutritifs

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, de poisson, TCM  |
| Glucides:            | maltodextrine, sirop de glucose  |
| Fibres alimentaires: | solubles (inuline, gomme arabique, fructo-oligosaccharides), insolubles (cellulose, polysaccharides de soja, amidon résistant) |
| Protéines:           | protéine de lactosérum, caséine, protéine de pois, protéine de soja  |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose

## Contre-indication

Nutrison Energy Multi Fibre ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons, aux patients souffrant de galactosémie ou aux patients suivant un régime sans fibres alimentaires.

**Remarque importante:** Nutrison Energy Multi Fibre doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser.

Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC          | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|-------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml  | 631881     | 131881 | 7396490 |
| SmartPack | 8x 1 000 ml | 631734     | 131734 | 7396739 |

Informations de commande: voir page 58



# NUTRISON ENERGY

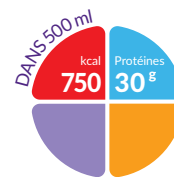
## Caractéristiques du produit

- hypercalorique (1,5 kcal/ml)
- mélange de protéines p4™ non coagulant
- avec 15% de TCM et d'acides gras oméga-3
- sans fibres alimentaires

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- ayant un tractus gastro-intestinal fonctionnel (par ex. troubles de la mastication et de la déglutition, syndrome apallique)
- présentant des besoins en énergie élevés
- nécessitant une restriction hydrique
- ayant une contre-indication aux fibres alimentaires



## Composition

| 100 ml contiennent  |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             | kcal/kJ | 150/630 |
| Lipides             | g       | 5,8     |
| Glucides            | g       | 18,3    |
| Fibres alimentaires | g       | < 0,1   |
| Protéines           | g       | 6,0     |
| Sels                | g       | 0,34    |
| Eau                 | g       | 78      |

Analyse détaillée des types: voir page 39

| Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique) |           |                      |            |
|---|-----------|----------------------|------------|
| Lipides:  | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 35 en%  | 49 en%    | 0 en%                | 16 en%     |

| Facteurs nutritifs   |   |
|----------------------|---|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, de poisson, TCM                       |
| Glucides:            | maltodextrine   |
| Fibres alimentaires: | -   |
| Protéines:           | protéine de lactosérum, caséine, protéine de pois, protéine de soja |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- sans fibres alimentaires

## Contre-indication

**Nutrison Energy** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons ou aux patients souffrant de galactosémie.

**Remarque importante:** Nutrison Energy doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser. Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC         | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml | 632052     | 132052 | 7396509 |

Informations de commande: voir page 58





NUTRISON

## ALIMENTATION PAR SONDE RICHE EN PROTÉINES ET SANS PROTÉINES DE LAIT

Si les besoins en protéines sont augmentés pendant la maladie, les allergies ou les intolérances gastro-intestinales peuvent rendre un régime sans protéines de lait nécessaire. Pour les différents besoins en protéines, Nutrison propose des produits spéciaux afin d'apporter une nourriture optimale aux patients concernés.



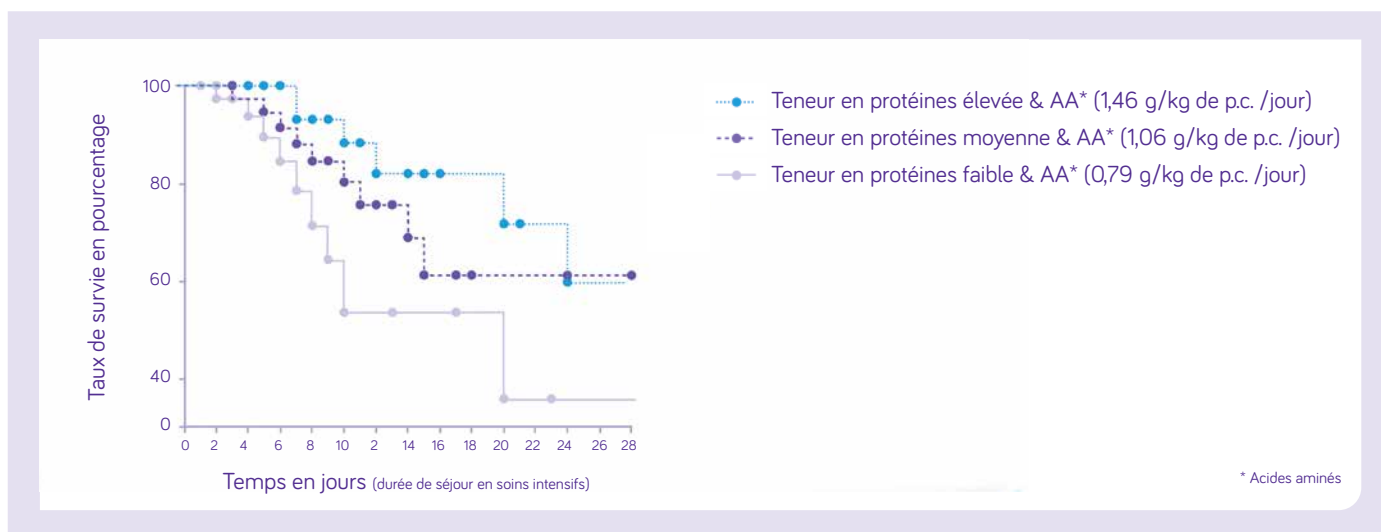
# NUTRISON PROTEIN ADVANCE

## LA NUTRITION, C'EST PLUS QUE DES CALORIES

Les résultats d'une étude menée sur des patients en état critique montrent clairement:<sup>1,2,3</sup>

- Si seuls les objectifs énergétiques sont atteints, le taux de survie ne s'améliore pas
- En atteignant des objectifs à la fois protéiques et énergétiques, le taux de mortalité baisse de manière significative

Un apport supérieur en protéines augmente le taux de survie<sup>1</sup>



Chez les patients en état critique, un apport de 1,2-1,5 g/kg de p.c./jour de protéines conduit à de meilleurs résultats cliniques.<sup>1,2,3</sup>

**Nutrison Protein Advance** est un produit d'alimentation par sonde spécialement conçu pour les patients en état critique, permettant d'atteindre les objectifs protéiques et énergétiques.

Exemple de patients en soins intensifs<sup>1</sup>

Patient 75 kg  
IMC < 30

1,5 g protéines x 75 kg =  
112,5 g de protéines/jour

25 kcal x 75 kg =  
1 875 kcal d'énergie/jour



Composition optimale

1 500 ml de Nutrison Protein Advance fournissent:

23,4 en% de protéines

112,5 g de protéines

1 920 kcal

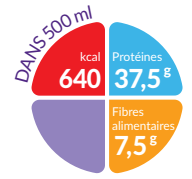
<sup>1</sup> Allingstrup MJ, Esmailzadeh N, Wilkens Knudsen A et al. Provision of protein and energy in relation to measured requirements in intensive care patients. Clin Nutr. 2012 Aug;31(4):462-8. Epub 2011 Dec. 29. <sup>2</sup> Weijs PJ, Stapel SN, de Groot SD et al. Optimal protein and energy nutrition 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>3</sup> Singer P et al. European Society for Clinical Nutrition and Metabolism - ESPEN guideline on clinical nutrition in the intensive care unit. Clinical Nutrition 38 (2019) 48-79.



# NUTRISON PROTEIN ADVANCE

## Caractéristiques du produit

- hypercalorique (1,28 kcal/ml)
- riche en protéines (24 en% de protéines)
- mélange de protéines p4™ non coagulant
- avec 15% de TCM et d'acides gras oméga-3
- avec le mélange de fibres alimentaires mf6
- rapport énergie-protéines adapté (17,1 kcal/g de protéines) pour favoriser la convalescence



## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- souffrant d'un stress métabolique (par ex. patients en soins intensifs en état critique et ayant subi une opération)

## Composition

### 100 ml contiennent

|                                  |         |         |
|----------------------------------|---------|---------|
| Valeur énergétique phys./énergie | kcal/kJ | 128/540 |
| Lipides                          | g       | 3,7     |
| Glucides                         | g       | 15,4    |
| Fibres alimentaires              | g       | 1,5     |
| Protéines                        | g       | 7,5     |
| Sels                             | g       | 0,20    |
| Eau                              | g       | 79      |

Analyse détaillée des types: voir page 39

### Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique)

|          |           |                      |            |
|----------|-----------|----------------------|------------|
| Lipides: | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 26 en%   | 48 en%    | 2 en%                | 24 en%     |

### Facteurs nutritifs

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, de poisson, TCM  |
| Glucides:            | malto-dextrine   |
| Fibres alimentaires: | solubles (inuline, gomme arabique, fructo-oligosaccharides), insolubles (cellulose, polysaccharides de soja, amidon résistant) |
| Protéines:           | protéine de lactosérum, caséine, protéine de pois, protéine de soja  |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- pauvre en sodium

## Contre-indication

**Nutrison Protein Advance** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Il ne convient pas aux nourrissons, aux patients souffrant de galactosémie ou aux patients suivant un régime sans fibres alimentaires.

**Remarque importante:** Nutrison Protein Advance doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser.

Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC         | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml | 656330     | 156330 | 7396567 |

Informations de commande: voir page 58



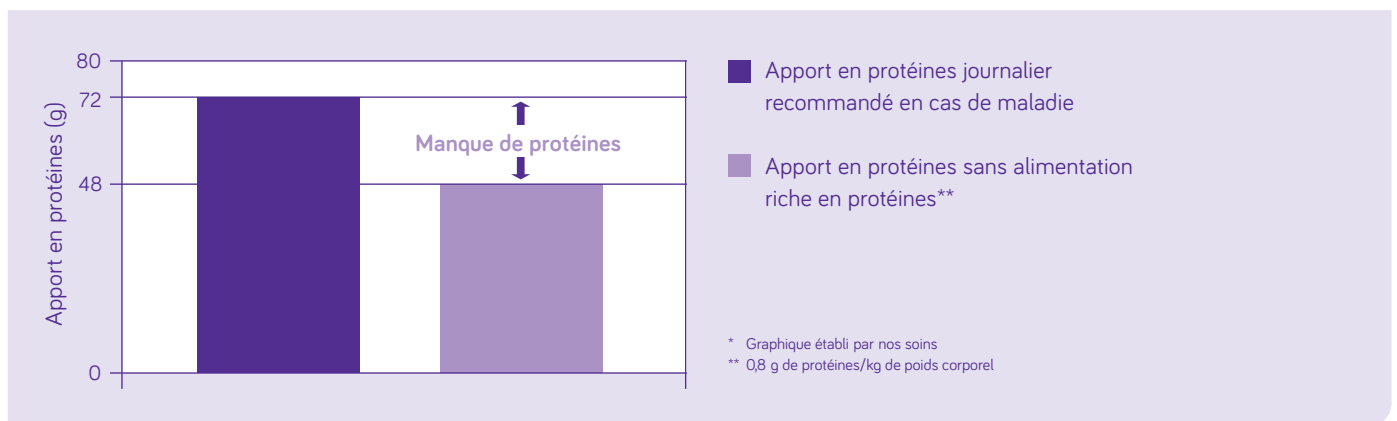
# NUTRISON PROTEIN PLUS (MULTI FIBRE)

## DÉCOUVREZ LES AVANTAGES D'UN SURPLUS DE PROTÉINES.

Les besoins en protéines sont différents chez les personnes saines et malades:

- La Deutsche Gesellschaft für Ernährung (Société allemande de la nutrition, abrégée DGE) recommande aux personnes saines d'absorber **0,8 g de protéines par kilogramme de poids corporel par jour**<sup>1</sup>
- En fonction du type de maladie, les besoins en protéines peuvent être accrus et atteindre **1,2-1,5 g de protéines par kilogramme de poids corporel par jour**<sup>2</sup>

Le manque de protéines pendant la maladie\*



**Exemple:** Patient avec un poids corporel de 60 kg et des besoins en protéines élevés, à hauteur de 1,2 g de protéines par kg de poids corporel par jour.

> Les besoins en protéines totaux s'élèvent à **72 g de protéines par jour**.

Avec 1 500 kcal, Nutrison Protein Plus Multi Fibre fournit 74 g de protéines.



<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... Aktual 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. Aktual Ernährungsmed 2013; 38:e1-e48. <sup>4</sup> Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. (Service médical de la Fédération allemande des Caisses maladies, abrégé MDS): Prise de position fondamentale sur le thème "L'alimentation et l'hydratation des seniors", mai 2014.

# NUTRISON PROTEIN PLUS MULTI FIBRE

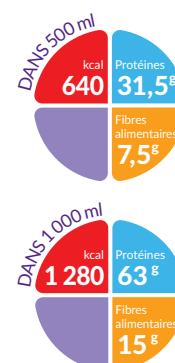
## Caractéristiques du produit

- hypercalorique (1,28 kcal/ml)
- riche en protéines (20 en% de protéines)
- mélange de protéines p4™ non coagulant
- avec 15% de TCM et d'acides gras oméga-3
- avec le mélange de fibres alimentaires mf6

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- ayant des besoins en protéines élevés (par ex. brûlures ou après une intervention chirurgicale)
- présentant une carence en protéines



## Composition

### 100 ml contiennent

|                     |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             | kcal/kJ | 128/535 |
| Lipides             | g       | 4,9     |
| Glucides            | g       | 14,1    |
| Fibres alimentaires | g       | 1,5     |
| Protéines           | g       | 6,3     |
| Sels                | g       | 0,28    |
| Eau                 | g       | 80      |

Analyse détaillée des types: voir page 39

### Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique)

|          |           |                      |            |
|----------|-----------|----------------------|------------|
| Lipides: | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 34 en%   | 44 en%    | 2 en%                | 20 en%     |

### Facteurs nutritifs

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, de poisson, TCM  |
| Glucides:            | maltodextrine  |
| Fibres alimentaires: | solubles (inuline, gomme arabique, fructo-oligosaccharides), insolubles (cellulose, polysaccharides de soja, amidon résistant) |
| Protéines:           | protéine de lactosérum, caséine, protéine de pois, protéine de soja  |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- pauvre en sodium

## Contre-indication

**Nutrison Protein Plus Multi Fibre** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons, aux patients souffrant de galactosémie ou aux patients suivant un régime sans fibres alimentaires.

**Remarque importante:** Nutrison Protein Plus Multi Fibre doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser.

Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC          | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|-------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml  | 632391     | 132391 | 7396515 |
| SmartPack | 8x 1 000 ml | 632382     | 132382 | 7396745 |

Informations de commande: voir page 58



# NUTRISON PROTEIN PLUS

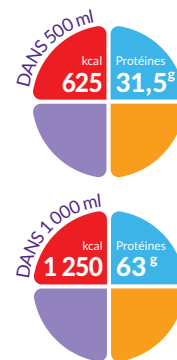
## Caractéristiques du produit

- hypercalorique (1,25 kcal/ml)
- riche en protéines (20 en% de protéines)
- mélange de protéines p4™ non coagulant
- avec 15% de TCM et d'acides gras oméga-3
- sans fibres alimentaires

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- ayant des besoins en protéines élevés (par ex. brûlures ou après une intervention chirurgicale)
- présentant une carence en protéines
- ayant une contre-indication aux fibres alimentaires



## Composition

| 100 ml contiennent  |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             | kcal/kJ | 125/525 |
| Lipides             | g       | 4,9     |
| Glucides            | g       | 14,2    |
| Fibres alimentaires | g       | < 0,1   |
| Protéines           | g       | 6,3     |
| Sels                | g       | 0,28    |
| Eau                 | g       | 81      |

Analyse détaillée des types: voir page 39

| Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique) |           |                      |            |
|---|-----------|----------------------|------------|
| Lipides:  | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 35 en%  | 45 en%    | 0 en%                | 20 en%     |

| Facteurs nutritifs   |   |
|----------------------|---|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, de poisson, TCM                       |
| Glucides:            | maltodextrine   |
| Fibres alimentaires: | -   |
| Protéines:           | protéine de lactosérum, caséine, protéine de pois, protéine de soja |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- pauvre en sodium
- sans fibres alimentaires

## Contre-indication

**Nutrison Protein Plus** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons ou aux patients souffrant de galactosémie.

**Remarque importante:** Nutrison Protein Plus doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser. Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC          | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|-------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml  | 632386     | 132386 | 7396521 |
| SmartPack | 8x 1 000 ml | 632384     | 132384 | 7396751 |

Informations de commande: voir page 58





NUTRISON

## ALIMENTATION PAR SONDE POUR LES BESOINS NUTRITIONNELS SPÉCIFIQUES

Nutrison propose des produits adaptés aux patients ayant des besoins nutritionnels particuliers, par ex. en cas de syndrome de malabsorption ou d'insuffisance rénale.



# NUTRISON ADVANCED DIASON

## QUAND LE MÉTABOLISME POSE DES EXIGENCES PARTICULIÈRES

Les patients dénutris peuvent voir leur taux de glycémie varier. Le traitement nutritionnel entéral a pour objectif d'améliorer l'état nutritionnel de ces patients et d'optimiser l'évolution de la glycémie.

Une élévation lente de la glycémie postprandiale et la prévention des pics glycémiques peuvent diminuer le risque de complications aiguës et de dommages consécutifs chez les diabétiques.<sup>1</sup>

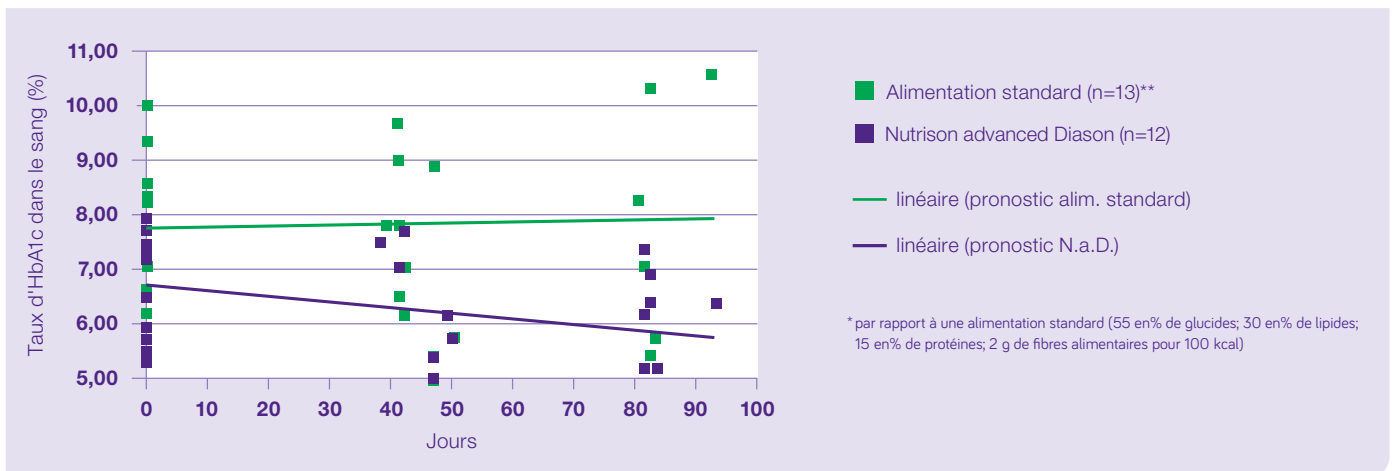
Grâce à sa composition spéciale, l'alimentation par sonde Nutrison advanced Diason peut contribuer à obtenir un bon profil glycémique.

- **Indice glycémique faible (IG = 17): pour une meilleure gestion des variations glycémiques non souhaitées<sup>2,3</sup>**
- **Taux de glycémie postprandiale largement plus faibles avec Nutrison advanced Diason au début de l'apport alimentaire et après 12 semaines<sup>2,3</sup>**



**Nutrison advanced Diason:**  
Baisse de 10 % des  
taux d'HbA1c après  
12 semaines<sup>3</sup>

Meilleure baisse des taux d'HbA1c après 12 semaines, par rapport à l'alimentation standard ( $p = 0,034$ )<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.

# NUTRISON ADVANCED DIASON

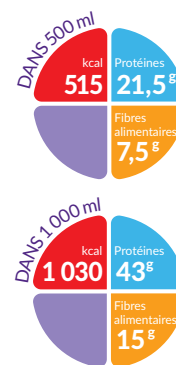
## Caractéristiques du produit

- normocalorique (1,03 kcal/ml)
- 100 % de protéine de soja
- Glucides à base de féculé de manioc et de fructose
- riche en acides gras insaturés (88 % d'acides gras insaturés, dont 71,5 % d'acides gras mono-insaturés et 17 % d'acides gras polyinsaturés) et en antioxydants
- avec le mélange de fibres alimentaires mf6

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- connaissant des variations glycémiques



## Composition

### 100 ml contiennent

|                     |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             | kcal/kJ | 103/435 |
| Lipides             | g       | 4,2     |
| Glucides            | g       | 11,3    |
| Fibres alimentaires | g       | 1,5     |
| Protéines           | g       | 4,3     |
| Sels                | g       | 0,25    |
| Eau                 | g       | 84      |

Analyse détaillée des types: voir page 40

### Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique)

|          |           |                      |            |
|----------|-----------|----------------------|------------|
| Lipides: | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 37 en%   | 43 en%    | 3 en%                | 17 en%     |

### Facteurs nutritifs

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza   |
| Glucides:            | féculé de manioc, fructose   |
| Fibres alimentaires: | solubles (inuline, gomme arabique, fructo-oligosaccharides), insolubles (cellulose, polysaccharides de soja, amidon résistant) |
| Protéines:           | protéine de soja   |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- pauvre en sodium
- sans protéines de lait

## Contre-indication

**Nutrison advanced Diason** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons ou aux patients suivant un régime sans fibres alimentaires. Ne convient pas aux patients souffrant de fructosémie.

**Remarque importante:** Nutrison advanced Diason doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser. Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC          | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|-------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml  | 632214     | 132214 | 7396538 |
| SmartPack | 8x 1 000 ml | 632211     | 132211 | 7396768 |

Informations de commande: voir page 58



# NUTRISON ADVANCED CUBISON

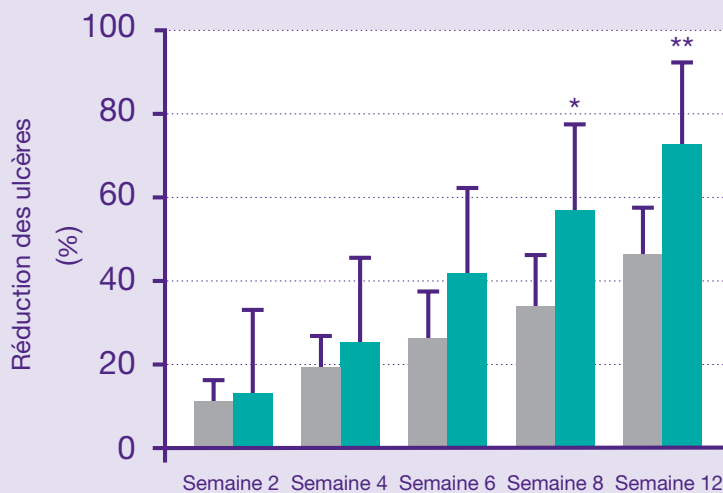
## FAVORISER LA CICATRISATION DE MANIÈRE CIBLÉE

Les troubles de la cicatrisation sont plus fréquents chez les patients dénutris.<sup>1</sup>

Un traitement nutritionnel ciblé peut accélérer la cicatrisation<sup>2</sup> et réduire les conséquences, comme un risque d'infection élevé.<sup>3</sup>

- Par sa composition, **Nutrison advanced Cubison** convient particulièrement aux patients souffrant de troubles de la cicatrisation.
- Une **teneur élevée en protéines** pour compenser les pertes liées aux exsudats
- De l'**arginine** pour stimuler la néoformation tissulaire
- Du **zinc** et des **antioxydants** pour améliorer la synthèse du collagène

Réduction significative de la taille des plaies après seulement 8 semaines<sup>4</sup>



\*  $p < 0,02$   
\*\*  $p < 0,005$

■ Groupe témoin (alimentation standard)  
■ Groupe de traitement (voie orale: Cubitan; alimentation par sonde: Cubison)



**Nutrison advanced Cubison:**  
Baisse significative de 24 % de la taille des escarres après seulement 8 semaines.<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.



# NUTRISON ADVANCED CUBISON

## Caractéristiques du produit

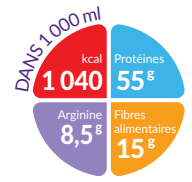
- normocalorique (1,04 kcal/ml)
- riche en protéines (22 en% de protéines)
- riche en arginine, en zinc et en antioxydants
- 27 % de TCM dans les matières grasses
- avec le mélange de fibres alimentaires mf6

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante.

Sont notamment concernés les patients

- ayant des besoins en protéines élevés (par ex. troubles de la cicatrisation, brûlures, après une opération, en convalescence)
- présentant une carence en protéines



## Composition

### 100 ml contiennent

|                     | kcal/kJ |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             |         | 104/435 |
| Lipides             | g       | 3,3     |
| Glucides            | g       | 12,5    |
| Fibres alimentaires | g       | 1,5     |
| Protéines           | g       | 5,5     |
| Sels                | g       | 0,25    |
| Eau                 | g       | 83      |

Analyse détaillée des types: voir page 40

### Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique)

| Lipides: | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
|----------|-----------|----------------------|------------|
| 28 en%   | 47 en%    | 3 en%                | 22 en%     |

### Facteurs nutritifs

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, TCM  |
| Glucides:            | maltodextrine  |
| Fibres alimentaires: | solubles (inuline, gomme arabique, fructo-oligosaccharides), insolubles (cellulose, polysaccharides de soja, amidon résistant) |
| Protéines:           | caséine, arginine libre  |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- pauvre en sodium

## Contre-indication

**Nutrison advanced Cubison** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons, aux patients souffrant de galactosémie ou aux patients suivant un régime sans fibres alimentaires.

**Remarque importante:** Nutrison advanced Cubison doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans et n'est pas recommandé pour les patients en état critique soignés en soins intensifs.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser.

Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC          | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|-------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 8x 1 000 ml | 632204     | 132204 | 7396544 |

Informations de commande: voir page 58



# NUTRISON CONCENTRATED

## ALIMENTATION PAR SONDE SPÉCIALE EN CAS D'INSUFFISANCE RÉNALE ET DE DIALYSE

La dénutrition associée à l'insuffisance rénale est un problème souvent sous-estimé

- jusqu'à 59% des patients sous dialyse souffrent de dénutrition<sup>1</sup>

Les conséquences

- Une qualité de vie en baisse en raison d'une mauvaise condition physique<sup>2</sup>
- Une influence négative sur le déroulement du traitement<sup>7</sup>
- Un risque de morbidité et de mortalité élevé<sup>1,3,4</sup>
- La prévention et le traitement de la dénutrition sont des éléments déterminants pour l'état de santé du patient.<sup>5,6</sup>

Les soins à apporter aux patients dénutris souffrant d'insuffisance rénale posent un énorme défi sur le plan nutritionnel.

Dans certains cas, voire en cas de traitement de longue durée, les préparations spécifiques adaptées aux reins peuvent faciliter le contrôle métabolique. Chez les patients stables souffrant d'insuffisance rénale chronique, les préparations spécifiques peuvent présenter des avantages (recommandation 1).

Pour les patients souffrant d'une insuffisance rénale terminale et d'une dénutrition chronique spécifique à la maladie, l'utilisation de préparations nutritionnelles spécialement adaptées aux besoins des patients dialysés peut faciliter le contrôle métabolique (recommandation 24).<sup>7</sup>

Avec Nutrison Concentrated, Nutricia Milupa offre un produit d'alimentation par sonde spécialement conçu pour les besoins nutritionnels des patients souffrant d'insuffisance rénale.

Exemple pour un patient dialysé de 57 kg

|                           | Besoins journaliers          | Total       | Nutrison Concentrated |
|---------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|
| Énergie                   | 35 kcal/kg                   | 1995 kcal   | 2000 kcal             |
| Protéines / acides aminés | 1,4 g/kg                     | 74 g        | 75 g                  |
| Phosphate                 | 800-1000 mg/jour             | 1000 mg     | 2300 mg               |
| Potassium                 | 2000-2500 mg/jour            | 2500 mg     | 1800 mg               |
| Sodium                    | 1800-2500 mg/jour            | 2500 mg     | 1000 mg               |
| Liquide                   | 1000 ml + x - volume d'urine | 1000 ml + x | 710 ml                |

Attention aux particularités de chaque individu:

Les besoins peuvent être très différents selon les patients, voire changer au cours de la maladie.

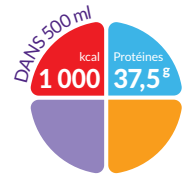


Le produit d'alimentation par sonde spécial **Nutrison Concentrated** permet de remédier aux problèmes de dénutrition que connaissent les patients souffrant d'insuffisance rénale en fonction de chaque indication.

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

## Caractéristiques du produit

- hypercalorique (2,0 kcal/ml)
- réduit en électrolytes
- mélange de protéines p4™ non coagulant
- avec 17% de TCM et d'acides gras oméga-3
- sans fibres alimentaires



## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- souffrant d'insuffisance rénale aigüe ou chronique et devant donc subir une dialyse
- nécessitant une restriction hydrique, par ex. insuffisance cardiaque, insuffisance hépatique avec ascites

## Composition

### 100 ml contiennent

|                     |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             | kcal/kJ | 200/840 |
| Lipides             | g       | 10,0    |
| Glucides            | g       | 20,1    |
| Fibres alimentaires | g       | < 0,1   |
| Protéines           | g       | 7,5     |
| Sels                | g       | 0,25    |
| Eau                 | g       | 70      |

Analyse détaillée des types: voir page 40

### Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique)

|          |           |                      |            |
|----------|-----------|----------------------|------------|
| Lipides: | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 45 en%   | 40 en%    | 0 en%                | 15 en%     |

### Facteurs nutritifs

|                      |   |
|----------------------|---|
| Lipides:             | huile de tournesol, de colza, de poisson, TCM                       |
| Glucides:            | maltodextrine   |
| Fibres alimentaires: | -   |
| Protéines:           | protéine de lactosérum, caséine, protéine de pois, protéine de soja |

## Remarques particulières

- sans gluten
- sans lactose
- pauvre en sodium
- sans fibres alimentaires

## Contre-indication

**Nutrison Concentrated** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons ou aux patients souffrant de galactosémie.

**Remarque importante:** Nutrison Concentrated doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans.

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser.

Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC         | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml | 632378     | 132378 | 7396573 |

Informations de commande: voir page 58



# NUTRISON ADVANCED PEPTISORB

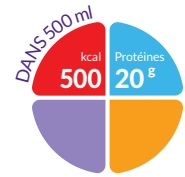
## Caractéristiques du produit

- normocalorique (1,0 kcal/ml)
- alimentation peptidique de faible poids moléculaire (protéines hydrolysées)
- 100 % d'hydrolysate de protéines de lactosérum
- 47 % de TCM dans les matières grasses
- sans fibres alimentaires

## Indication

Pour les besoins nutritionnels des patients présentant une capacité réduite ou une incapacité à suivre une alimentation normale suffisante. Sont notamment concernés les patients

- souffrant d'un syndrome de malabsorption (par ex. maladies intestinales inflammatoires chroniques, syndrome de l'intestin court, pancréatite)
- ayant des besoins en énergie normaux



## Composition

| 100 ml contiennent  |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| Énergie             | kcal/kJ | 100/423 |
| Lipides             | g       | 1,7     |
| Glucides            | g       | 17,7    |
| Fibres alimentaires | g       | 0,0     |
| Protéines           | g       | 4,0     |
| Sels                | g       | 0,25    |
| Eau                 | g       | 84      |

Analyse détaillée des types: voir page 40

| Répartition des nutriments (en pourcentage énergétique) |           |                      |            |
|---|-----------|----------------------|------------|
| Lipides:  | Glucides: | Fibres alimentaires: | Protéines: |
| 15 en%  | 69 en%    | 0 en%                | 16 en%     |

| Facteurs nutritifs   |  |
|----------------------|--|
| Lipides:             | huile de soja, huile TCM               |
| Glucides:            | maltodextrine, amidon modifié          |
| Fibres alimentaires: | -                                      |
| Protéines:           | hydrolysate de protéines de lactosérum |

## Remarques particulières

- sans gluten
- pauvre en lactose
- pauvre en sodium
- sans fibres alimentaires

## Contre-indication

**Nutrison advanced Peptisorb** ne doit pas être utilisé si un apport nutritionnel entéral est contre-indiqué ou en cas d'intolérance à l'un des composants utilisés.

Ne convient pas aux nourrissons ou aux patients souffrant de galactosémie.

**Remarque importante:** Nutrison advanced Peptisorb doit être utilisé avec une précaution particulière chez les enfants de 1 à 6 ans. (Disponible spécialement pour les enfants: Nutrini Peptisorb)

## Mode d'emploi

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser.

Ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments. À conserver dans un endroit sec et frais. Administrer à température ambiante. Dans le cadre d'un emploi aseptique, les emballages entamés ne doivent pas rester suspendus pendant plus de 24 heures.

## Formes commerciales

| Emballage | UC         | N° de réf. | N° SAP | Code PH |
|-----------|------------|------------|--------|---------|
| SmartPack | 12x 500 ml | 632217     | 132217 | 7396550 |

Informations de commande: voir page 58





**ANALYSE DES TYPES  
ET INGRÉDIENTS**

# ANALYSE DES TYPES NUTRISON

| Données pour 100 ml               |                            | Nutrison<br>Multi Fibre (page 18) | Nutrison (page 19) | Nutrison L.EN<br>Multi Fibre (page 20) | Nutrison Energy<br>Multi Fibre (page 21) |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|--|
| Valeur énergétique phys./énergie  | kcal (kJ)                  | 103 (430)                         | 100 (420)          | 78 (325)                               | 153 (640)                                |
| <b>Répartition des nutriments</b> |                            |                                   |                    |  |  |
| Lipides                           | en%                        | 34                                | 35                 | 34                                     | 34                                       |
| Glucides                          | en%                        | 47                                | 49                 | 47                                     | 48                                       |
| Fibres alimentaires               | en%                        | 3                                 | 0                  | 4                                      | 2  |
| Protéines                         | en%                        | 16                                | 16                 | 15                                     | 16                                       |
| <b>Lipides</b>                    | <b>g</b>                   | <b>3,9</b>                        | <b>3,9</b>         | <b>2,9</b>                             | <b>5,8</b>                               |
| dont:                             |                            |                                   |                    |  |  |
| acides gras saturés               | g                          | 1,0                               | 1,0                | 0,3                                    | 1,5                                      |
| • TCM                             | g                          | 0,6                               | 0,6                | 0,0                                    | 0,9                                      |
| acides gras mono-insat.           | g                          | 2,2                               | 2,2                | 1,7                                    | 3,3                                      |
| acides gras polyinsat.            | g                          | 0,7                               | 0,7                | 0,9                                    | 1,1                                      |
| • acides gras ω-3                 | mg                         | 164,62                            | 164,61             | 133                                    | 231,85                                   |
| • acide docosahexaénoïque (DHA)   | mg                         | 13,6                              | 13,6               | 0,0                                    | 13,7                                     |
| • acide eicosapentaénoïque (EPA)  | mg                         | 20                                | 20                 | 0,0                                    | 20                                       |
| Rapport ω-6/ω-3                   |                            | 2,85:1                            | 2,85:1             | 5,18:1                                 | 3,11:1                                   |
| <b>Glucides</b>                   | <b>g</b>                   | <b>12,3</b>                       | <b>12,3</b>        | <b>9,2</b>                             | <b>18,4</b>                              |
| dont:                             |                            |                                   |                    |  |  |
| sucres                            | g                          | 0,8                               | 0,7                | 0,6                                    | 2,4                                      |
| • glucose                         | g                          | 0,1                               | 0,1                | 0,1                                    | 0,2                                      |
| • fructose                        | g                          | 0,0                               | 0,0                | 0,0                                    | 0,0                                      |
| • lactose                         | g                          | < 0,025                           | < 0,025            | < 0,025                                | < 0,025                                  |
| • maltose                         | g                          | 0,6                               | 0,5                | 0,5                                    | 2,1                                      |
| • saccharose*                     | g                          | 0,0                               | 0,0                | 0,0                                    | 0,0                                      |
| polysaccharides                   | g                          | 11,3                              | 11,4               | 8,4                                    | 15,7                                     |
| • amidon                          | g                          | 0,2                               | 1,2                | 0,2                                    | 0,0                                      |
| <b>Fibres alimentaires</b>        | <b>g</b>                   | <b>1,5</b>                        | <b>&lt; 0,1</b>    | <b>1,5</b>                             | <b>1,5</b>                               |
| fibres alimentaires solubles      | g                          | 0,7                               | 0,0                | 0,7                                    | 1,2                                      |
| fibres alimentaires insolubles    | g                          | 0,8                               | 0,0                | 0,8                                    | 0,3                                      |
| <b>Protéines</b>                  | <b>g</b>                   | <b>4,0</b>                        | <b>4,0</b>         | <b>3,0</b>                             | <b>6,0</b>                               |
| <b>Sels</b>                       | <b>g</b>                   | <b>0,25</b>                       | <b>0,25</b>        | <b>0,19</b>                            | <b>0,34</b>                              |
| <b>Vitamines</b>                  |                            |                                   |                    |  |  |
| Vitamine A (ER)                   | µg                         | 82                                | 82                 | 61                                     | 123                                      |
| Vitamine D3                       | µg                         | 1,0                               | 1,0                | 0,53                                   | 1,5                                      |
| Vitamine E (EAT)                  | mg                         | 1,3                               | 1,3                | 0,94                                   | 1,9                                      |
| Vitamine K                        | µg                         | 5,3                               | 5,3                | 4,0                                    | 8,0                                      |
| Thiamine                          | mg                         | 0,15                              | 0,15               | 0,11                                   | 0,23                                     |
| Riboflavine                       | mg                         | 0,16                              | 0,16               | 0,12                                   | 0,24                                     |
| Niacine (EN)                      | mg                         | 1,8                               | 1,8                | 1,4                                    | 2,7                                      |
| Acide pantothénique               | mg                         | 0,53                              | 0,53               | 0,40                                   | 0,80                                     |
| Vitamine B6                       | mg                         | 0,17                              | 0,17               | 0,13                                   | 0,26                                     |
| Acide folique                     | µg                         | 27                                | 27                 | 20                                     | 40                                       |
| Vitamine B12                      | µg                         | 0,21                              | 0,21               | 0,16                                   | 0,32                                     |
| Biotine                           | µg                         | 4,0                               | 4,0                | 3,0                                    | 6,0                                      |
| Vitamine C                        | mg                         | 10                                | 10                 | 7,5                                    | 15                                       |
| <b>Minéraux</b>                   |                            |                                   |                    |  |  |
| Sodium (Na)                       | mg                         | 100                               | 100                | 75                                     | 134                                      |
| Potassium (K)                     | mg                         | 150                               | 150                | 113                                    | 201                                      |
| Chlorure (Cl)                     | mg                         | 125                               | 125                | 94                                     | 100                                      |
| Calcium (Ca)                      | mg                         | 80                                | 80                 | 60                                     | 84                                       |
| Phosphore (P)                     | mg                         | 72                                | 72                 | 54                                     | 84                                       |
| Magnésium (Mg)                    | mg                         | 23                                | 23                 | 17                                     | 30                                       |
| <b>Oligo-éléments</b>             |                            |                                   |                    |  |  |
| Fer (Fe)                          | mg                         | 1,6                               | 1,6                | 1,2                                    | 2,4                                      |
| Zinc (Zn)                         | mg                         | 1,2                               | 1,2                | 0,90                                   | 1,8                                      |
| Cuivre (Cu)                       | mg                         | 0,18                              | 0,18               | 0,14                                   | 0,27                                     |
| Manganèse (Mn)                    | mg                         | 0,33                              | 0,33               | 0,25                                   | 0,50                                     |
| Fluor (F)                         | mg                         | 0,10                              | 0,10               | 0,08                                   | 0,15                                     |
| Molybdène (Mo)                    | µg                         | 10                                | 10                 | 7,5                                    | 15                                       |
| Sélénium (Se)                     | µg                         | 5,7                               | 5,7                | 4,3                                    | 8,6                                      |
| Chrome (Cr)                       | µg                         | 6,7                               | 6,7                | 5,0                                    | 10                                       |
| Iode (I)                          | µg                         | 13                                | 13                 | 10                                     | 20                                       |
| <b>Autres composants</b>          |                            |                                   |                    |  |  |
| Choline                           | mg                         | 37                                | 37                 | 28                                     | 55                                       |
| Caroténoïdes                      | mg                         | 0,20                              | 0,20               | 0,15                                   | 0,30                                     |
| Taurine                           | mg                         | 0,0                               | 0,0                | 0,0                                    | 0,0                                      |
| <b>Eau</b>                        | <b>g</b>                   | <b>83</b>                         | <b>85</b>          | <b>88</b>                              | <b>76</b>                                |
| <b>Densité énergétique</b>        | <b>kcal/ml</b>             |                                   |                    |  |  |
| Osmolarité                        | mOsmol/l                   | 250                               | 255                | 195                                    | 390                                      |
| Osmolalité                        | mOsmol/kg H <sub>2</sub> O | 300                               | 305                | 220                                    | 500                                      |

# ANALYSE DES TYPES NUTRISON

| Données pour 100 ml               |                            | Nutrison Energy (page 22) | Nutrison Protein Advance (page 25) | Nutrison Protein Plus Multi Fibre (page 27) | Nutrison Protein Plus (page 28) |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|
| Valeur énergétique phys./énergie  | kcal (kJ)                  | 150 (630)                 | 128 (540)                          | 128 (535)                                   | 125 (525)                       |
| <b>Répartition des nutriments</b> |                            |                           |                                    |   |                                 |
| Lipides                           | en%                        | 35                        | 26                                 | 34  | 35                              |
| Glucides                          | en%                        | 49                        | 48                                 | 44  | 45                              |
| Fibres alimentaires               | en%                        | 0                         | 2                                  | 2   | 0                               |
| Protéines                         | en%                        | 16                        | 24                                 | 20  | 20                              |
| <b>Lipides</b>                    | <b>g</b>                   | <b>5,8</b>                | <b>3,7</b>                         | <b>4,9</b>                                  | <b>4,9</b>                      |
| dont:                             |                            |                           |                                    |   |                                 |
| acides gras saturés               | g                          | 1,5                       | 1,0                                | 1,3   | 1,3                             |
| • TCM                             | g                          | 0,9                       | 0,5                                | 0,7   | 0,7                             |
| acides gras mono-insat.           | g                          | 3,3                       | 2,0                                | 2,7   | 2,7                             |
| acides gras polyinsat.            | g                          | 1,1                       | 0,7                                | 0,9   | 0,9                             |
| • acides gras ω-3                 | mg                         | 231,85                    | 181                                | 214,95                                      | 214,95                          |
| • acide docosahexaénoïque (DHA)   | mg                         | 13,7                      | 20,4                               | 20,4  | 20,4                            |
| • acide eicosapentaénoïque (EPA)  | mg                         | 20                        | 30                                 | 30,0  | 30,0                            |
| Rapport ω-6/ω-3                   |                            | 3,11:1                    | 2,69:1                             | 2,7:1                                       | 2,7:1                           |
| <b>Glucides</b>                   | <b>g</b>                   | <b>18,3</b>               | <b>15,4</b>                        | <b>14,1</b>                                 | <b>14,2</b>                     |
| dont:                             |                            |                           |                                    |   |                                 |
| sucres                            | g                          | 1,1                       | 1,0                                | 1,0   | 0,9                             |
| • glucose                         | g                          | 0,2                       | 0,2                                | 0,2   | 0,2                             |
| • fructose                        | g                          | 0,0                       | 0,0                                | 0,0   | 0,0                             |
| • lactose                         | g                          | < 0,025                   | < 0,025                            | < 0,025                                     | < 0,025                         |
| • maltose                         | g                          | 0,9                       | 0,8                                | 0,7   | 0,7                             |
| • saccharose*                     | g                          | 0,0                       | 0,0                                | 0,0   | 0,0                             |
| polysaccharides                   | g                          | 17,0                      | 14,3                               | 13,0  | 13,1                            |
| • amidon                          | g                          | 0,0                       | 0,0                                | 0,0   | 0,0                             |
| <b>Fibres alimentaires</b>        | <b>g</b>                   | <b>&lt; 0,1</b>           | <b>1,5</b>                         | <b>1,5</b>                                  | <b>&lt; 0,1</b>                 |
| fibres alimentaires solubles      | g                          | 0,0                       | 1,2                                | 1,2   | 0,0                             |
| fibres alimentaires insolubles    | g                          | 0,0                       | 0,3                                | 0,3   | 0,0                             |
| <b>Protéines</b>                  | <b>g</b>                   | <b>6,0</b>                | <b>7,5</b>                         | <b>6,3</b>                                  | <b>6,3</b>                      |
| <b>Sels</b>                       | <b>g</b>                   | <b>0,34</b>               | <b>0,20</b>                        | <b>0,28</b>                                 | <b>0,28</b>                     |
| <b>Vitamines</b>                  |                            |                           |                                    |   |                                 |
| Vitamine A (ER)                   | µg                         | 123                       | 95                                 | 102   | 102                             |
| Vitamine D3                       | µg                         | 1,5                       | 1,7                                | 1,7   | 1,7                             |
| Vitamine E (EAT)                  | mg                         | 1,9                       | 1,5                                | 1,6   | 1,6                             |
| Vitamine K                        | µg                         | 8,0                       | 6,1                                | 6,6   | 6,6                             |
| Thiamine                          | mg                         | 0,23                      | 0,19                               | 0,20  | 0,20                            |
| Riboflavine                       | mg                         | 0,24                      | 0,20                               | 0,20  | 0,20                            |
| Niacine (EN)                      | mg                         | 2,7                       | 2,3                                | 2,3   | 2,3                             |
| Acide pantothénique               | mg                         | 0,80                      | 0,66                               | 0,70  | 0,70                            |
| Vitamine B6                       | mg                         | 0,26                      | 0,21                               | 0,20  | 0,20                            |
| Acide folique                     | µg                         | 40                        | 33                                 | 33  | 33                              |
| Vitamine B12                      | µg                         | 0,32                      | 0,30                               | 0,30  | 0,30                            |
| Biotine                           | µg                         | 6,0                       | 5,0                                | 5,0   | 5,0                             |
| Vitamine C                        | mg                         | 15                        | 13                                 | 13  | 13                              |
| <b>Minéraux</b>                   |                            |                           |                                    |   |                                 |
| Sodium (Na)                       | mg                         | 134                       | 81                                 | 111   | 111                             |
| Potassium (K)                     | mg                         | 201                       | 150                                | 168   | 168                             |
| Chlorure (Cl)                     | mg                         | 100                       | 80                                 | 80  | 80                              |
| Calcium (Ca)                      | mg                         | 108                       | 112                                | 90  | 90                              |
| Phosphore (P)                     | mg                         | 108                       | 91                                 | 90  | 90                              |
| Magnésium (Mg)                    | mg                         | 34                        | 22                                 | 28  | 28                              |
| <b>Oligo-éléments</b>             |                            |                           |                                    |   |                                 |
| Fer (Fe)                          | mg                         | 2,4                       | 2,0                                | 2,0   | 2,0                             |
| Zinc (Zn)                         | mg                         | 1,8                       | 1,5                                | 1,5   | 1,5                             |
| Cuivre (Cu)                       | mg                         | 0,27                      | 0,23                               | 0,23  | 0,23                            |
| Manganèse (Mn)                    | mg                         | 0,50                      | 0,41                               | 0,41  | 0,41                            |
| Fluor (F)                         | mg                         | 0,15                      | 0,13                               | 0,13  | 0,13                            |
| Molybdène (Mo)                    | µg                         | 15                        | 13                                 | 13  | 13                              |
| Sélénium (Se)                     | µg                         | 8,6                       | 7,5                                | 7,1   | 7,1                             |
| Chrome (Cr)                       | µg                         | 10                        | 8,3                                | 8,3   | 8,3                             |
| Iode (I)                          | µg                         | 20                        | 17                                 | 17  | 17                              |
| <b>Autres composants</b>          |                            |                           |                                    |   |                                 |
| Choline                           | mg                         | 55                        | 46                                 | 46  | 46                              |
| Caroténoïdes                      | mg                         | 0,30                      | 0,25                               | 0,25  | 0,25                            |
| Taurine                           | mg                         | 0,0                       | 0,0                                | 0,0   | 0,0                             |
| <b>Eau</b>                        | <b>g</b>                   | <b>78</b>                 | <b>79</b>                          | <b>80</b>                                   | <b>81</b>                       |
| <b>Densité énergétique</b>        |                            |                           |                                    |   |                                 |
| Osmolarité                        | mOsmol/l                   | 360                       | 270                                | 285   | 275                             |
| Osmolalité                        | mOsmol/kg H <sub>2</sub> O | 460                       | 340                                | 360   | 340                             |

\* Traces de saccharose contenues dans toutes les alimentations par sonde

# ANALYSE DES TYPES NUTRISON

| Données pour 100 ml               |                            | Nutrison advanced<br>Diason (page 31) | Nutrison advanced<br>Cubison (page 33) | Nutrison<br>Concentrated (page 35) | Nutrison advanced<br>Peptisorb (page 36) |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Valeur énergétique phys./énergie  | kcal (kJ)                  | 103 (435)                             | 104 (435)                              | 200 (840)                          | 100 (423)                                |
| <b>Répartition des nutriments</b> |                            |                                       |  |                                    |  |
| Lipides                           | en%                        | 37                                    | 28                                     | 45                                 | 15                                       |
| Glucides                          | en%                        | 43                                    | 47                                     | 40                                 | 69                                       |
| Fibres alimentaires               | en%                        | 3                                     | 3                                      | 0                                  | 0  |
| Protéines                         | en%                        | 17                                    | 22                                     | 15                                 | 16                                       |
| <b>Lipides</b>                    | <b>g</b>                   | <b>4,2</b>                            | <b>3,3</b>                             | <b>10,0</b>                        | <b>1,7</b>                               |
| dont:                             |                            |                                       |  |                                    |  |
| acides gras saturés               | g                          | 0,5                                   | 1,2                                    | 2,5                                | 1,0                                      |
| • TCM                             | g                          | 0,0                                   | 0,9                                    | 1,7                                | 0,8                                      |
| acides gras mono-insat.           | g                          | 3,0                                   | 1,4                                    | 5,8                                | 0,2                                      |
| acides gras polyinsat.            | g                          | 0,7                                   | 0,7                                    | 1,7                                | 0,5                                      |
| • acides gras ω-3                 | mg                         | 72                                    | 107                                    | 381                                | 50,2                                     |
| • acide docosahexaénoïque (DHA)   | mg                         | 0,0                                   | 0,0                                    | 20,4                               | 0,0                                      |
| • acide eicosapentaénoïque (EPA)  | mg                         | 0,0                                   | 0,0                                    | 30                                 | 0,0                                      |
| Rapport ω-6/ω-3                   |                            | 8,5:1                                 | 5,26:1                                 | 2,94:1                             | 8,3:1                                    |
| <b>Glucides</b>                   | <b>g</b>                   | <b>11,3</b>                           | <b>12,5</b>                            | <b>20,1</b>                        | <b>17,7</b>                              |
| dont:                             |                            |                                       |  |                                    |  |
| sucres                            | g                          | 2,3                                   | 1,0                                    | 1,3                                | 1,1                                      |
| • glucose                         | g                          | 0,0                                   | 0,2                                    | 0,2                                | 0,11                                     |
| • fructose                        | g                          | 2,3                                   | 0,0                                    | 0,0                                | 0,0                                      |
| • lactose                         | g                          | < 0,006                               | < 0,025                                | < 0,025                            | < 0,20                                   |
| • maltose                         | g                          | 0,0                                   | 0,7                                    | 1                                  | 0,93                                     |
| • saccharose*                     | g                          | 0,0                                   | 0,0                                    | 0,0                                | 0,0                                      |
| polysaccharides                   | g                          | 8,8                                   | 11,0                                   | 18,5                               | 15,2                                     |
| • amidon                          | g                          | 8,8                                   | 0,2                                    | 0,0                                | 1,7                                      |
| <b>Fibres alimentaires</b>        | <b>g</b>                   | <b>1,5</b>                            | <b>1,5</b>                             | <b>&lt; 0,1</b>                    | <b>0,0</b>                               |
| fibres alimentaires solubles      | g                          | 1,2                                   | 0,7                                    | 0,0                                | 0,0                                      |
| fibres alimentaires insolubles    | g                          | 0,3                                   | 0,8                                    | 0,0                                | 0,0                                      |
| <b>Protéines</b>                  | <b>g</b>                   | <b>4,3</b>                            | <b>5,5</b>                             | <b>7,5</b>                         | <b>4,0</b>                               |
| <b>Sels</b>                       | <b>g</b>                   | <b>0,25</b>                           | <b>0,25</b>                            | <b>0,25</b>                        | <b>0,25</b>                              |
| <b>Vitamines</b>                  |                            |                                       |  |                                    |  |
| Vitamine A (ER)                   | µg                         | 82                                    | 82                                     | 164                                | 82                                       |
| Vitamine D3                       | µg                         | 0,70                                  | 0,70                                   | 2,7                                | 0,70                                     |
| Vitamine E (EAT)                  | mg                         | 2,5                                   | 7,5                                    | 2,5                                | 1,3                                      |
| Vitamine K                        | µg                         | 5,3                                   | 5,3                                    | 11                                 | 5,3                                      |
| Thiamine                          | mg                         | 0,15                                  | 0,15                                   | 0,30                               | 0,15                                     |
| Riboflavine                       | mg                         | 0,16                                  | 0,19                                   | 0,32                               | 0,16                                     |
| Niacine (EN)                      | mg                         | 1,8                                   | 1,8                                    | 3,6                                | 1,8                                      |
| Acide pantothénique               | mg                         | 0,53                                  | 0,53                                   | 1,1                                | 0,53                                     |
| Vitamine B6                       | mg                         | 0,17                                  | 0,20                                   | 0,34                               | 0,17                                     |
| Acide folique                     | µg                         | 38                                    | 30                                     | 53                                 | 27                                       |
| Vitamine B12                      | µg                         | 0,50                                  | 0,24                                   | 0,42                               | 0,39                                     |
| Biotine                           | µg                         | 4,0                                   | 4,0                                    | 8,0                                | 4,0                                      |
| Vitamine C                        | mg                         | 15                                    | 38                                     | 20                                 | 10                                       |
| <b>Minéraux</b>                   |                            |                                       |  |                                    |  |
| Sodium (Na)                       | mg                         | 100                                   | 100                                    | 100                                | 100                                      |
| Potassium (K)                     | mg                         | 150                                   | 150                                    | 180                                | 150                                      |
| Chlorure (Cl)                     | mg                         | 125                                   | 125                                    | 80                                 | 133                                      |
| Calcium (Ca)                      | mg                         | 80                                    | 80                                     | 80                                 | 80                                       |
| Phosphore (P)                     | mg                         | 72                                    | 72                                     | 76                                 | 70                                       |
| Magnésium (Mg)                    | mg                         | 23                                    | 23                                     | 35                                 | 23                                       |
| <b>Oligo-éléments</b>             |                            |                                       |  |                                    |  |
| Fer (Fe)                          | mg                         | 1,6                                   | 1,6                                    | 3,2                                | 1,6                                      |
| Zinc (Zn)                         | mg                         | 1,2                                   | 2,0                                    | 2,4                                | 1,2                                      |
| Cuivre (Cu)                       | mg                         | 0,18                                  | 0,20                                   | 0,36                               | 0,18                                     |
| Manganèse (Mn)                    | mg                         | 0,33                                  | 0,38                                   | 0,66                               | 0,33                                     |
| Fluor (F)                         | mg                         | 0,10                                  | 0,10                                   | 0,20                               | 0,10                                     |
| Molybdène (Mo)                    | µg                         | 10                                    | 10                                     | 20                                 | 11                                       |
| Sélénium (Se)                     | µg                         | 7,5                                   | 9,6                                    | 11,0                               | 5,7                                      |
| Chrome (Cr)                       | µg                         | 12,0                                  | 6,7                                    | 13                                 | 6,7                                      |
| Iode (I)                          | µg                         | 13                                    | 13                                     | 27                                 | 13                                       |
| <b>Autres composants</b>          |                            |                                       |  |                                    |  |
| Choline                           | mg                         | 37                                    | 37                                     | 73                                 | 37                                       |
| Caroténoïdes                      | mg                         | 0,20                                  | 0,23                                   | 0,40                               | 0,20                                     |
| Taurine                           | mg                         | 0,0                                   | 0,0                                    | 0,0                                | 10                                       |
| <b>Eau</b>                        | <b>g</b>                   | <b>84</b>                             | <b>83</b>                              | <b>70</b>                          | <b>84</b>                                |
| <b>Densité énergétique</b>        | <b>kcal/ml</b>             |                                       |  |                                    |  |
| Osmolarité                        | mOsmol/l                   | 300                                   | 315                                    | 410                                | 455                                      |
| Osmolalité                        | mOsmol/kg H <sub>2</sub> O | 360                                   | 380                                    | 525                                | 535                                      |



# INGRÉDIENTS NUTRISON

## Nutrison Multi Fibre

Page 18

Eau, maltodextrine, huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), fibres alimentaires (polysaccharides de **soja**, amidon résistant, inuline, gomme arabique, cellulose, fructo-oligosaccharides), protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), protéines de **lait**, protéines de pois, protéines de **soja**, émulsifiant (lécithine de **soja**), acidifiant (acide citrique), chlorure de sodium, **huile de poisson**, hydroxyde de potassium, phosphate tricalcique, phosphate dipotassique, citrate de potassium, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, lycopène), hydroxyde de calcium, chlorure de potassium, chlorure de choline, hydroxyde de magnésium, L-ascorbate de sodium, phosphate dimagnésique, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, sélénite de sodium, D-pantothénate de calcium, chlorure de chrome (III), cholécalficérol, D-biotine, chlorhydrate de thiamine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, iodure de potassium, fluorure de sodium, molybdate de sodium, phytoménadione, cyanocobalamine.

## Nutrison

Page 19

Eau, maltodextrine, huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), farine de riz, protéines de **lait**, protéines de pois, protéines de **soja**, acidifiant (acide citrique), émulsifiant (lécithine de **soja**), chlorure de sodium, **huile de poisson**, citrate de potassium, phosphate tricalcique, hydroxyde de potassium, phosphate dipotassique, hydroxyde de calcium, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), chlorure de choline, chlorure de potassium, hydroxyde de magnésium, L-ascorbate de sodium, phosphate dimagnésique, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, sélénite de sodium, D-pantothénate de calcium, chlorure de chrome (III), cholécalficérol, D-biotine, chlorhydrate de thiamine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, iodure de potassium, fluorure de sodium, molybdate de sodium, phytoménadione, cyanocobalamine.

## Nutrison L.EN Multi Fibre

Page 20

Eau, maltodextrine, protéines de **lait**, huiles végétales (huile de colza, huile de tournesol), fibres alimentaires (polysaccharides de **soja**, amidon résistant, inuline, gomme arabique, cellulose, fructo-oligosaccharides), émulsifiant (lécithine de **soja**), phosphate dipotassique, chlorure de magnésium, citrate de potassium, citrate de sodium, acidifiant (acide citrique), chlorure de calcium, hydroxyde de calcium, chlorure de choline, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), L-ascorbate de sodium, hydroxyde de potassium, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, D-pantothénate de calcium, D-biotine, cholécalficérol, chlorhydrate de thiamine, chlorhydrate de pyridoxine, acide ptéroylmonoglutamique, cyanocobalamine, riboflavine, fluorure de sodium, iodure de potassium, sélénite de sodium, phytoménadione, chlorure de chrome (III), molybdate de sodium.

## Nutrison Energy Multi Fibre

Page 21

Eau, maltodextrine, huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), sirop de glucose, protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), fibres alimentaires (inuline, fructo-oligosaccharides, gomme arabique, polysaccharides de **soja**, cellulose, amidon résistant), protéines de **lait**, protéines de pois, protéines de **soja**, émulsifiant (lécithine de **soja**), citrate de potassium, citrate de sodium, phosphate dimagnésique, carbonate de calcium, **huile de poisson**, chlorure de potassium, hydroxyde de potassium, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), chlorure de choline, chlorure de sodium, L-ascorbate de sodium, carbonate de magnésium, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, acétate de rétinol, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, sélénite de sodium, D-pantothénate de calcium, chlorure de chrome (III), D-biotine, cholécalficérol, chlorhydrate de thiamine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, iodure de potassium, fluorure de sodium, molybdate de sodium, phytoménadione, cyanocobalamine.

## Nutrison Energy

Page 22

Eau, maltodextrine, huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), protéines de **lait**, protéines de pois, protéines de **soja**, émulsifiant (lécithine de **soja**), phosphate dimagnésique, citrate de potassium, citrate de sodium, carbonate de calcium, **huile de poisson**, chlorure de potassium, hydroxyde de potassium, phosphate tricalcique, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), chlorure de choline, chlorure de sodium, L-ascorbate de sodium, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, acétate de rétinol, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, sélénite de sodium, D-pantothénate de calcium, chlorure de chrome (III), D-biotine, cholécalficérol, chlorhydrate de thiamine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, iodure de potassium, fluorure de sodium, molybdate de sodium, phytoménadione, cyanocobalamine.

## Nutrison Protein Advance

Page 25

Eau, maltodextrine, protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), protéines de **lait**, protéines de pois, fibres alimentaires (inuline, fructo-oligosaccharides, gomme arabique, polysaccharides de **soja**, cellulose, amidon résistant), protéines de **soja**, **huile de poisson**, émulsifiant (lécithine de **soja**), hydroxyde de potassium, carbonate de calcium, hydrogénophosphate de magnésium, chlorure de calcium, citrate de potassium, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), chlorure de choline, L-ascorbate de sodium, hydrogénophosphate de calcium, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, sélénite de sodium, D-pantothénate de calcium, cholécalficérol, chlorure de chrome (III), D-biotine, chlorhydrate de thiamine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, iodure de potassium, fluorure de sodium, molybdate de sodium, phytoménadione, cyanocobalamine.

# INGRÉDIENTS NUTRISON

## Nutrison Protein Plus Multi Fibre

Page 27

Eau, maltodextrine, huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), protéines de **lait**, fibres alimentaires (inuline, fructo-oligosaccharides, gomme arabique, polysaccharides de **soja**, cellulose, amidon résistant), protéines de pois, protéines de **soja**, **huile de poisson**, citrate de potassium, émulsifiant (lécithine de **soja**), phosphate dimagnésique, carbonate de calcium, hydroxyde de potassium, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), chlorure de sodium, chlorure de choline, citrate de sodium, chlorure de potassium, L-ascorbate de sodium, phosphate dipotassique, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, sélénite de sodium, D-pantothénate de calcium, cholécalférol, chlorure de chrome (III), D-biotine, chlorhydrate de thiamine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, iodure de potassium, fluorure de sodium, molybdate de sodium, phytoménadione, cyanocobalamine.

## Nutrison Protein Plus

Page 28

Eau, maltodextrine, huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), protéines de **lait**, protéines de pois, protéines de **soja**, citrate de potassium, **huile de poisson**, émulsifiant (lécithine de **soja**), phosphate dimagnésique, carbonate de calcium, hydroxyde de potassium, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), chlorure de sodium, chlorure de choline, citrate de sodium, phosphate tricalcique, chlorure de potassium, L-ascorbate de sodium, carbonate de magnésium, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, sélénite de sodium, D-pantothénate de calcium, cholécalférol, chlorure de chrome (III), chlorhydrate de thiamine, D-biotine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, iodure de potassium, fluorure de sodium, molybdate de sodium, phytoménadione, cyanocobalamine.

## Nutrison advanced Dison

Page 31

Eau, amidon, protéines de **soja**, huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza), fructose, fibres alimentaires (inuline, fructo-oligosaccharides, gomme arabique, polysaccharides de **soja**, cellulose, amidon résistant), émulsifiant (lécithine de **soja**), citrate de potassium, chlorure de sodium, correcteur d'acidité (acide citrique), chlorure de potassium, carbonate de magnésium, phosphate tricalcique, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), chlorure de choline, phosphate dipotassique, hydroxyde de calcium, L-ascorbate de sodium, hydroxyde de potassium, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, chlorure de chrome (III), gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, D-pantothénate de calcium, cyanocobalamine, sélénite de sodium, biotine, acide ptéroylmonoglutamique, cholécalférol, chlorhydrate de thiamine, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, fluorure de sodium, iodure de potassium, molybdate de sodium, phytoménadione.

## Nutrison advanced Cubison

Page 33

Eau, maltodextrine, protéines de **lait**, huiles végétales (huile de colza, huile de tournesol, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), fibres alimentaires (polysaccharides de **soja**, amidon résistant, inuline, gomme arabique, cellulose, fructo-oligosaccharides), L-arginine, acidifiant (acide citrique), émulsifiant (lécithine de **soja**), citrate de potassium, chlorure de potassium, chlorure de sodium, L-ascorbate de sodium, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), citrate de sodium, phosphate dimagnésique, phosphate tricalcique, chlorure de choline, phosphate dipotassique, hydroxyde de calcium, hydroxyde de magnésium, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, hydroxyde de potassium, lactate de fer, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, gluconate de cuivre, sulfate de manganèse, D-pantothénate de calcium, D-biotine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, cholécalférol, chlorhydrate de thiamine, cyanocobalamine, riboflavine, fluorure de sodium, sélénite de sodium, iodure de potassium, phytoménadione, chlorure de chrome (III), molybdate de sodium.

## Nutrison Concentrated

Page 35

Eau, maltodextrine, huiles végétales (huile de tournesol, huile de colza, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palmiste)), protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), protéines de **lait**, protéines de pois, protéines de **soja**, citrate de potassium, **huile de poisson**, émulsifiant (lécithine de **soja**), hydroxyde de potassium, carbonate de calcium, chlorure de magnésium, citrate de sodium, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), chlorure de choline, acidifiant (acide citrique), hydrogénophosphate de magnésium, L-ascorbate de sodium, hydroxyde de magnésium, lactate de fer, chlorure de potassium, sulfate de zinc, nicotinamide, acétate de rétinol, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, gluconate de cuivre, sélénite de sodium, sulfate de manganèse, cholécalférol, D-pantothénate de calcium, D-biotine, chlorure de chrome (III), chlorhydrate de thiamine, acide ptéroylmonoglutamique, chlorhydrate de pyridoxine, riboflavine, molybdate de sodium, fluorure de sodium, iodure de potassium, phytoménadione, cyanocobalamine.

## Nutrison advanced Peptisorb

Page 36

Eau déminéralisée, maltodextrine, hydrolysat de protéines de lactosérum (à partir de **lait** de vache), amidon (maïs), acidifiant (acide citrique), huiles végétales (huile de graine de **soja**, huile TCM (huile de noix de coco, huile de palme)), citrate de potassium, citrate de sodium, phosphate dicalcique, chlorure de magnésium, phosphate monopotassique, chlorure de sodium, chlorure de choline, caroténoïdes (contiennent du **soja**;  $\beta$ -carotène, lutéine, oléorésine de lycopène extrait de la tomate), L-ascorbate de sodium, taurine, lactate de fer, sulfate de zinc, acétate de DL- $\alpha$ -tocophéryle, gluconate de cuivre, nicotinamide, sulfate de manganèse, D-pantothénate de calcium, chlorhydrate de thiamine, chlorhydrate de pyridoxine, fluorure de sodium, riboflavine, acétate de rétinol, chlorure de chrome (III), acide ptéroylmonoglutamique, iodure de potassium, sélénite de sodium, phytoménadione, D-biotine, molybdate de sodium, cholécalférol.

# CONSIGNES D'APPLICATION

## ADMINISTRATION D'ALIMENTS ET DE LIQUIDES

Au début de l'alimentation par sonde, la dose administrée doit être augmentée progressivement sur plusieurs jours. Il est recommandé d'utiliser des variantes contenant des fibres alimentaires dès cette phase de mise en place du régime. Toutes les alimentations par sonde avec fibres alimentaires de Nutricia Milupa contiennent le mélange de fibres alimentaires Multi Fibre (mf6).

Si un patient reçoit une alimentation par sonde à titre complémentaire et non exclusif, la quantité de nourriture initialement apportée doit être prise en compte lors de l'élaboration du plan nutritionnel du patient. Les besoins en liquide du patient peuvent être partiellement couverts par le liquide contenu dans l'alimentation par sonde. Les éventuels écarts par rapport aux besoins individuels du patient doivent être complétés par l'ajout de liquides (par ex. eau minérale plate ou eau du robinet bouillie et refroidie).

Tous les produits d'alimentation par sonde mentionnés ici contiennent de la lécithine de soja comme émulsifiant. Ils sont exempts de gluten et très pauvres en lactose, voire sans lactose. Exception: Nutrison advanced Peptisorb est pauvre en lactose et exempt de lécithine de soja. À l'exception des variantes Nutrison Soya Multi Fibre, Nutrison Soya et Nutrison advanced Diason, les produits d'alimentation par sonde Nutrison ne conviennent pas pour l'alimentation des patients souffrant de galactosémie. Une adjonction de fructose n'a pas lieu. En cas d'intolérance au fructose, la teneur en fructose du saccharose doit être respectée. Exception: Nutrison advanced Diason contient du fructose en complément.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Les produits d'alimentation par sonde Nutrison doivent être stockés fermés dans un endroit sec et frais (5–25 °C). Il est recommandé de stocker les produits dans une armoire, par exemple. Un stockage à des températures inférieures à 3 °C peut modifier la consistance du produit; un stockage à des températures supérieures à 30 °C pendant plus de cinq mois peut rendre certaines vitamines essentielles moins efficaces. Un stockage de longue durée à un taux d'humidité supérieur à 70% compromet la stabilité de l'emballage.

Pour des raisons d'hygiène, les durées de suspension suivantes doivent être respectées pour les produits d'alimentation par sonde ouverts:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Bouteilles en plastique:</b> | 8 heures max.   |
| <b>Pack:</b>                    | 24 heures max.  |
| <b>SmartPack:</b>               | avec dispositif de transfert pour bouteilles<br>8 heures max. |
| <b>SmartPack:</b>               | avec dispositif de transfert pour pack<br>24 heures max.      |

Après ouverture, conserver le produit au réfrigérateur pendant 24 heures au maximum. En cas de pauses alimentaires prolongées (env. 4 heures), nous recommandons de stocker le produit d'alimentation par sonde avec le dispositif de transfert raccordé et fermé, ou de stocker la bouteille fermée au réfrigérateur sans le dispositif de transfert, afin de réduire autant que possible le risque de contamination lors de l'administration de nourriture par sonde. Administrer le produit à température ambiante.

## MODE D'EMPLOI

Vérifier l'aspect du produit et bien l'agiter avant de l'utiliser, ne pas le diluer ou y ajouter de médicaments, administrer à température ambiante.

## POMPES DE NUTRITION

L'administration d'aliments par sonde à l'aide d'une pompe de nutrition (par ex. Flocare® Infinity™) constitue l'application la mieux tolérée par la plupart des patients. En utilisation gastrique et en particulier en utilisation intestinale, les pompes de nutrition offrent la plus grande sécurité de dosage. Avec les sondes d'alimentation étroites (inférieures à CH 8), qui sont fréquemment utilisées, une application commandée par pompe est souvent indispensable en pratique.

Remarque: Avec une sonde intestinale, l'alimentation du patient ne peut se faire qu'avec une pompe de nutrition.

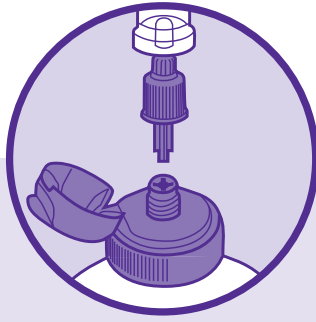
Les complications subséquentes à une erreur de dosage, comme les sensations de lourdeur, les vomissements, les dérèglements de la glycémie ou les diarrhées, peuvent être évitées en utilisant des pompes de nutrition. Dans la phase de mise en place du régime, des quantités minimales de nourriture peuvent être administrées de manière précise à l'aide d'une pompe de nutrition pendant des laps de temps contrôlés.





## UTILISATION DE L'ALIMENTATION PAR SONDE

# EXÉCUTION AVEC LE RACCORD ENPLUS



- 1** Préparez les matériaux, lavez-vous soigneusement les mains avec du savon et séchez-les avec une serviette propre ou du papier absorbant ou procédez à une désinfection hygiénique de vos mains.
- 2** Relevez le patient (torse dans un angle de 30° ou position assise).
- 3** Rincez la sonde avec la seringue ENFit™ en utilisant au moins 20–50 ml d'eau\*.
- 4** Secouez ou agitez le produit d'alimentation par sonde avec précaution. Évitez impérativement que des bulles ne se forment.
- 5** Ouvrez le bouchon du SmartPack. Sortez le dispositif de transfert de l'emballage et vissez-le fermement sur le SmartPack. Vous devez simplement connecter le raccord en forme de croix du dispositif de transfert au raccord en forme de croix du SmartPack, ce qui vous amènera à transpercer le film intérieur.
- 6** Fermez la pince à galet du dispositif de transfert, s'il y en a une.
- 7** Dépliez le crochet et suspendez le SmartPack au support de table / porte-perfusion.
- 8** S'il y a une chambre compte-gouttes, pressez-la plusieurs fois et remplissez-la jusqu'au tiers. Ouvrez éventuellement la pince à galet et remplissez entièrement le dispositif de transfert de produit alimentaire, ou insérez le segment de pompe du dispositif de transfert dans la pompe et remplissez en vous servant de la fonction Fill-Set.
- 9** Raccordez le dispositif de transfert à la sonde de nutrition (raccord à vis).
- 10** Commencez l'administration de nourriture, par pompe ou par gravité, comme à l'accoutumée.



## CONSIGNE D'HYGIÈNE

N'oubliez pas de bien rincer la sonde après l'administration de nourriture afin d'empêcher toute obstruction de la sonde.

\* Eau du robinet bouillie et refroidie à température ambiante, eau du robinet fraîche présentant une qualité d'eau potable, eau minérale plate ou eau stérile.

# EXÉCUTION AVEC LE RACCORD À COL LARGE



- 1 Préparez les matériaux, lavez-vous soigneusement les mains avec du savon et séchez-les avec une serviette propre ou du papier absorbant ou procédez à une désinfection hygiénique de vos mains.
- 2 Relevez le patient (torse dans un angle de 30° ou position assise).
- 3 Rincez la sonde avec la seringue ENFit™ en utilisant au moins 20–50 ml d'eau\*.
- 4 Secouez ou agitez le produit d'alimentation par sonde avec précaution. Évitez impérativement que des bulles ne se forment.
- 5 Dévissez entièrement le bouchon du SmartPack et retirez le film.
- 6 Sortez le dispositif de transfert de l'emballage et vissez-le fermement sur le SmartPack.
- 7 Fermez la pince à galet du dispositif de transfert, s'il y en a une.
- 8 Dépliez le crochet et suspendez le SmartPack au support de table / porte-perfusion.
- 9 S'il y a une chambre compte-gouttes, pressez-la plusieurs fois et remplissez-la jusqu'au tiers. Ouvrez éventuellement la pince à galet et remplissez entièrement le dispositif de transfert de produit alimentaire, ou insérez le segment de pompe du dispositif de transfert dans la pompe et remplissez en vous servant de la fonction Fill-Set.
- 10 Raccordez le dispositif de transfert à la sonde de nutrition (raccord à vis).
- 11 Commencez l'administration de nourriture, par pompe ou par gravité, comme à l'accoutumée.



## CONSIGNE D'HYGIÈNE

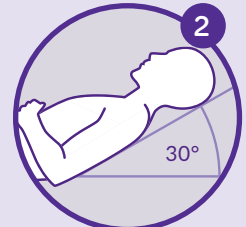
N'oubliez pas de bien rincer la sonde après l'administration de nourriture afin d'empêcher toute obstruction de la sonde.

\* Eau du robinet bouillie et refroidie à température ambiante, eau du robinet fraîche présentant une qualité d'eau potable, eau minérale plate ou eau stérile.

# EXÉCUTION POUR UNE APPLICATION PAR BOLUS



- 1 Préparez les matériaux, lavez-vous soigneusement les mains avec du savon et séchez-les avec une serviette propre ou du papier absorbant ou procédez à une désinfection hygiénique de vos mains.
- 2 Relevez le patient (torse dans un angle de 30° ou position assise).
- 3 Rincez la sonde avec la seringue ENFit™ en utilisant au moins 20-50 ml d'eau\*.
- 4 Secouez ou agitez le produit d'alimentation par sonde avec précaution. Évitez impérativement que des bulles ne se forment.
- 5 Ouvrez le bouchon du SmartPack et vissez l'adaptateur de bolus au SmartPack.
- 6 Aspirez ensuite le produit alimentaire au moyen de la seringue ENFit™.
- 7 Vissez désormais la seringue ENFit™ au connecteur de sonde.
- 8 Ouvrez la pince et administrez le produit alimentaire lentement en pressant légèrement sur le piston de la seringue ENFit™.
- 9 Refermez ensuite la pince, puis retirez la seringue ENFit™. Répétez le processus jusqu'à ce que la quantité nutritionnelle souhaitée soit atteinte.



## CONSIGNE D'HYGIÈNE

N'oubliez pas de bien rincer la sonde après l'administration de nourriture afin d'empêcher toute obstruction de la sonde.

\* Eau du robinet bouillie et refroidie à température ambiante, eau du robinet fraîche présentant une qualité d'eau potable, eau minérale plate ou eau stérile.



# ADMINISTRATION D'EAU SUPPLÉMENTAIRE AVEC LE SMARTPACK



**1** Après avoir administré l'alimentation par sonde, retirez le dispositif de transfert du SmartPack.

**2** Nettoyage: Rincez d'abord le SmartPack à l'eau\* jusqu'à ce qu'il ne reste visiblement plus de nourriture. À cet effet, revissez éventuellement le bouchon du SmartPack et secouez vivement. Si nécessaire, ajoutez un peu de liquide vaisselle domestique à l'eau de rinçage.

**3** Pour administrer de l'eau, remplissez le SmartPack d'eau\* et appliquez comme à l'accoutumée.

**4** Si vous n'administrez pas d'eau juste après avoir nettoyé le SmartPack, mettez le bouchon et le SmartPack à l'envers pour les sécher, puis conservez la bouteille fermée.

**5** Le SmartPack doit être jeté dans un délai maximum de 24 heures après le début de l'administration de nourriture. Vous pouvez administrer de l'eau plusieurs fois durant ce délai de 24 heures. Vous devez toutefois effectuer le processus de nettoyage décrit avant toute administration d'eau. Un nettoyage au lave-vaisselle est déconseillé.

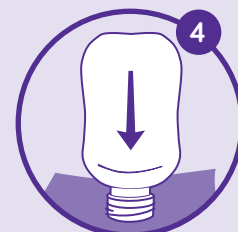
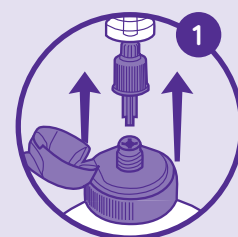


## Conseil 1:

Le SmartPack se contracte fortement lorsqu'il se vide. Pétrissez brièvement le SmartPack avec vos doigts avant de le remplir d'eau. Il reprendra sa forme initiale et vous pourrez à nouveau le remplir.

## Conseil 2:

Versez 500 ou 1000 ml d'eau max. dans le SmartPack vide (voir graduation sur le côté) de façon à assurer une bonne vidange. Si vous dépassez cette limite, le SmartPack risque de ne pas se vider entièrement.



\* Eau du robinet bouillie et refroidie à température ambiante, eau du robinet fraîche présentant une qualité d'eau potable, eau minérale plate ou eau stérile.

# BESOINS EN ÉNERGIE

## CALCUL DES BESOINS EN ÉNERGIE (en kcal)

Les valeurs suivantes peuvent être considérées comme valeurs indicatives approximatives pour le métabolisme de base (C):

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 20 – 30 ans | 25,0 kcal/kg de p.c. et jour |
| 30 – 70 ans | 22,5 kcal/kg de p.c. et jour |
| > 70 ans    | 20,0 kcal/kg de p.c. et jour |

## TOTAL DES BESOINS EN ÉNERGIE

Besoins en énergie = métabolisme de base x facteur énergétique (diagnostic principal)

Facteur énergétique: aussi bien l'activité physique que le stress lié à la maladie augmentent les besoins en énergie.

S'il existe plusieurs facteurs d'augmentation du métabolisme de base, il faut utiliser le facteur le plus élevé.

### Facteurs d'activité (valeurs PAL, "physical activity level")

|     |   |
|-----|---|
| 1,2 | entièrement immobile, alité   |
| 1,4 | activité légère   |
| 1,6 | activité modérée, principalement en position assise   |
| 1,8 | activité élevée, principalement en marchant   |
| 2,0 | activité soutenue, par ex. personnes démentes ayant un grand besoin de mouvement, forte hyperactivité |

Pour les personnes âgées présentant une insuffisance pondérale (IMC < 21 kg/m<sup>2</sup>), le MDS (Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. / Service médical de la Fédération allemande des Caisses maladies) recommande de prendre 32 – 38 kcal/kg de poids corporel/jour pour calculer le métabolisme total. En cas d'hyperactivité, le métabolisme total peut monter jusqu'à 40 kcal/kg de p.c./jour.

**Attention:** En cas de grave dénutrition (IMC < 16 kg/m<sup>2</sup>), il convient de commencer le traitement nutritionnel par de faibles quantités, puis de les augmenter lentement par la suite, le but étant d'éviter tout syndrome de réalimentation pouvant être mortel.

### Facteurs de stress:

|                         |  |         |
|-------------------------|--|---------|
| • <b>aucun stress:</b>  | pas de maladie aiguë, situation métabolique stable   | 1,0     |
| • <b>stress léger:</b>  | maladies chroniques avec complications<br>(cirrhose du foie, BPCO, tumeur)<br><br>convalescence après une grande intervention chirurgicale<br>(par ex. fracture du col du fémur)<br><br>escarres légères<br><br>fièvre légère (jusqu'à 39°C) | 1,1–1,3 |
| • <b>stress modéré:</b> | grandes plaies profondes<br>(escarres III + IV)<br><br>infections graves<br><br>fièvre élevée (> 39°C)<br><br>Polytraumatisme avec complications septiques   | 1,4–1,6 |
| • <b>stress sévère:</b> | traumatisme crano-cérébral, greffe de moelle osseuse, patients devant être soignés en soins intensifs, brûlures graves   | 1,7–2,0 |



# BESOINS EN ÉNERGIE

## TOTAL DES BESOINS EN ÉNERGIE

| Poids corporel (kg) | Métabolisme de base* (kcal) | Facteur énergétique (facteur d'activité ou de stress) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-----------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                     |                             | 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 |

\* Correspond à un métabolisme de base de 22,5 kcal/kg et jour chez des personnes âgées de 30 à 70 ans

**Littérature:** Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. (Service médical de la Fédération allemande des Caisses maladies, abrégé MDS): Prise de position fondamentale sur le thème "L'alimentation et l'hydratation des seniors", mai 2014 | Valentini L et al. Ligne directrice de la Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin (Société allemande de médecine nutritionnelle, abrégée 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. Kreymann G et al. Energieumsatz und Energiezufuhr. *Aktuel Ernähr Med* 2007; 32, Supplement 1:8-12 | Long, CL; et al: Metabolic response to injury and illness: estimation of energy and protein needs from indirect calorimetry and nitrogen balance. *JPEN* 1979; 3: 452-456 | Müller MJ: Ernährungsmedizinische Praxis. Springer Verlag 1998, S.88 | van Lanschot JJB et al: Calculation versus measurement of total energy expenditure. *Crit Care Med* 1986; 14: 981-985 | Wettstein A et al (Hrsg): Checkliste Geriatrie. 2. Auflage. Thieme Verlag, Stuttgart 2001.

# BESOINS EN PROTÉINES

## CALCUL DES BESOINS EN PROTÉINES (en g)

| Poids corporel (kg) | Besoins normaux en protéines<br>0,8-1,0 g/kg p.c. | Besoins élevés en protéines<br>1,1-1,5 g/kg p.c.<br>par ex. plaies superficielles,<br>petites opérations, infections<br>légères, hémodialyse | Besoins en protéines élevés<br>1,5-2,0 g/kg p.c.<br>par ex. grandes plaies profondes,<br>brûlures de grande taille, perte<br>intestinale de protéines |
|---------------------|---|--|---|
| 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   |



### Apport recommandé en protéines:

- pour les adultes (19-64 ans) = 0,8 g/kg p.c./jour
- pour les seniors (à partir de 65 ans) = 1,0 g/kg p.c./jour (0,8-1,2)

**Littérature:** AKE - Édition de poche des recommandations pour le traitement nutritionnel entéral et parentéral de l'adulte, version 2005/2006 | Druml et al: Ligne directrice S1 de la DGEM en collaboration avec l'Arbeitsgemeinschaft Klinische Ernährung (Groupe de travail autrichien sur la nutrition clinique, abrégé AKE), la Société Suisse de Nutrition Clinique (SSNC) et la Deutsche Gesellschaft für Nephrologie (Société allemande de néphrologie, abrégée DGN). Enterale und parenterale Ernährung von Patienten mit Niereninsuffizienz. Aktuelle Ernährungsmedizin. 2015; 40(1): 17. | European Pressure Ulcer Advisory Panel (EPUAP): EPUAP guidelines on the role of nutrition in pressure ulcer prevention and management. Report from the Guideline Development Group 2014 | ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Adult renal failure. Clin. Nutr 2006; 25: 295-310 | Volkert D et al: Leitlinie der DGEM in Zusammenarbeit mit der GESKES, der AKE und der DGG. Klinische Ernährung in der Geriatrie. Aktual Ernährungsmed 2013; 38; e1-e48. | Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. (Service médical de la Fédération allemande des Caisses maladies, abrégé MDS): Prise de position fondamentale sur le thème "L'alimentation et l'hydratation des seniors", mai 2014.

# BESOINS EN LIQUIDE

## CALCUL DES BESOINS EN LIQUIDE (en ml)

Pour l'estimation des besoins en liquide, les valeurs indicatives de la Deutsche Gesellschaft für Ernährung (Société allemande pour la nutrition, abrégée DGE) et les recommandations du MDS (Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V. / Service médical de la Fédération allemande des Caisses maladies) sont prises en compte:

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| 15 à 18 ans:   | 40 ml/kg p.c.                        |
| 19 à 50 ans:   | 35 ml/kg p.c.                        |
| 51 à < 65 ans: | 30 ml/kg p.c.                        |
| > 65 ans:      | 30 ml/kg de poids corporel théorique |



Les pertes de liquide liées à une fièvre, à des vomissements, à des diarrhées, à une forte sudation ou à des fistules doivent être compensées de manière appropriée.

**Observer les signes cliniques:**

urine foncée, tension de la peau, paramètres de laboratoire

**Réduction des liquides, le cas échéant, si:**

insuffisance cardiaque, insuffisance rénale, œdèmes, ascites

La quantité de liquide totale quotidiennement nécessaire peut également être calculée au moyen de la formule de Chidester & Spangler:

100 ml/kg pour les 10 premiers kg de p.c.  
+ 50 ml/kg pour les 10 kg de p.c. suivants  
+ 15 ml/kg pour tous les autres kg de p.c.

|                         |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Poids (kg)              | 40   | 42,5 | 45   | 47,5 | 50   | 52,5  | 55   | 57,5  | 60   | 62,5  |
| Besoins en liquide (ml) | 1800 | 1838 | 1875 | 1913 | 1950 | 1988  | 2025 | 2063  | 2100 | 2138  |
| Poids (kg)              | 65   | 67,5 | 70   | 72,5 | 75   | 77,5  | 80   | 82,5  | 85   | 87,5  |
| Besoins en liquide (ml) | 2175 | 2213 | 2250 | 2288 | 2325 | 2 363 | 2400 | 2438  | 2475 | 2513  |
| Poids (kg)              | 90   | 92,5 | 95   | 97,5 | 100  | 102,5 | 105  | 107,5 | 110  | 112,5 |
| Besoins en liquide (ml) | 2550 | 2588 | 2625 | 2663 | 2700 | 2751  | 2775 | 2813  | 2850 | 2888  |

Les alimentations par sonde de Nutricia Milupa sont composées d'environ 80% d'eau. L'analyse des types (p. 50 et suivantes) livre des informations précises à ce sujet.

**Littérature:** ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Pancreas. Clin. Nutr. 2006; 25 (2): 275-284 | Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) et al: Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr, Bonn; 2. Auflage, 1. Ausgabe 2015 Umschau Braus GmbH, Frankfurt am Main. | Volkert D et al: Leitlinie der DGEM in Zusammenarbeit mit der GESKES, der AKE und der DGG. Klinische Ernährung in der Geriatrie. Aktual Ernährungsmed 2013; 38; e1-e48 | Chidester J & Spangler A: Fluid intake in the institutionalized elderly. J Am Diet Assoc 1997; 97: 23-29 | Medizinischer Dienst der Spitzenverbände der Krankenkassen e.V. (Service médical des Fédérations allemandes des Caisses maladies, abrégé MDS): Prise de position fondamentale sur le thème "L'alimentation et l'hydratation des seniors", mai 2014





## **INFORMATIONS SUR LA TECHNOLOGIE D'APPLICATION / LA COMMANDE**

Pour une thérapie nutritionnelle optimale, Flocare® propose une gamme technique complète et sur mesure englobant des pompes de nutrition, des sondes de nutrition, des dispositifs de transfert et tous les accessoires nécessaires. Pour une utilisation simple et parfaite et une sécurité maximale pour le patient.

# TECHNOLOGIE D'APPLICATION FLOCARE®

## POUR QUE VOTRE TRAITEMENT NUTRITIONNEL SOIT PARTICULIÈREMENT BIEN ACCUEILLI.

**Des solutions sur mesure pour chaque patient:** avec une large gamme de produits utilisant la technologie d'application Flocare®.

**Une convivialité maximale:** avec une manipulation intuitive et un emploi simple.

**Tout simplement sûr:** avec la norme de design internationale ENFit™ permettant d'éviter de confondre "entéral" et "parentéral".

**Toujours là pour vous,** avec des services complets:

- Des conseils gratuits sur les produits et l'alimentation Nutricia Milupa
- Des services en ligne disponibles 24h/24 avec des vidéos d'explication faciles à comprendre

Retrouvez des informations complètes sur la technologie d'application Flocare® et d'autres détails sur les produits [sur www.produkte.nutricia.ch](http://www.produkte.nutricia.ch)





# TECHNOLOGIE D'APPLICATION FLOCARE®



- 1 **Sondes naso-gastriques** en silicone ou en polyuréthane pour une alimentation de courte durée, disponibles dans plusieurs tailles et longueurs – pour les grands et les petits malades
- 2 **Sondes de rechange percutanées:** des boutons MiniSoft et des tubes gastriques comme alternative discrète, disponibles dans plusieurs tailles et longueurs
- 3 **Pompe de nutrition Flocaire® Infinity™** et **sac à dos** pour un transport sûr et une plus grande liberté de mouvement
- 4 **Systèmes de transfert (pompe/gravité)** pour l'application sûre de l'alimentation par sonde
- 5 **Sondes percutanées (PEG, PEG/J, DirectPEG)** pour une alimentation de longue durée fiable, dans différentes tailles
- 6 **Seringues ENFit™** dans différentes tailles et avec de nombreux accessoires

NUTRICIA  
**flocaire®**

# ALIMENTATION PAR SONDE: INFORMATIONS DE COMMANDE

| Désignation du produit   | Emballage <sup>1</sup> | UC           | N° de réf.    | Code PH | N° SAP |
|--|------------------------|--------------|---------------|---------|--------|
| <b>Alimentation par sonde normocalorique</b>                             |                        |              |               |         |        |
| Nutrison Multi Fibre   | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>632012</b> | 7396461 | 132012 |
|  | SmartPack              | 8 x 1 000 ml | <b>632191</b> | 7396722 | 132191 |
| Nutrison   | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>632055</b> | 7396478 | 132055 |
| <b>Alimentation par sonde peu calorique</b>                              |                        |              |               |         |        |
| Nutrison L.EN Multi Fibre  | SmartPack              | 8 x 1 000 ml | <b>632290</b> | 7396484 | 132290 |
| <b>Alimentation par sonde hypercalorique</b>                             |                        |              |               |         |        |
| Nutrison Energy Multi Fibre  | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>631881</b> | 7396490 | 131881 |
|  | SmartPack              | 8 x 1 000 ml | <b>631734</b> | 7396739 | 131734 |
| Nutrison Energy  | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>632052</b> | 7396509 | 132052 |
| <b>Alimentation par sonde riche en protéines</b>                         |                        |              |               |         |        |
| Nutrison Protein Advance   | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>656330</b> | 7396567 | 156330 |
| Nutrison Protein Plus Multi Fibre  | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>632391</b> | 7396515 | 132391 |
|  | SmartPack              | 8 x 1 000 ml | <b>632382</b> | 7396745 | 132382 |
| Nutrison Protein Plus  | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>632386</b> | 7396521 | 132386 |
|  | SmartPack              | 8 x 1 000 ml | <b>632384</b> | 7396751 | 132384 |
| <b>Alimentation par sonde pour les besoins nutritionnels spécifiques</b> |                        |              |               |         |        |
| Nutrison advanced Dison  | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>632214</b> | 7396538 | 132214 |
|  | SmartPack              | 8 x 1 000 ml | <b>632211</b> | 7396768 | 132211 |
| Nutrison advanced Cubison  | SmartPack              | 8 x 1 000 ml | <b>632204</b> | 7396544 | 132204 |
| Nutrison Concentrated  | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>632378</b> | 7396573 | 132378 |
| Nutrison advanced Peptisorb  | SmartPack              | 12 x 500 ml  | <b>632217</b> | 7396550 | 132217 |

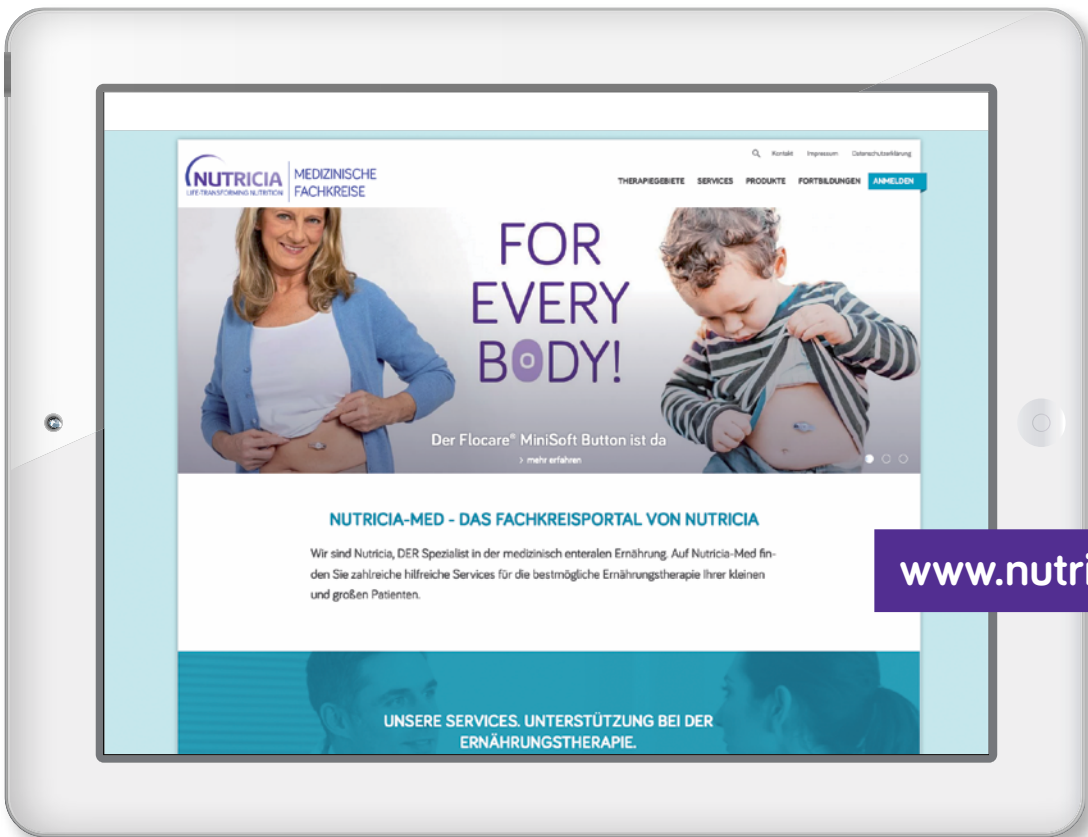
<sup>1</sup> Pour des raisons de logistique, nous ne pouvons malheureusement pas accepter de commandes de produits uniques dans le cadre d'une vente directe. Les produits uniques sont disponibles à tout moment dans les pharmacies.

# LISTE DES PRODUITS

## ALIMENTATION PAR SONDE POUR ADULTES PAR NUMÉRO D'ARTICLE

| N° de réf. | N° SAP | Page   | Désignation du produit            | Emballage <sup>1</sup> | UC           |
|------------|--------|--------|-----------------------------------|------------------------|--------------|
| 631734     | 131734 | 21     | Nutrison Energy Multi Fibre       | SmartPack              | 8 x 1 000 ml |
| 631881     | 131881 | 21     | Nutrison Energy Multi Fibre       | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 632012     | 132012 | 18     | Nutrison Multi Fibre              | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 632052     | 132052 | 22     | Nutrison Energy                   | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 632055     | 132055 | 19     | Nutrison                          | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 632191     | 132191 | 18     | Nutrison Multi Fibre              | SmartPack              | 8 x 1 000 ml |
| 632204     | 132204 | 32- 33 | Nutrison advanced Cubison         | SmartPack              | 8 x 1 000 ml |
| 632211     | 132211 | 30- 31 | Nutrison advanced Dison           | SmartPack              | 8 x 1 000 ml |
| 632214     | 132214 | 30- 31 | Nutrison advanced Dison           | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 632217     | 132217 | 36     | Nutrison advanced Peptisorb       | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 632290     | 132290 | 20     | Nutrison L.EN Multi Fibre         | SmartPack              | 8 x 1 000 ml |
| 632378     | 132378 | 34- 35 | Nutrison Concentrated             | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 632382     | 132382 | 26- 27 | Nutrison Protein Plus Multi Fibre | SmartPack              | 8 x 1 000 ml |
| 632384     | 132384 | 28     | Nutrison Protein Plus             | SmartPack              | 8 x 1 000 ml |
| 632386     | 132386 | 28     | Nutrison Protein Plus             | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 632391     | 132391 | 26- 27 | Nutrison Protein Plus Multi Fibre | SmartPack              | 12 x 500 ml  |
| 656330     | 156330 | 24- 25 | Nutrison Protein Advance          | SmartPack              | 12 x 500 ml  |

# SERVICE EN LIGNE



## Guide pour l'application des produits

Dans nos vidéos de formation, nous vous montrons, par exemple, comment rincer une sonde ou administrer des médicaments via une sonde. Nos vidéos de formation spécialement conçues pour le personnel médical livrent de précieuses informations pour l'entretien et le positionnement des différentes sondes de nutrition.



## Conseils sur les produits et l'alimentation

Nous répondons à toutes vos questions relatives à l'alimentation par sonde! Si nous n'apportons pas la réponse qu'il vous faut, appelez-nous. Nos conseillers produits Nutricia Milupa sont là pour vous du lundi au vendredi de 8h30 à 17h00. Si vous souhaitez recevoir d'autres informations, nous vous proposons également une série de brochures à télécharger sur le thème de l'alimentation par sonde.



## Pour les professionnels

Vous trouverez ici les résultats d'études récentes et des offres de formation continue.



Vous pouvez joindre notre **service clients**

 par téléphone (appel gratuit)  
**00800 700 500 00**  
du lundi au vendredi: 8h00-17h00

 par courriel  
**[produktberatung.nutricia-milupa@danone.com](mailto:produktberatung.nutricia-milupa@danone.com)**

**Nutricia Milupa S.A.**  
Hardturmstrasse 135  
CH-8005 Zurich  
Tél. 044 306 90 00  
Fax 044 306 89 89  
[info.nutricia-milupa.ch@danone.com](mailto:info.nutricia-milupa.ch@danone.com)  
[www.nutricia-med.ch](http://www.nutricia-med.ch)

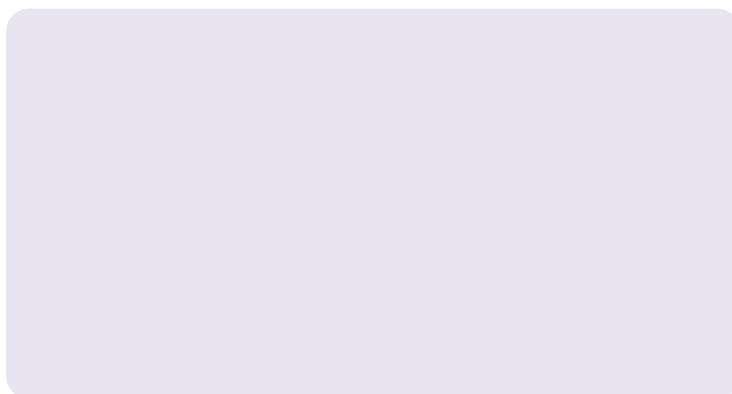
**Coordonnées bancaires**  
BNP Paribas (Suisse) S.A.  
IBAN CH33 0868 6001 1311 6300 1  
BIC/SWIFT BPPBCHGGXXX

**Pour des conseils sur  
les produits et l'alimentation**  
Téléphone 00800 700 500 00





**Votre contact**



LA n° de réf. 9605604 1631 CH 174929

**Nutricia Milupa S.A.**  
Hardturmstrasse 135  
CH-8005 Zurich  
Tél. 044 306 90 00  
Fax 044 306 89 89  
[info.nutricia-milupa.ch@danone.com](mailto:info.nutricia-milupa.ch@danone.com)

Information uniquement destinée au  
personnel médical



**SERVICE CLIENTS**  
**00800 700 500 00** (appel gratuit)  
**[www.nutricia-med.ch](http://www.nutricia-med.ch)**