

SCHEDA TECNICA

NUTRISON MULTI FIBRE



NUTRISON MULTI FIBRE

Alimento dietetico a fini medici speciali

Prodotto notificato ai sensi del DPR 57 del 20/03/02

CODICE PRODOTTO: * Bottiglia di vetro da 500 ml: **66009**
 * Sacca preriempita Pack da 1000 ml: **66002**
 * Sacca preriempita Pack da 1500 ml **66003**

DEFINIZIONE DEL PRODOTTO:

NUTRISON MULTI FIBRE è una dieta polimerica nutrizionalmente completa, normocalorica (1 kcal/ml) e normoproteica, pronta all'uso, a basso residuo.

NUTRISON MULTI FIBRE contiene una speciale miscela di proteine (proteine del latte + proteine vegetali) che contribuisce a migliorarne la tolleranza intestinale.

NUTRISON MULTI FIBRE contiene trigliceridi a media catena (MCT) ed è arricchito con gli acidi grassi polinsaturi a lunga catena EPA (20:5, -3) e DHA (22:6, -3). Il rapporto acidi grassi $\omega 6:\omega 3$ è pari a 3:1.

NUTRISON MULTI FIBRE contiene una miscela di fibre solubili (inulina, gomma arabica, oligofruttosio) ed insolubili (polisaccaridi di soia, amido resistente, cellulosa) per regolarizzare la motilità intestinale.

NUTRISON MULTI FIBRE contiene una miscela di carotenoidi (- - - carotene, luteina, zeaxantina) per una completa azione antiossidante. Privo di glutine.

NUTRISON MULTI FIBRE ha la seguente distribuzione calorica:

♦ Proteine	15,6%
♦ Lipidi	34,0%
♦ Carboidrati	47,5%
♦ Fibre	2,9%

NUTRISON MULTI FIBRE è sterilizzato UHT.

INDICAZIONI:

NUTRISON MULTI FIBRE è indicato per la nutrizione enterale in pazienti normocatabolici con adeguata funzionalità digestiva e fabbisogni calorico-proteici normali che richiedono una dieta arricchita in fibre. Particolarmente indicato per regolarizzare la funzionalità intestinale (riduzione degli episodi di diarrea e stipsi) in caso di nutrizione enterale a lungo termine.

CONTROINDICAZIONI: *non somministrare a bambini di età inferiore ad 1 anno, a pazienti affetti da galattosemia e a pazienti che devono seguire una dieta priva di fibre.*

CONFEZIONE:

- ❖ Bottiglie in vetro da 500 ml

CONFEZIONE OSPEDALIERA: cartone da 12 bottiglie

- ❖ Sacca preriempita Pack da 1000 ml

CONFEZIONE OSPEDALIERA: cartone da 8 Pack

- ❖ Sacca preriempita Pack da 1500 ml

CONFEZIONE OSPEDALIERA: cartone da 6 Pack

VALIDITA':

- ❖ Bottiglia in vetro da 500 ml: **12 mesi**

- ❖ Sacca preriempita Pack da 100 ml: **12 mesi**

La data di scadenza è indicata sulla confezione.

DOSAGGIO:

Nutrizionalmente completo può rappresentare l'unica fonte di nutrimento.

- ❖ Adulti: 1500 – 2000 ml al giorno o altri dosaggi secondo prescrizione medica .

ANALISI MEDIA PER 100 ml

Valore energetico	103	kcal
	430	KJ
Proteine	4,0	g
Azoto	0,6	g
Sieroproteine	1,4	g
Caseina	1,0	g
Proteine di soia	0,8	g
Proteine di pisello	0,8	g
Carboidrati	12,3	g
Zuccheri	0,8	g
- Glucosio	0,1	g
- Lattosio	<0,025	g
- Maltosio	0,6	g
Maltodestrine	11,1	g
Amido	0,2	g
Lipidi	3.9	g
Saturi	1,0	g
- MCT	0,6	g
Monoinsaturi	2,2	g
Polinsaturi	0,7	g
- Acido linoleico (ω -6)	499	mg
- Acido alfa-linolenico (ω -3)	134	mg
- EPA (ω -3)	19,5	mg
- DHA (ω -3)	14	mg
Rapporto ω -6: ω -3	2,87	
Acidi grassi saturi totali (SFA)	25,7%	
Acidi grassi monoinsaturi totali (MUFA)	55,8%	
Acidi grassi polinsaturi totali (PUFA)	18,4%	
Fibre	1,5	g
Solubili	0,7	g
Insolubili	0,8	g

Minerali		
Sodio (Na)	100	mg
Potassio (K)	150	mg
Cloro (Cl)	125	mg
Calcio (Ca)	80	mg
Fosforo (P)	72	mg
Magnesio (Mg)	23	mg
Oligoelementi		
Ferro (Fe)	1,6	mg
Zinco (Zn)	1,2	mg
Rame (Cu)	180	µg
Manganese (Mn)	0,33	mg
Fluoro (F)	0,1	mg
Molibdeno (Mo)	10	µg
Selenio (Se)	5,7	µg
Cromo (Cr)	6,7	µg
Iodio (I)	13	µg
Vitamine		
Vit. A	82	µg-RE
Carotenoidi	0,20	mg
Vit. D3	1,0	µg
Vit. E	1,3	mg-α-TE
Vit. K	5,3	µg
Tiamina (Vit. B1)	0,15	mg
Riboflavina (Vit. B2)	0,16	mg
Niacina (Vit. B3)	1,8	mg-NE
Acido pantotenico	0,53	mg
Vit. B6	0,17	mg
Acido Folico	27	µg
Vit. B12	0,21	µg
Biotina	4,0	µg
Vit. C	10	mg
Colina	37	mg
Acqua	83	g
Densità	1,060	kg/l
Acidità	6.8	pH
Osmolarità	250	mOsmol/l
Kcal totali/gN	161	
Kcal nP/gN	136	
Kcal/ml	1,03	

AMINOACIDOGRAMMA	g aminoacidi idrati*/
	100 g proteine
L - Alanina	4,6
L - Arginina	5,2
L - Acido aspartico / L-asparagina	10,7
L - Cisteina	1,4
L - Acido glutammico/L-glutammina	20,4

Glicina	2,9
L - Istidina	2,3
L - Isoleucina	5,9
L - Leucina	9,9
L - Lisina	8,4
L - Metionina	2,1
L - Fenilalanina	4,8
L - Prolina	6,5
L - Serina	5,9
L - Treonina	5,7
L - Triptofano	1,4
L - Tirosina	4,2
L - Valina	6,3
L - Metionina + L - Cisteina	3,5
L - Fenilalanina + L - Tirosina	9,0

* il metodo di determinazione dell’aminoacidogramma, prevede un’idrolisi a cida delle proteine in fase acquosa secondo il metodo “Moore and Stein” Anal. Chem. (1958), 30, 1190.
Questa metodica implica che gli aminoacidi risultino idratati da molecole di acqua e quindi la sommatoria della distribuzione degli aminoacidi espressa in g/100 g di proteine non corrisponde a 100 ma è superiore a causa del peso delle molecole di acqua legate agli aminoacidi.

LIPIDOGRAMMA

		g di acidi grassi/100 g di acidi grassi totali
C 4:0	Acido butirrico	0,07
C 6 : 0	Acido caproico	0,15
C 8 : 0	Acido caprilico	8,90
C 10 : 0	Acido caprico	6,87
C 12 : 0	Acido laurico	0,11
C 14 : 0	Acido miristico	0,39
C 16 : 0	Acido palmitico	4,82
di cui		
C 16:0 ()	palmitato	0,55
C 16 : 1 (n-7)	Acido palmitoleico	0,22
C 18 : 0	Acido stearico	2,36
C 18 : 1 (n-9)	Acido oleico	54,9
C 18 : 2 (n-6)	Acido linoleico (LA)	13,6
C 18 : 3 (n-3)	Acido α-linolenico (ALA)	3,64
C 18 : 3 (n-6)	Acido γ-linolenico (GLA)	0,01
C 20 : 0	Acido arachidico	0,38
C 20 : 1 (n-9)	Acido eicosaenoico	0,52
C 20 : 3 (n-6)	Acido diomo gamma-linolenico	0,01
C 20 : 4 (n-6)	Acido arachidonico (AA)	0,04
C 20 : 5 (n-3)	Acido eicosapentaenoico (EPA)	0,53
C 20 : 0	Acido beenico	0,53
C 22 : 1 (n-9)	Acido erucico	0,18
C 22 : 5 (n-3)	Acido docosapentaenoico	0,11
C 22 : 6 (n-3)	Acido docosaesaenoico (DHA)	0,38
C 24 : 1 (n-9)	Acido nervonico	0,02
	Altri acidi grassi	1,11

INGREDIENTI:

Acqua, maltodestrine, oli vegetali (girasole, canola, MCT), fibre (polisaccaridi di soia, amido resistente, inulina, gomma arabica, cellulosa, oligofruttosio), concentrato di sieroproteine (da latte), caseinato di sodio (da latte), proteine di pisello isolate, proteine di soia isolate, emulsionante (lecitina di soia), correttore di acidità (acido citrico), cloruro di sodio, olio di pesce, tricalcio fosfato, tripotassio citrato, di potassio idrogeno fosfato, potassio idrossido, potassio cloruro, carotenoidi - contengono soia- (-carotene, luteina, licopene), colina cloruro, calcio idrossido, idrossido di magnesio, magnesio idrogeno fosfato, L-ascorbato di sodio, lattato ferroso, zinco solfato, nicotinammide, retinil acetato, DL- -tocoferolo acetato, rame gluconato, sodio selenito, manganese solfato, calcio D-pantotenato, cromo cloruro, D-biotina, colecalciferolo, acido pteroilmonoglutamico, tiamina idrocloruro, piridossina idrocloruro, sodio molibdato, riboflavina, sodio fluoruro, potassio ioduro, fitomenadione, cianocobalamina.

DESCRIZIONE DEL PROCESSO DI PRODUZIONE E DI CONFEZIONAMENTO PER LE BOTTIGLIE DI VETRO DA 500ML

- Pesata degli ingredienti
- Dissoluzione degli ingredienti in acqua:
 1. Proteine
 2. Carboidrati
 3. Minerali
 4. Oligoelementi
- Riscaldamento della miscela lipidica
 1. Miscela di lipidi
 2. Vitamine liposolubili
 3. Emulsionanti
- Omogeneizzazione:
 - fase acquosa
 - fase grassa
- Pastorizzazione
- Raffreddamento
- Aggiunta di oligoelementi e pastorizzazione
- Aggiunta della miscela vitaminica, miscelazione e standardizzazione, portando a peso con acqua
- Riempimento delle bottiglie di vetro
- Sterilizzazione in autoclave
- Raffreddamento
- Etichettatura
- Confezionamento finale

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE DI CONFEZIONAMENTO PER BOTTIGLIE DI VETRO DA 500 ML

Le bottiglie di vetro sono state prodotte conformemente alla seguente regolamentazione: Decreto Ministeriale “Disciplina Igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a

venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze di uso personale” 21/3/73 (Italia).

SPECIFICHE DEL CONFEZIONAMENTO

<u>Bottiglia di vetro da 500 ml:</u>	-	Altezza	189 mm
	-	Diametro	76 mm
	-	Peso	257 g
	-	Diametro del collo di bottiglia	26 mm

<u>Tappo a corona:</u>	-	Altezza	6,67 mm
	-	Diametro (interno)	26 mm

DESCRIZIONE DEL PROCESSO DI PRODUZIONE E DI CONFEZIONAMENTO DELLE SACCHE PRERIEMPITE PACK

- Pesata degli ingredienti e miscelazione;
- Riempimento delle sacche preriempite Pack in atmosfera ricca di azoto;
- Chiusura: il Pack viene sigillato con un tappo di alluminio (sigillo).
- Sterilizzazione in condizioni UHT (121°C per 13 minuti).
- Raffreddamento a pioggia d’acqua (vapore allo stato di condensa).
- Disinfezione attraverso la sterilizzazione del sigillo di alluminio con raggi UV.
- Avvitamento del tappo di chiusura sul sigillo di allu minio.
- Etichettatura: inserimento delle etichette multilingue.
- Confezionamento in cartoni rigidi, colorati e facilmente identificabili.
- Confezionamento in Pallets.

SPECIFICHE DEL MATERIALE DI CONFEZIONAMENTO

Sacca preriempita Pack. Descrizione dei materiali dall’esterno all’interno:

Lato	Materiale	Spessore
Lato non trasparente	PET	12 micron
	ALU	9 micron
	OPA	25 micron
	PP	110 micron
Lato trasparente	PET	12 micron
	PET-silicato	9 micron
	OPA	25 micron
	PP	110 micron
Sigillo di alluminio	PET	12 micron
	ALU	40 micron
	PP	110 micron

Descrizione delle sigle sopracitate:

PET: Polietilene;

PET – silicato: Polietilene con aggiunta di ossido di silicio;

ALU: Alluminio;
OPA: Poliammide orientato;
PP: Polipropilene.

La chiusura della confezione è garantita dal sigillo di alluminio e da un tappo di protezione a vite con le seguenti caratteristiche:

- Diametro (interno) circa 11 mm
- Diametro (esterno) circa 15 mm
- 100% PE (polietilene)
- Peso del tappo: circa 12 g

Il peso della sacca vuota da 1000 ml è di 20 g.

Tutti i materiali con cui è realizzata la confezione sono conformi alle direttive italiane: Decreto Ministeriale “Disciplina Igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze di uso personale” 21/3/73 (Italia).

CONTROLLI MICROBIOLOGICI

Bottiglia in vetro da 500 ml

- I campioni di flaconi chiusi vengono incubati a 30°C + 1°C per 14 giorni;
In nessun flacone si deve osservare coagulazioni o altre alterazioni;
- I campioni di flaconi chiusi vengono incubati a 55°C + 1°C per 10 giorni;
Coagulazione o altre osservazioni sono ammesse nel 15% massimo dei campioni;
- Contaminazione da:
mesofili aerobici 30°C Assente
- Contaminazione da:
mesofili anaerobici 30°C Assente
- Contaminazione da:
termofili aerobici 55°C Rif. 0; max 15%
- pH (deviazione dopo incubazione a 30 – 37 – 55°C) < 0,2 unità di pH

In tutti i casi dovranno essere assenti microorganismi patogeni e loro prodotti metabolici.

Sacca preriempita Pack da 1000 ml

- Campioni di flaconi chiusi sono incubati a 30°C + 1°C per 5 giorni.
Coagulazione o altre alterazioni sono ammesse nello 0,4% dei campioni;
- Campioni di flaconi chiusi sono incubati a 55°C + 1°C per 10 giorni.
Coagulazione o altre alterazioni sono ammesse nel 25% massimo dei campioni.

In tutti i casi dovranno essere assenti microorganismi patogeni e loro prodotti metabolici.

INDICAZIONI PER L'USO

Bottiglie di vetro da 500 ml

- Agitare bene prima dell'apertura;
- Aprire la bottiglia immediatamente prima di utilizzarla;
- Collegare il deflussore Flocare e sostituirlo ogni 24 ore.

Sacca preriempita Pack da 1000 ml

- Agitare bene prima dell'apertura;
- Svitare il tappo viola;

- Collegare il deflussore Flocare e premere fino a perforare lo strato di alluminio;
- Sostituire il deflussore Flocare ogni 24 ore.

INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE

Confezioni chiuse Le confezioni chiuse devono essere conservate a temperatura ambiente, in un luogo fresco ed asciutto .

Confezioni aperte In frigorifero
I prodotti della linea Nutrison in sacca preriempita Pack o in bottiglie di vetro devono essere conservati al massimo per 24 ore.

A temperatura ambiente:
I prodotti della linea Nutrison con il deflussore Flocare già inserito, devono essere utilizzati entro le 24 ore.