

SCHEMA TECNICA

NUTRINI ENERGY



NUTRINI ENERGY

Alimento dietetico destinato ai fini medici speciali
Prodotto notificato ai sensi del DPR n.57 del 20/03/02

CODICE PRODOTTO: * Sacca preriempita Pack da 500 ml: **65717**

DEFINIZIONE DEL PRODOTTO:

NUTRINI ENERGY è una dieta polimerica per sonda, ipercalorica, nutrizionalmente completa, pronta per l'uso, liquida. E' una dieta priva di glutine. Il contenuto di lattosio è inferiore a 0.025g.

Ha un apporto equilibrato in acidi grassi essenziali: $(n-6)/(n-3) = 3.76$.

NUTRINI ENERGY è arricchito di una miscela di carotenoidi (*)

NUTRINI ENERGY ha la seguente distribuzione calorica:

- ♦ Proteine 11%
- ♦ Lipidi 40%
- ♦ Carboidrati 49%

NUTRINI ENERGY è sterilizzato UHT.

INDICAZIONI CLINICHE:

NUTRINI ENERGY è indicato per il trattamento nutrizionale di malnutrizioni associate a patologie, è adatto per i bambini di età compresa tra 1 e 6 anni, oppure per coloro che hanno un peso compreso tra 8 e 20 Kg.

Nutrizionalmente completa può rappresentare l'unica fonte di nutrimento per bambini di età compresa tra 1 e 6 anni.

CONTROINDICAZIONI: da non somministrare a bambini di età inferiore ad 1 anno, a pazienti affetti da galattosemia.

CONFEZIONE:

- ❖ Sacca preriempita Pack da 500 ml
CONFEZIONE OSPEDALIERA: cartone da 8 Pack

VALIDITA':

- ❖ Sacca preriempita Pack da 500 ml: **12 mesi**
La data di scadenza è indicata sulla confezione.

DOSAGGIO:

Dosaggio: 500-1500 ml al giorno, o altri dosaggi secondo prescrizione medica.

(*) **Miscela di carotenoidi:** α - β - γ - carotene, licopene, luteina, zeaxantina.

ANALISI MEDIA per 100 ml di prodotto:

Valore energetico	150 Kcal/630 KJ	
Proteine	4,1	g
- azoto	0,6	g
- caseina	2,5	g
- da siero di latte	1,6	g
Carboidrati	18,5	g
Di cui: - zuccheri	1,1	g
- lattosio	<0,025	g
- maltosio	0,9	g
- maltodestrine	17,1	g
Lipidi	6,7	g
Di cui: - saturi	0,8	g
- monoinsaturi	3,9	g
- polinsaturi	2,0	g
- acido α linolenico	321	mg
- acido linoleico	1475	mg
- DHA	53,4	mg
Rapporto (n-6)/(n-3)	3,76	
Acidi grassi saturi totali (SFA)	11,7	%
Acidi grassi monoinsaturi totali (MUFA)	58,6	%
Acidi grassi polinsaturi totali (PUFA)	29,7	%
Minerali		
Sodio	90	mg
Potassio	165	mg
Cloro	143	mg
Calcio	90	mg
Fosforo	75	mg
Magnesio	17	mg
Ferro	1,5	mg
Zinco	1,5	mg
Rame	122	mcg
Manganese	0,23	mg
Fluoro	0,11	mg
Molibdeno	6,0	mcg
Selenio	4,5	mcg
Cromo	5,3	mcg
Iodio	15	mcg
Vitamine		
Vit. A	61	mcg RE
Carotenoidi	0,15	mg
Vit. D3	1,5	mcg
Vit. E	1,9	mg α -TE
Vit. K	6,0	mcg
Vit. C	15	mg
Vit. B1	0,23	mg
Vit. B2	0,24	mg
Niacina	1,7	mg NE
Acido pantotenico	0,50	mg
Vit. B6	0,18	mg
Acido Folico	23	mcg
Vit. B12	0,27	mcg
Biotina	6,0	mcg
Altri		
Colina	30	mg
L-Carnitina	3,0	mg
Taurina	11	mg
Acqua	78	g
Densità	1.084	Kg / l
Acidità	6.6	pH
Carico renale potenziale	375	mOsm / l
Osmolarità	300	mOsm / l

<i>Viscosità</i>	<i>15</i>	<i>mPas</i>
<i>Kcal totali / gN</i>	<i>250</i>	
<i>Kcal nP / gN</i>	<i>224</i>	
<i>Kcal / ml</i>	<i>1,5</i>	

AMINOACIDOGRAMMA

g aminoacidi idrati/ 100 g proteine*

L - Alanina	4.3
L - Arginina	3.4
L - Acido aspartico/L-asparagina	9.4
L - Cistina	1.3
L - Acido glutammico/L-glutammina	22.0
Glicina	2.0
L - Istidina	2.5
L - Isoleucina	6.4
L - Leucina	10.8
L - Lisina	9.3
L - Metionina	2.7
L - Fenilalanina	4.7
L - Prolina	8.7
L - Serina	6.5
L - Treonina	6.2
L - Triptofano	1.5
L - Tirosina	4.8
L - Valina	7.2

* il metodo di determinazione dell'aminoacidogramma, prevede un'idrolisi acida 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 6 : 0	Acido caproico	0.03
C 8 : 0	Acido caprilico	0.02
C 10 : 0	Acido caprico	0.05
C 12 : 0	Acido laurico	0.06
C 14 : 0	Acido miristico	0.30
C 16 : 0	Acido palmitico	5.99
	Di cui β palmitato	0.67
C 16 : 1 (n-7)	Acido palmitoleico	0.41
C 18 : 0	Acido stearico	2.81
C 18 : 1 (n-9)	Acido oleico	57
C 18 : 2 (n-6)	Acido linoleico	23.3
C 18 : 3 (n-3)	Acido α linolenico	5.08
C 18 : 3 (n-6)	Acido γ linolenico	0.08
C 20 : 0	Acido arachidico	0.47
C 20 : 1 (n-9)	Acido eicosaenoico	0.97

INGREDIENTI:

Acqua, maltodestrine, oli vegetali (canola, girasole), sodio caseinato (da latte), concentrato di siero proteine (da latte), emulsionante (lecitina di soia), olio di pesce, correttore di acidità (acido citrico), tricalcio fosfato, potassio cloruro, di potassio idrogeno fosfato, sodio cloruro, calcio idrossido, tripotassio citrato, colina cloruro, carotenoidi – contengono soia - (-carotene, luteina, licopene), sodio L-ascorbato, magnesio idrossido, potassio idrossido, taurina, lattato ferroso, zinco solfato, L-carnitina, nicotinammide, DL- tocoferolo acetato, retinolo acetato, rame gluconato, sodio selenito, colecalciferolo, manganese solfato, D-biotina, calcio D-pantotenato, tiamina idrocloruro, cromo cloruro, riboflavina, piridossina idrocloruro, acido pteroilmonoglutammico, potassio ioduro, sodio fluoruro, sodio molibdato, fitomenadione, cianocobalamina.

Descrizione del processo di produzione e di confezionamento delle sacche priempite Pack

- Pesata degli ingredienti e miscelazione;
- Riempimento delle sacche priempite 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 alluminio.
- 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 500 ml è di 10 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” 21/3/373 (Italia).

CONTROLLI MICROBIOLOGICI:

Sacca preriempita Pack da 500 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 campi oni.

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

INDICAZIONI PER L'USO

Sacca preriempita Pack da 500 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 in sacca preriempita Pack o in bottiglie di vetro devono essere conservati al massimo per 24 ore.

A temperatura ambiente:

I prodotti in sacca preriempita Pack o in bottiglie di vetro con il deflussore Flocare già inserito, devono essere utilizzati entro le 24 ore.