

**SCHEDA TECNICA**

**NUTRISON PROTEIN PLUS**

**NUTRICIA**

*Leader nella scienza della nutrizione*

## **NUTRISON PROTEIN PLUS**

Alimento dietetico destinato ai fini medici speciali  
Prodotto notificato ai sensi della Direttiva 1999/21/CE

**CODICE PRODOTTO:** \* Sacca preriempita Pack da 1000 ml: **16427**

### **DEFINIZIONE DEL PRODOTTO:**

NUTRISON PROTEIN PLUS è una dieta polimerica completa, liquida, pronta all'uso ad ELEVATO CONTENUTO PROTEICO, 2000 ml di prodotto apportano 126 g di proteine e 2500 Kcal.

NUTRISON PROTEIN PLUS è arricchito da una miscela di carotenoidi (\*).

NUTRISON PROTEIN PLUS è privo di glutine.

NUTRISON PROTEIN PLUS ha la seguente distribuzione calorica:

- ◆ Proteine 20%
- ◆ Lipidi 35%
- ◆ Carboidrati 45%

NUTRISON PROTEIN PLUS è sterilizzato UHT.

### **INDICAZIONI CLINICHE:**

NUTRISON PROTEIN PLUS è indicato per la nutrizione enterale in pazienti che presentano uno stato clinico caratterizzato da stress metabolico moderato. E' indicato in pazienti politraumatizzati, ustionati, pazienti sottoposti ad interventi di chirurgia maggiore, in pazienti con processi infettivi e infiammatori gravi in atto e in pazienti con elevata escrezione azotata e quindi bilancio azotato negativo.

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

### **CONFEZIONE:**

- ❖ Sacca preriempita Pack da 1000 ml (1250 Kcal)  
CONFEZIONE OSPEDALIERA: cartone da 8 Pack

### **VALIDITA':**

- ❖ Sacca preriempita Pack da 1000 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

(\*) **Miscela di carotenoidi:**  $\alpha$  –  $\beta$  –  $\gamma$  – carotene, licopene, luteina, zeaxantina

**ANALISI MEDIA per 100 ml di prodotto:**

<b>Valore energetico</b>	<b>125 Kcal/525 KJ</b>	
<b>Proteine</b>	<b>6,3</b>	<b>g</b>
- azoto	0,98	g
- caseina	<b>6,3</b>	<b>g</b>
<b>Carboidrati</b>	<b>14,2</b>	<b>g</b>
Di cui: - maltodestrine	12,7	g
- zuccheri	1,1	g
- lattosio	<0,025	g
- glucosio	0,3	g
- maltosio	0,8	g
<b>Lipidi</b>	<b>4,9</b>	<b>g</b>
Di cui: - saturi	0,5	g
- monoinsaturi	2,9	g
- polinsaturi	1,48	g
- acido linoleico	1,15	g
- acido $\alpha$ linolenico	0,24	g
Rapporto $\omega 6/\omega 3$	5/1	
<b>Acidi grassi saturi totali (SFA)</b>	<b>10,4</b>	<b>%</b>
<b>Acidi grassi monoinsaturi totali (MUFA)</b>	<b>59,3</b>	<b>%</b>
<b>Acidi grassi polinsaturi totali (PUFA)</b>	<b>30,4</b>	<b>%</b>
<b>Minerali</b>		
Sodio	111	mg
Potassio	168	mg
Cloro	139	mg
Calcio	90	mg
Fosforo	90	mg
Magnesio	28	mg
Ferro	2	mg
Zinco	1,50	mg
Rame	225	mcg
Manganese	410	mcg
Fluoro	130	mcg
Iodio	17	mcg
Molibdeno	13	mcg
Cromo	8,3	mcg
Selenio	7,1	mcg
<b>Vitamine</b>		
Vit. A	102	mcg RE
Carotenoidi	0,25	mg
Vit. D	0,88	mcg
Vit. E	1,6	mg $\alpha$ -TE
Vit. K	6,6	mcg
Vit. C	12,5	mg
Vit. B1	0,19	mg
Vit. B2	0,20	mg
Niacina	2,3	mg NE
Acido pantotenico	0,66	mg
Vit. B6	0,21	mg
Acido Folico	33	mcg
Vit. B12	0,26	mcg
Biotina	5	mcg
Colina	46	mg
<b>Acqua</b>	<b>81</b>	<b>g</b>
<b>Viscosità</b>	<b>15</b>	<b>mPas</b>
<b>Densità</b>	<b>1,07</b>	<b>Kg / l</b>
<b>Acidità</b>	<b>6,6</b>	<b>pH</b>
<b>Osmolarità</b>	<b>335</b>	<b>mOsm / l</b>
<b>Kcal totali / gN</b>	<b>128</b>	
<b>Kcal np / gN</b>	<b>102</b>	
<b>Kcal / ml</b>	<b>1,25</b>	

## **AMINOACIDOGRAMMA**

*g aminoacidi idrati\* / 100 g proteine*

L - Alanina	3,4
L - Arginina	4,0
L - Acido aspartico / L-asparagina	7,8
L - Cistina	0,3
L - Acido glutammico / L-glutammina	25,0
Glicina	2,0
L - Istidina	3,2
L - Isoleucina	5,7
L - Leucina	10,5
L - Lisina	10,2
L - Metionina	3,3
L- Fenilalanina	5,6
L- Prolina	10,0
L- Serina	6,6
L- Treonina	4,9
L- Triptofano	1,4
L- Tirosina	6,1
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*

C 6 : 0	Acido caproico	0,08
C 8 : 0	Acido caprilico	0,02
C 10 : 0	Acido caprico	0,04
C 12 : 0	Acido laurico	0,06
C 14 : 0	Acido miristico	0,16
C 16 : 0	Acido palmitico	5,71
Di cui: C 16 : 0 (β)	β palmitato	0,63
C 16 : 1 (n-7)	Acido palmitoleico	0,22
C 18 : 0	Acido stearico	2,80
C 18 : 1 (n-9)	Acido oleico	57,7
C 18 : 2 (n-6)	Acido linoleico	24,9
C 18 : 3 (n-3)	Acido α linolenico	5,18
C 18 : 3 (n-6)	Acido γ linolenico	0,26
C 20 : 0	Acido arachidonico	0,43
C 20 : 1 (n-9)	Acido eicosaenoico	1,06
C 22 : 0	Acido beenico	0,43
C 24 : 1 n-9	Acido tetracosanoico	0,09
Altri		0,66

***Descrizione del processo di produzione e di confezionamento per le  
Sacche preriempite Pack da 1000 ml***

- Pesata degli ingredienti e miscelazione;
- Riempimento delle sacche Preriempite Pack in atmosfera ricca di azoto.
- 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).
- Sterilizzazione del sigillo di alluminio con raggi UV.
- Avvitamento del tappo di chiusura sul sigillo di alluminio.
- Inserimento delle etichette multilingue.
- I Pack sono confezionati 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:

<b>Lato</b>	<b>Materiale</b>	<b>Spessore</b>
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” 21/3/373 (Italia).

## ***CONTROLLI MICROBIOLOGICI:***

### ***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 nelle 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 microrganismi patogeni e loro prodotti metabolici.

## ***INDICAZIONI PER L'USO***

- 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.