



MODULEN[®] IBD



Modulen[®] IBD è un alimento in polvere a fini medici speciali, nutrizionalmente completo, per la nutrizione orale ed enterale di pazienti con Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (MICI).

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI

Modulen[®] IBD è un alimento completo.

Ha una concentrazione calorica di 1 Kcal/ml (al 20%), con la seguente distribuzione energetica:

Proteine 14%

Carboidrati 44%

Lipidi 42%

INDICAZIONI

Modulen[®] IBD è un alimento specificamente formulato per la terapia nutrizionale del paziente con malattia Infiammatoria Intestinale. Se è necessario, può anche essere utilizzato in alimentazione enterale con sondino soprattutto nell'alimentazione notturna. La dietoterapia con Modulen[®] IBD può essere associata a tutti i farmaci normalmente impiegati nelle MICI.

QUALITÀ ORGANOLETTICHE

Modulen[®] IBD è un alimento polimerico con un gradevole gusto di latte che facilita la somministrazione orale rendendo più efficace la terapia nutrizionale. A piacere, può essere facilmente aromatizzato con caffè liofilizzato, cacao magro o polpa di frutta.

MODALITÀ DI RICOSTITUZIONE

Inizialmente Modulen[®] IBD si ricostituisce al 20% - 1 Kcal/ml: 200 g di polvere (24 misurini) in 850 ml di acqua bollita e raffreddata o acqua minerale naturale, per ricostituire 1 litro di Modulen[®] IBD (1.000 Kcal).

In seguito, secondo la prescrizione del medico, è possibile aumentare la concentrazione fino al 30% - 1,5 Kcal/ml: 300 g di polvere (36 misurini) in 750 ml di acqua per ricostituire 1 litro di Modulen[®] IBD (1.500 Kcal).

DOSI

Come unica fonte di nutrimento: nella fase attiva della malattia, mediamente 2.000 Kcal al giorno (400 g) per 6-8 settimane.

Come integrazione della dieta: nella fase di remissione della malattia, mediamente il 30-40% delle calorie totali della dieta giornaliera, secondo le necessità energetiche del paziente e il parere del medico.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Modulen[®] IBD è un alimento in polvere ricco di TGF-β2 (Transforming Growth Factor-β2), citochina ad attività antinfiammatoria. La caseina acida, unica fonte proteica, è naturalmente ricca di TGF-β2 che solitamente viene inattivata ed alterata dai processi produttivi a cui viene sottoposta.

Il particolare processo produttivo di Modulen[®] IBD, brevettato da Nestlé, è finalizzato a mantenere elevata la presenza di questa citochina e a preservarne l'attività antinfiammatoria.

- Senza glutine

GUSTO Latte.

CONFEZIONE Barattolo da 400 g.

IMBALLO DI VENDITA 12 barattoli da 400 g.

CODICE PRODOTTO

12397924

CODICE EAN

7613036930246

CODICE PARAF

977793811

PROTEINE: 3,5 g/100 ml

La fonte proteica di **Modulen® IBD** è costituita esclusivamente da caseina naturalmente ricca di TGF-β2. L'alto valore nutrizionale delle proteine assicura un'ottimale utilizzazione dell'azoto; la presenza del Transforming Growth Factor-β2 contribuisce alla riduzione della componente infiammatoria, documentata dalla riduzione dei marker dell'infiammazione.

LIPIDI: 4,6 g/100 ml

Modulen® IBD contiene una miscela lipidica composta da: grasso del latte, MCT, olio di mais, lecitina di soia. MCT: 25% dei lipidi totali, allo scopo di facilitare un rapido rifornimento energetico in pazienti con ridotte capacità digestive ed assorbitive dei grassi e con malassorbimento. L'apporto di acidi grassi essenziali è pari al 4,6% delle calorie totali. L'apporto limitato di acido linoleico (n-6) non favorisce i processi infiammatori intestinali.

CARBOIDRATI: 11 g/100 ml

La frazione glucidica di **Modulen® IBD** è composta da maltodestrine (61%) e saccarosio (39%). Questi carboidrati sono facilmente digeriti ed assorbiti in condizioni patologiche, essi contribuiscono a rendere gradevole l'alimento ed a mantenere una bassa osmolarità. Le tracce di lattosio sono clinicamente ininfluenti. **Modulen® IBD** è praticamente senza lattosio e non contiene fibre.

VITAMINE, MINERALI E OLIGOELEMENTI

Modulen® IBD apporta quantità ottimali di tutti questi nutrienti come richiesto dal DPR n. 57 del 20/3/2002, recepimento della Direttiva Europea 1999/21 per gli alimenti dietetici, nutrizionalmente completi, che possono essere utilizzati come unica fonte nutrizionale. 2.000 ml (2.000 Kcal) di **Modulen® IBD** coprono i fabbisogni di questi nutrienti.

DURABILITÀ

Modulen® IBD ha una validità di 24 mesi dalla data di produzione.

INGREDIENTI

Sciroppo di glucosio, proteine del latte, zucchero, materia grassa del latte, trigliceridi a media catena, minerali (cloruro di magnesio, fosfato di calcio, citrato di sodio, citrato di potassio, idrossido di potassio, carbonato di calcio, cloruro di potassio, solfato di manganese, solfato ferroso, solfato di zinco, solfato di rame, molibdato di sodio, cloruro di cromo, ioduro di potassio, selenato di sodio), olio di mais, emulsionante (lecitine di soia), vitamine (C, E, niacina, acido pantotenico, B6, tiammina, A, riboflavina, acido folico, K, biotina, D, B12), bitartrato di colina. Senza glutine. Confezionato in atmosfera protettiva.

Aminoacidogramma (mg/100 g)

100 g		100 g	
Isoleucina	910,55	Valina	1.142,61
Leucina	1.657,87	Arginina	643,09
Lisina	1.410,08	Istidina	503,46
Metionina	505,42	Alanina	532,96
Cisteina	72,76	Acido Aspartico	1.242,91
Fenilalanina	896,78	Acido Glutammico	4.021,78
Tirosina	983,32	Glicina	328,42
Treonina	747,32	Prolina	1.882,07
Triptofano	237,96	Serina	991,18

MODULEN® IBD

Informazioni nutrizionali

		100 g	100 ml
Energia	<i>Kcal</i>	493	99
	<i>kJ</i>	2066	413
Proteine	<i>g</i>	17,5	3,5
Lipidi	<i>g</i>	23	4,6
- acidi grassi saturi	<i>g</i>	13	2,6
- MCT	<i>g</i>	6,0	1,2
- monoinsaturi	<i>g</i>	3,9	0,8
- polinsaturi	<i>g</i>	2,5	0,5
- Acido α-Linolenico	<i>mg</i>	200	40
- Acido Linoleico	<i>mg</i>	2100	420
Carboidrati	<i>g</i>	54	11
- zuccheri	<i>g</i>	21	4,2
- lattosio	<i>g</i>	<0,50	
Sale (= NA (g) x 2,5)	<i>g</i>	0,42	0,084
Osmolarità	<i>mOsm/l</i>	290	

Minerali

		100 g	100 ml
Sodio	<i>mg</i>	170	34
Potassio	<i>mg</i>	600	120
Calcio	<i>mg</i>	445	89
Fosforo	<i>mg</i>	300	60
Magnesio	<i>mg</i>	100	20
Cloruro	<i>mg</i>	365	73
Ferro	<i>mg</i>	5,4	1,1
Zinco	<i>mg</i>	4,7	0,94
Rame	<i>mg</i>	0,49	0,098
Manganese	<i>mg</i>	0,98	0,20
Fluoro	<i>mg</i>	<0,01	
Cromo	<i>µg</i>	25	5,0
Molibdeno	<i>µg</i>	37	7,4
Selenio	<i>µg</i>	17	3,4
Iodio	<i>µg</i>	49	9,8

Vitamine

		100 g	100 ml
Vitamina A	<i>µg</i>	410	82
Vitamina D	<i>µg</i>	4,9	0,98
Vitamina E	<i>mg-TE</i>	6,5	1,3
Vitamina K	<i>µg</i>	27	5,4
Vitamina C	<i>mg</i>	47	9,4
Vitamina B1	<i>mg</i>	0,59	0,12
Vitamina B2	<i>mg</i>	0,64	0,13
Acido Pantotenico	<i>mg</i>	2,4	0,48
Vitamina B6	<i>mg</i>	0,83	0,17
Vitamina B12	<i>µg</i>	1,6	0,32
Niacina	<i>mg/mg-NE</i>	5,8/9,8	1,2/2,0
Biotina	<i>µg</i>	16	3,2
Acido Folico	<i>µg</i>	120	24
Colina	<i>mg</i>	35	7,0

TE= Tocoferolo Equivalente NE= Niacina Equivalente

Nestlé Italiana S.p.A.

Via del Mulino, 6 - 20090 Assago (MI)

Tel. Ufficio Ordini: 02.8181.7848 - 02.8181.7202 - Fax 02.8181.7145

e-mail: ordini@it.nestle.com

www.nestlehealthscience.it
www.nestlesalute.it

