

# Modulen® IBD

- Normokalorisch (1 kcal/ml)
- Mit antiinflammatorisch wirkendem Wachstumsfaktor TGF-β2
- Ballaststofffrei
- MCT-reich (26% vom Fettanteil)

## Erstattungsfähig

### ANWENDUNG

Modulen® IBD ist geeignet zur diätetischen Behandlung von Morbus Crohn bei Kindern ab 5 Jahren (nach Rücksprache mit behandelndem Arzt) und Erwachsenen. Im Rahmen einer Ernährungstherapie mit Modulen® IBD ist es möglich, sowohl die Symptome im akuten Schub (kolikartige Schmerzen, Fieber, Übelkeit und Diarrhoe) zu lindern als auch den mit dem Krankheitsbild einhergehenden unzureichenden Ernährungszustand zu verbessern. Modulen® IBD ist in erster Linie als Trinknahrung konzipiert; die Zufuhr über eine Ernährungssonde ist jedoch ebenso möglich.

Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Modulen® IBD ist eine stoffwechseladaptierte bilanzierte Diät in Pulverform zur ausschließlichen oder ergänzenden Ernährung.

Modulen® IBD ist bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung erstattungsfähig gemäß Arzneimittel-Richtlinie (AMR), Kapitel I, vom 18.12.2008/22.01.2009 Beschluss des gemeinsamen Bundesausschusses.

Der durchschnittliche Tagesbedarf eines Erwachsenen ist in der Regel schon ab einer Menge von 1.500 kcal gedeckt.

### INDIKATIONEN

Gezielte Gabe von antiinflammatorisch wirkendem Wachstumsfaktor TGF-β2

Zur Behandlung von Morbus Crohn

- Im akuten Schub
- Zur Verbesserung eines unzureichenden Ernährungszustandes

### Nährstoffe in Modulen® IBD Neutral

|                          |      | 100 g<br>Pulver | 100 ml<br>zubereitete<br>Nahrung |
|--------------------------|------|-----------------|----------------------------------|
| <b>BRENNWERT</b>         |      |                 |                                  |
|                          | kJ   | 2070            | 420                              |
|                          | kcal | 500             | 100                              |
| Eiweiß (14% kcal)        | g    | 18              | 3,6                              |
| Kohlenhydrate (44% kcal) | g    | 54              | 11                               |
| Fett (42% kcal)          | g    | 23              | 4,7                              |
| Ballaststoffe (0% kcal)  | g    | 0               | 0                                |
| <b>MINERALSTOFFE</b>     |      |                 |                                  |
| Natrium                  | mg   | 170             | 35                               |
| Chlorid                  | mg   | 370             | 75                               |
| Kalium                   | mg   | 600             | 120                              |
| Calcium                  | mg   | 450             | 91                               |
| Phosphor                 | mg   | 300             | 61                               |
| Magnesium                | mg   | 100             | 20                               |
| Eisen                    | mg   | 5,4             | 1,1                              |
| Zink                     | mg   | 4,7             | 0,96                             |
| Kupfer                   | mg   | 0,49            | 0,1                              |
| Jod                      | µg   | 49              | 10                               |
| Selen                    | µg   | 17              | 3,5                              |
| Mangan                   | mg   | 0,98            | 0,2                              |
| Chrom                    | µg   | 25              | 5,1                              |
| Molybdän                 | µg   | 37              | 7,5                              |
| Fluorid                  | mg   | < 0,1           | < 0,02                           |
| <b>VITAMINE</b>          |      |                 |                                  |
| Vitamin A                | µg   | 410             | 84                               |
| Vitamin D                | µg   | 4,9             | 1,0                              |
| Vitamin K                | µg   | 27              | 5,5                              |
| Vitamin C                | mg   | 47              | 9,7                              |
| Vitamin B1               | mg   | 0,59            | 0,12                             |
| Vitamin B2               | mg   | 0,64            | 0,13                             |
| Vitamin B6               | mg   | 0,83            | 0,17                             |
| Niacin                   | mg   | 5,8             | 1,2                              |
| Folsäure                 | µg   | 120             | 24                               |
| Vitamin B12              | µg   | 1,6             | 0,32                             |
| Pantothensäure           | mg   | 2,4             | 0,5                              |
| Biotin                   | µg   | 16              | 3,2                              |
| Vitamin E                | mg   | 6,5             | 1,3                              |
| <b>CHOLIN</b>            | mg   | 35              | 7,2                              |
| <b>BROTEINHEITEN</b>     | BE   | 4,5             | 0,9                              |
| <b>WASSERGEHALT</b>      | ml   | 3,0             | 85,5                             |



Nestlé HealthCare Nutrition GmbH  
Lyoner Straße 23  
60523 Frankfurt

Vertrieb  
Zielstattstr. 42  
81379 München

Tel. Produktanfragen: 0800/100 16 35  
Tel. Bestellservice: 0800/083 22 44  
www.nutrinews.de



Nestlé HealthScience  
NOURISHING PERSONAL HEALTH

## Handelsformen und Bestellinformationen

| Modulen® IBD<br>Dose | Art.-Nr. | PZN     |
|----------------------|----------|---------|
| Neutral 12 x 400 g   | 00140447 | 0915343 |



## EIWEISS

Die Proteinkomponente besteht aus der hochwertigen Milcheiweißfraktion Casein. Bedingt durch ein besonderes Herstellungsverfahren ist Modulen® IBD reich an TGF-β2, einem Wachstumsfaktor, der in geringen Mengen natürlicherweise in Milch enthalten ist. Bei den üblichen Herstellungsverfahren gebrauchsfertiger bilanzierter Diäten wird das evtl. in den Rohstoffen enthaltene TGF-β2 zerstört.

|                        | g/100g<br>Pulver |                         | g/100g<br>Pulver |
|------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| <b>ESSENTIELL</b>      | <b>8,11</b>      | <b>NICHT-ESSENTIELL</b> | <b>10,82</b>     |
| Isoleucin              | 1,11             | Alanin                  | 0,52             |
| Leucin                 | 1,70             | Cystein                 | 0,05             |
| Lysin                  | 1,51             | Tyrosin                 | 1,14             |
| Methionin              | 0,55             | Prolin                  | 1,98             |
| Phenylalanin           | 0,95             | Glycin                  | 0,31             |
| Threonin               | 0,80             | Glutaminsäure und       | 4,23             |
| Tryptophan             | 0,24             | Glutamin                |                  |
| Valin                  | 1,25             | Asparaginsäure          | 1,32             |
| <b>SEMI-ESSENTIELL</b> | <b>1,24</b>      | und Asparagin           |                  |
| Arginin                | 0,70             | Serin                   | 1,27             |
| Histidin               | 0,54             |                         |                  |

## KOHLENHYDRATE

Der Hauptbestandteil ist Maltodextrin. Diese Kohlenhydratquelle ist leicht verdaulich und liefert eine Mischung aus lang- und kurzkettigen Kohlenhydraten für eine ausgewogene Energieversorgung.

|                             | in % vom<br>Gesamtkohlen-<br>hydratanteil | g/100g<br>Pulver |
|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| <b>OLIGO-POLYSACCHARIDE</b> | 69                                        | 38,0             |
| <b>DISACCHARIDE</b>         |                                           |                  |
| Maltose                     | --                                        | --               |
| Saccharose                  | 27                                        | 15,0             |
| Lactose                     | --                                        | 0,09             |
| <b>MONOSACCHARIDE</b>       |                                           |                  |
| Glucose                     | 3                                         | 1,9              |

## FETT

Der Fettanteil in Modulen® IBD besteht aus ernährungsphysiologisch hochwertigen und leicht verdaulichen Maiskeim- und Butterölen sowie MCT-Fetten. MCT-Fette können auch bei Fehlen von Pankreaslipase und Gallensäure gespalten werden und gelangen direkt über die Pfortader in die Leber.

|                             | in % vom<br>Gesamtfettanteil | g/100g<br>Pulver |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|
| Gesättigte Fettsäuren (FS)  | 57                           | 13,0             |
| Einfach ungesättigte FS     | 17                           | 3,9              |
| Mehrfach ungesättigte FS    | 10                           | 2,4              |
| MCT-Fette                   | 26                           | 6,0              |
| ω3-Fettsäuren               | 1                            | 0,2              |
| ω6-Fettsäuren               | 10                           | 2,3              |
| Verhältnis ω6 : ω3 = 12 : 1 |                              |                  |

## BALLASTSTOFFE

Modulen® IBD ist ballaststofffrei.

## ZUBEREITUNG

Bei der Zubereitung von Modulen® IBD ist auf ein hygienisches Vorgehen zu achten: Nur abgekochtes und auf Zimmertemperatur abgekühltes Trinkwasser und saubere Gefäße verwenden. Bereits zubereitete Nahrung ist zum sofortigen Verzehr bestimmt.

| Zubereitete Nahrung | Wasser<br>(ml) | Pulver<br>(Messlöffel/g) |
|---------------------|----------------|--------------------------|
| 250 ml              | 210            | 6/50                     |
| 1000 ml             | 850            | 24/200                   |

## MINERALSTOFFE &amp; VITAMINE

Der Gehalt an Mineralstoffen und Vitaminen entspricht der aktuellen Diätverordnung.

## OSMOLARITÄT/OSMOLALITÄT

|                                               | Osmolarität<br>(mOsm/l) | Osmolalität<br>(mOsm/kg) |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Modulen® IBD Neutral<br>(zubereitete Nahrung) | 290                     | 340                      |

## BESONDERE HINWEISE

Modulen® IBD ist

- glutenfrei
- streng lactosearm (< 0,018 g/100ml zubereitete Nahrung)
- carrageenfrei

