

Modulen® IBD



Kurzprofil

- Normokalorisch (1 kcal/ml)
- Mit antiinflammatorisch wirkendem Wachstumsfaktor TGF-β2
- Ballaststofffrei
- MCT-reich (28% vom Fettanteil)

erstattungsfähig

Handelsformen und Bestellinformationen

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

Anwendung

Modulen® IBD ist geeignet zur diätetischen Behandlung von Morbus Crohn bei Kindern ab 5 Jahren, Heranwachsenden und Erwachsenen. Im Rahmen einer Ernährungstherapie mit Modulen® IBD ist es möglich, sowohl die Symptome im akuten Schub (kolikartigen 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 über die Neufassung der Arzneimittel-Richtlinie.

Der durchschnittliche Tagesbedarf eines Erwachsenen ist 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

| Nährstoffe | | 100 g Pulver | 100 ml zubereitete Nahrung |
|----------------------------------|------|--------------|----------------------------|
| Energiegehalt | kcal | 500 | 100 |
| | kJ | 2070 | 420 |
| Eiweiß (14 kcal %) | g | 18 | 3,6 |
| Fett (42 kcal %) | g | 23 | 4,7 |
| Kohlenhydrate (44 kcal %) | g | 54 | 11 |
| Ballaststoffe | g | -- | -- |
| Mineralstoffe | | | |
| Natrium | mg | 170 | 35 |
| Kalium | mg | 600 | 120 |
| Chlorid | mg | 370 | 75 |
| Calcium | mg | 450 | 91 |
| Phosphor | mg | 300 | 61 |
| Magnesium | mg | 100 | 20 |
| Spurenelemente | | | |
| Eisen | mg | 5,4 | 1,1 |
| Zink | mg | 4,7 | 0,96 |
| Kupfer | mg | 0,49 | 0,1 |
| Mangan | mg | 0,98 | 0,2 |
| Fluorid | mg | < 0,1 | < 0,02 |
| Chrom | µg | 25 | 5,1 |
| Molybdän | µg | 37 | 7,5 |
| Selen | µg | 17 | 3,5 |
| Jod | µg | 49 | 10 |
| Vitamine | | | |
| Vitamin A | µg | 410 | 84 |
| Vitamin D | µg | 4,9 | 1,0 |
| Vitamin E | mg | 6,5 | 1,3 |
| 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 |
| Niacin | mg | 5,8 | 1,2 |
| Folsäure | µg | 120 | 24 |
| Pantothensäure | mg | 2,4 | 0,5 |
| Vitamin B6 | mg | 0,83 | 0,17 |
| Vitamin B12 | µg | 1,6 | 0,32 |
| Biotin | µg | 16 | 3,2 |
| Cholin | mg | 35 | 7,2 |
| Broteinheiten | BE | 4,5 | 0,9 |
| Wasser | ml | 3,0 | 85,5 |

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 balanzierter Diäten wird das evtl. in den Rohstoffen enthaltene TGF-β2 zerstört.

Aminosäuremuster

| | g/100 g | g/100 g | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------|------|
| Essentiell | 8,11 | Nicht-essentiell 10,82 | |
| 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 Glutamin | 4,23 |
| Tryptophan | 0,24 | Asparaginsäure und Asparagin | 1,32 |
| Valin | 1,25 | Serin | 1,27 |
| Semi-essentiell 1,24 | | | |
| Arginin | 0,70 | | |
| Histidin | 0,54 | | |

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.

Fettsäuremuster

| | in % vom Gesamtfettanteil | g/100 g |
|----------------------------------|---------------------------|---------|
| Gesättigte Fettsäuren | 63 | 13,0 |
| davon MCT-Fette | 28 | 6,0 |
| Einfach ungesättigte Fettsäuren | 26 | 5,6 |
| Mehrfach ungesättigte Fettsäuren | 12 | 2,5 |

Kohlenhydrate

Der Kohlenhydratanteil besteht aus einer leicht verdaulichen Mischung aus Mono-, Di-, Oligo- und Polysacchariden. Der Hauptbestandteil ist Maltodextrin.

Kohlenhydratzusammensetzung

| | in % vom Gesamtkohlenhydratanteil | g/100 g |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|
| Oligo-Polysaccharide | 69 | 38,0 |
| Disaccharide | | |
| Maltose | -- | -- |
| Saccharose | 27 | 15,0 |
| Lactose | -- | 0,09 |
| Monosaccharide | | |
| Glucose | 3 | 1,9 |

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.

Normokalorische Zubereitung (1 kcal/ml)

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

Mineralstoffe, Spurenelemente, Vitamine

Der Gehalt an Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen entspricht der aktuellen Diätverordnung.

Osmolarität / Osmolalität

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

Besondere Hinweise

Modulen® IBD ist

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