

## MODULEN® IBD

### Ernæringsmessig fullverdig næringsmiddel i pulverform

Modulen® IBD er et ernæringsmessig fullverdig kosttilllegg i pulverform som kan blandes i vann og brukes som næringsdrikk eller blandes i mat og drikke som berikning. Modulen® IBD kan også brukes som eneste næringskilde ved Crohns sykdom, og passer som tillegg til "Crohn's Disease Exclusion Diet", CDED.<sup>1</sup> Både Modulen® IBD og CDED inngår i kostholdsprogrammet ModuLife™.\*

CDED i kombinasjon med Modulen® IBD har blitt undersøkt i flere kliniske studier, og har vist seg å være effektiv for å oppnå og opprettholde remisjon.<sup>1-5</sup>

En randomisert kontrollert studie viste at pasienter med Crohns sykdom tolererte CDED i kombinasjon med Modulen® IBD bedre enn total enteral ernæring, og en større andel pasienter opprettholdt remisjon ved uke 12.<sup>1</sup> Videre er det vist at pasienter som følger CDED oppnår en rask klinisk forbedring og respons etter 3 uker, noe som tilsvarer det man ser hos pasienter på total enteral ernæring.<sup>2</sup>

Modulen® IBD har et balansert innhold av protein, fett, karbohydrater, vitaminer og mineraler. Proteinkilden er kasein, et høyverdig protein som er rikt på vekstfaktoren TGF-β2. Dette antiinflammatoriske cytokinet utvinnes gjennom en unik prosess fra kumelk. Dets kjente funksjoner inkluderer blant annet antiinflammatorisk aktivitet, stimulering av tarmens slimhinnevekst, regulering av immunforsvaret og regenerering av skadet tarmslimhinne.<sup>6-7</sup>

#### BRUKSOMRÅDE

Næringsmiddel til spesielle medisinske formål. Ernæringsmessig fullverdig næringsmiddel for kostbehandling ved Crohns sykdom. Kan også brukes som næringstilskudd ved andre tilstander. For oral bruk eller til sondeernæring. Ikke tilsett mat eller legemidler dersom produktet blir gitt via sonde. Brukes i samråd med lege eller klinisk ernæringsfysiolog. Kun egnet fra 5 års alder.

#### DOSERING

Se doseringstabell på emballasjen. Daglig nærings- og væskeinntak bør beregnes av lege eller klinisk ernæringsfysiolog.

#### TILBEREDNING

For økt variasjon kan drikken for eksempel smaksettes med honning, kakao eller frukt og bær for gode milkshakes. Drikken kan serveres kald eller varm, men må ikke kokes. Den kan også fryses og spises som is. Oppskrifter med Modulen® IBD finner du blant annet i ModuLife™-mobilappen\*\*\* eller på [www.nestlehealthscience.no](http://www.nestlehealthscience.no)

#### OPPBEVARING / HENGETID

Åpnet emballasje oppbevares med lokket på, på et tørt og kjølig sted og må brukes innen fire uker. Ferdig blandet produkt oppbevares tildekket og brukes innen 6 timer ved oppbevaring i romtemperatur eller innen 24 timer ved oppbevaring i kjøleskap.



ERNÆRINGSMESSIG  
FULLVERDIG

- 1,0 kcal/ml\*\*
- 35 g protein/L\*\*
- 26% MCT-fett
- 290 mOsm/L\*\*

#### NÆRINGSFAKTA per 100 ml\*

Energi	99 kcal
Fett	42 E% eller 4,6 g fra melkefett, MCT-fett, maisolje og soyalecitin
Karbohydrat	44 E% eller 11 g fra glukosesirup og sukrose
Protein	14 E% eller 3,5 g fra kasein
Laktose	<0,1 g
Gluten	Glutenfri

\*Tilberedt med 20 g pulver

\*ModuLife™ bør brukes i samråd med helsepersonell. Programmet er ikke ment å være en erstatning for pasientenes kontakt med helsevesenet og utgjøre heller ikke medisinsk rådgivning. Les mer om ModuLife™ på: [www.nestlehealthscience.no](http://www.nestlehealthscience.no). \*\*Ved standard tilberedning. \*\*\*For mer informasjon om ModuLife™-mobilapp, besøk [www.nestlehealthscience.no](http://www.nestlehealthscience.no)

## NÆRINGSDEKLARASJON

		per 100 g pulver	per 100 ml*
<b>Energi</b>	kcal kJ	493 2066	99 413
<b>Fett (42 E%)</b>	g	23	4,6
– hvorav mettet	g	13	2,6
– MCT	g	6,0	1,2
– hvorav enumettet	g	3,9	0,8
– hvorav flerumettet	g	2,5	0,5
– a-linolensyra	mg	200	40
– linolensyra	mg	2100	420
<b>Karbohydrat (44 E%)</b>	g	54	11
– hvorav sukkerarter	g	21	4,2
– hvorav laktose	g	<0,50	<0,1
<b>Fiber (0 E%)</b>	g	0	0
<b>Protein (14 E%)</b>	g	17,5	3,5

## MINERALER

<b>Natrium</b>	mg	170	34
<b>Kalium</b>	mg	600	120
<b>Klorid</b>	mg	365	73
<b>Kalsium</b>	mg	445	89
<b>Fosfor</b>	mg	300	60
<b>Magnesium</b>	mg	100	20
<b>Jern</b>	mg	5,4	1,1
<b>Sink</b>	mg	4,7	0,94
<b>Kobber</b>	mg	0,49	0,098
<b>Mangan</b>	mg	0,98	0,20
<b>Fluorid</b>	mg	<0,1	
<b>Selen</b>	µg	17	3,4
<b>Krom</b>	µg	25	5,0
<b>Molybden</b>	µg	37	7,4
<b>Jod</b>	µg	49	9,8

## VITAMINER

<b>Vitamin A</b>	µg	410	82
<b>Vitamin D</b>	µg	4,9	0,98
<b>Vitamin E</b>	mg	6,5	1,3
<b>Vitamin K</b>	µg	27	5,4
<b>Vitamin C</b>	mg	47	9,4
<b>Tiamin</b>	mg	0,59	0,12
<b>Riboflavin</b>	mg	0,64	0,13
<b>Niacin</b>	mg NE	9,8	2,0
<b>Vitamin B<sub>6</sub></b>	mg	0,83	0,17
<b>Folsyre</b>	µg	120	24
<b>Vitamin B<sub>12</sub></b>	µg	1,6	0,32
<b>Biotin</b>	µg	16	3,2
<b>Pantotensyre</b>	mg	2,4	0,48

## ØVRIGE NÆRINGSSTOFFER

<b>Kolin</b>	mg	35	7,0
<b>Osmolaritet</b>	mOsm/L	290	290

RE: Retinolekvalivalent

NE: Niacinekvalivalent

\*Tilberedt med 20 g pulver

## INGREDIENSER

Glukosesirup, **melkeproteiner**, sukrose, **melkefett**, MCT-olje, mineraler (magnesiumklorid, kalsiumfosfat, natriumsitrat, kaliumsitrat, kaliumhydroksid, kalsiumkarbonat, kaliumklorid, mangansulfat, jernsulfat, sinksulfat, kobbersulfat, natriummolybdat, kromklorid, kaliumjodid, natriumselenat), maisolje, emulgator (**soyalecitin**), vitaminer (C, E, niacin, pantotensyre, B<sub>6</sub>, tiamin, A, riboflavin, folsyre, K, biotin, D, B<sub>12</sub>), kolinbitartrat.

*Kontrollér alltid informasjonen på forpakningen før bruk.*

## Halal-sertifisert

## BESTILLING

Produktet kan kjøpes via apotek, bandagist eller leverandør av medisinsk forbruksmateriell. Grossister bestiller hos: Nestlé Sverige AB, Box 7173, 250 07 Helsingborg

**Bestilling:** orders@no.nestle.com

**Spørsmål ang. bestilling:**

kundeservice@no.nestle.com

**Tlf. kundeservice:** : 800 31 425

SMAK	FORPAKNING	BEST.NR.	VAREN.R.
Neutral	1 x 400 g pulver	28 09 09	80 67 31

## Modulen® IBD kan foreskrives på blå resept.

**REFERANSER:** 1. Levine A, et al. Crohn's Disease Exclusion Diet Plus Partial Enteral Nutrition Induces Sustained Remission in a Randomized Controlled Trial. *Gastroenterology*. 2019 Aug;157(2): 440-450.e8. 2. Sigall Boneh, et al. Dietary Therapies Induce Rapid Response and Remission in Pediatric Patients With Active Crohn's Disease. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2021 Apr;19(4):752-759. 3. Sigall Boneh, et al. Partial Enteral Nutrition with a Crohn's Disease Exclusion Diet Is Effective for Induction of Remission in Children and Young Adults with Crohn's Disease, *Inflammatory Bowel Diseases*, Volume 20, Issue 8, 1 August 2014, Pages 1353-1360. 4. Sigall Boneh, et al. Dietary Therapy With the Crohn's Disease Exclusion Diet is a Successful Strategy for Induction of Remission in Children and Adults Failing Biological Therapy, *Journal of Crohn's and Colitis*, Volume 11, Issue 10, October 2017, Pages 1205-1212. 5. Yanai H, et al. The Crohn's disease exclusion diet for induction and maintenance of remission in adults with mild-to-moderate Crohn's disease (CED-AD): an openlabel, pilot, randomised trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2022 Jan;7(1):49-59. 6. Morikawa M, et al. TGF- and the TGF- Family: Context-Dependent Roles in Cell and Tissue Physiology. *Cold Spring Harb Perspect Biol*. 2016 May 2;8(5):a021873. 7. Matuszczyk M, et al. Oral exclusive enteral nutrition for induction of clinical remission, mucosal healing, and improvement of nutritional status and growth velocity in children with active Crohn's disease - a prospective multicentre trial. *Prz Gastroenterol*. 2021;16(4):346-351.