

# MSUD LOPHLEX PULVER

## Leucin, isoleucin og valinfri proteinerstatning. Ikke ernæringsmessig komplett.

MSUD Lophlex pulver er en proteinerstatning i pulverposer for kostbehandling av Maple Syrup Urine Disease (MSUD) hos barn over 3 år og voksne, inkludert gravide kvinner.

En leucin, isoleucin og valinfri aminosyreblending som inneholder essensielle og ikke-essensielle aminosyrer, karbohydrat, vitaminer, sporstoff og enkelte mineraler. Inneholder dokosaheksaensyre (DHA). Med sukker og søtstoff.



### Inneholder per porsjonspose (28 g):

- 99 kcal
- 0,42 g fett (3,7 E%)
- 4,2 g karbohydrat (15,4 E%)
- 150 mg DHA
- 0,23 g kostfiber (0,5 E%)
- 20 g proteinekvivalenter (81,4 E%)



Blandes med vann til en drikk

---

Nøytral smak

---

Fra 3 års alder

---

Tips: I samråd med klinisk ernæringsfysiolog kan MSUD Lophlex pulver blandes med annen væske enn vann. Vær oppmerksom på at produktet enkelte ganger ikke blandes ut like godt og at konsistensen kan endres avhengig av hva du blander ut pulveret med.

---

## Smaksvarianter

Nøytral smak.

## Indikasjon

Til kostbehandling av Maple Syrup Urine Disease (MSUD) hos barn over 3 år og voksne, inkludert gravide kvinner (sammen med et standard folsyretilskudd).

## Dosering

Inntaket bør fordeles utover dagen, og inntas samtidig med måltid og ekstra væske. Doseringen er individuell og skal gjøres i samråd med lege eller klinisk ernæringsfysiolog.

## Forsiktighetsregler

MSUD Lophlex pulver må kombineres med naturlig protein, væske og andre næringsstoffer i medisinsk anbefalt mengde for å dekke behovet for leucin, isoleucin, valin, væske og øvrige næringsstoffer. Ikke egnet til sondeernæring. Kun til enteralt bruk. Må ikke gis parenteralt. Ikke egnet som eneste næringskilde.

## Tilberedning

1 pose med pulver (29 g) blandes med 65 ml vann til et sluttvolum på 80 ml.

- Vask hendene og rengjør tilberedningsområdet
- Mål opp anbefalt mengde kaldt vann i en beholder med lokk
- Tilsett anbefalt mengde pulver
- Lukk beholderen og rist til pulveret er oppløst
- Serveres umiddelbart etter tilberedning

MSUD Lophlex pulver smaker best som avkjølt drikke.

Til stabile pasienter kan pulveret blandes ut med en mindre mengde vann og gis som en grøt. Pasienten må da huske å drikke ekstra mengde væske for å hindre dehydrering.

Skal ikke kokes, varmes i mikrobølgeovn eller fryses.

## Holdbarhet og oppbevaring

Oppbevares tørt og svalt, utenfor direkte sollys. Åpnet pose benyttes umiddelbart. Best før-dato finner du på posen og på ytteremballasjen.

## Ingredienser

L-glutamin, L-lysinacetat, L-prolin, tørket glukosesirup, L-tyrosin, L-arginin, glysin, L-serin, L-asparbinsyre, L-alanin, kalsiumhydrogenfosfat, L-treonin, L-cystin, L-fenylalanin, L-histidin, magnesiumacetat, aroma, L-tryptofan, kolinbitartrat, L-metionin, dokosaheksaensyrerik olje fra *Cryptocodium cohnii*, stabilisator (E412), modifisert stivelse (E1450), kalsiumsitrat, smaksforsterker (E330), kalsiumfosfat, taurin, natrium-L-askorbat, oljesyrerik solsikkeolje, inositol, monobasisk kaliumfosfat, jernsulfat, sinksulfat, L-karnitin, nikotinamid, DL- $\alpha$ -tokoferylacetat, søtstoff (sukralose), kalsium-D-pantotemat, kobbersulfat, pyridoxinhydroklorid, tiaminhydroklorid.

## BESTILLINGSINFORMASJON

Produktnavn	Bestillingsnr.	Varenr.	Salgsenhet
MSUD Lophlex pulver	152281	854461	30 x 28 g

## Næringsinnhold

		MSUD Lophlex pulver	MSUD Lophlex pulver
		per 100 g	(per pose à 28 g)
<b>Energi</b>	kJ	1532	429
	kcal	355	99
<b>Fett (3,7 E%)</b>	g	1,5	0,42
- hvorav mettede fettsyrer	g	0,52	0,15
- enumettede fettsyrer	g	0,35	0,10
- flerumettede fettsyrer	g	0,59	0,16
-- dokosaheksaensyre (DHA)	mg	0,54	150
<b>Karbohydrater (15,4 E%)</b>	g	15	4,2
- hvorav sukkerarter	g	1,1	0,32
<b>Kostfiber (0,5 E%)</b>	g	0,83	0,23
<b>Proteinekvivalenter (80,4 E%)</b>	g	71,4	20,2
<b>Aminosyrer</b>			
L-alanin	g	4,21	1,18
L-arginin	g	5,71	1,60
L-asparbinsyre	g	4,43	1,24
L-cystin	g	3,64	1,02
L-glutamin	g	10,6	2,96
Glysin	g	5,71	1,60
L-histidin	g	3,0	0,84
L-isoleucin	g	ikke tilsatt	ikke tilsatt
L-leucin	g	ikke tilsatt	ikke tilsatt
L-lysin	g	6,36	1,50
L-metionin	g	1,36	0,38
L-fenylalanin	g	,57	1,0
L-prolin	g	7,14	2,0
L-serin	g	5,0	1,40
L-treonin	g	3,93	1,10
L-tryptofan	g	1,64	0,46
L-tyrosin	g	6,0	1,68
L-valin	g	ikke tilsatt	ikke tilsatt
<b>Salt</b>	g	<0,15	<0,04
<b>Mineraler og sporstoffer</b>			
Natrium	mg (mmol)	<60 (<2,61)	<16,8 (<0,73)
Kalium	mg (mmol)	358 (9,16)	100 (2,56)
Klorid	mg (mmol)	<50 (<1,41)	<14,0 (<0,39)
Kalsium	mg (mmol)	1320 (32,9)	370 (9,22)
Fosfor	mg (mmol)	1000 (32,3 PO <sub>4</sub> )	280 (9,04 PO <sub>4</sub> )
Magnesium	mg (mmol)	382 (15,7)	107 (4,4)
Jern	mg	18,9	5,30
Sink	mg	13,4	3,90
Kobber	mg	1,9	0,53
Mangan	mg	1,9	0,53
Molybden	µg	89,4	25,0
Selen	µg	95,5	26,8
Krom	µg	38,0	10,6
Jod	µg	209	58,4
<b>Vitaminer</b>			
Vitamin A	µg	1020	285
Vitamin D	µg	28,6	8,0
Vitamin E	mg (α-TE)	11,4	3,20
Vitamin C	mg	131	36,6
Vitamin K	µg	88,9	24,9
Tiamin	mg	1,52	0,42
Riboflavin	mg	1,80	0,50
Niacin	mg (mg NE)	25,4 (48,69)	7,10 (13,6)
Pantotensyre	mg	7,13	2,0
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	2,06	0,58
Folinsyre	µg	359	100
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	6,43	1,80
Biotin	µg	191	53,4
<b>Annet</b>			
L-karnitin	mg	31,4	8,80
Kolin	mg	545	153
Inositol	mg	145	40,6
Taurin	mg	234	65,6
Osmolalitet	mOsm/kg		2107
Osmolaritet	mOsmol/l		1619

Nutricias produkter er registrerte næringsmidler til spesielle medisinske formål og skal brukes i samråd med helsepersonell

Nutricia c/o Danone AS | Tlf. +47 23 00 21 00 | E-post [nutricia.amnno@nutricia.no](mailto:nutricia.amnno@nutricia.no) | [www.nutricia.no](http://www.nutricia.no)