

## KETOCAL 4:1 LQ MF NEUTRAL

### Produkt-Steckbrief

Altersstufe: ab 1 Jahr

- flüssige, sehr fettreiche, kohlenhydratarme Nahrung, mit Milcheiweiß
- altersgerecht angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen
- mit Ballaststoffen und wertvollen LCPUFA
- ketogenes Verhältnis 4:1
- als Trink- und Sondennahrung geeignet
- auch als Keto-Booster bei Modifizierter Atkins Diät
  
- verzehrfertig (flüssig)
- von 1 bis 10 Jahren zur ausschließlichen Ernährung
- ab 11 Jahren zur ergänzenden Ernährung



### Produktinformationen

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät). Zum Diätmanagement bei pharmakoresistenten Epilepsien und anderen Erkrankungen, die eine ketogene Ernährungstherapie erforderlich machen. Flüssige, sehr fettreiche, kohlenhydratarme Nahrung, mit Milcheiweiß und Ballaststoffen, bedarfsgerecht angereichert mit Aminosäuren, Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen. Das ketogene Verhältnis von Fett zu Kohlenhydraten und Eiweiß beträgt 4:1. Enthält die langkettigen mehrfach ungesättigten Fettsäuren (LCPUFA) Docosahexaensäure (DHA) und Arachidonsäure (AA).

### Anwendung

Damit die sehr fettreiche Nahrung gut toleriert wird, kann es erforderlich sein, die Nahrung zu verdünnen oder mit einer geringeren Nahrungsmenge zu beginnen. Vor Gebrauch mindestens 5 Sekunden kräftig schütteln. Die tägliche Gesamtmenge richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechselsituation des Patienten. Sie wird unter regelmäßiger ärztlicher Aufsicht der aktuellen Stoffwechselslage angepasst.

### Wichtige Hinweise

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.

Die Ersteinstellung muss nach strenger Indikationsstellung stationär erfolgen.

Zur ausschließlichen Ernährung für Kinder von 1 bis 10 Jahren, zur ergänzenden Ernährung für Patienten ab 11 Jahren geeignet.

Nur zur enteralen Ernährung.

Patienten unter der ketogenen Ernährungstherapie sollten regelmäßig auf Stoffwechselfunktionen sowie angemessenes Wachstum untersucht werden.

### Zutaten

Wasser, raffinierte pflanzliche Öle (Ölsäurereiches Sonnenblumenöl, **Sojaöl**, Palmöl), Natriumcaseinat (**Milcheiweiß**), Ballaststoffe (**Soja**polysaccharide, resistente Stärke, Inulin, Gummi arabicum, Cellulose, Oligofruktose), Molkeeiweißkonzentrat (aus **Milch**), Emulgator (E472c, E471, **Soja**lecithin), Zucker, Dikaliumphosphat, Calciumchlorid, arachidonsäurereiches pflanzliches Öl aus Einzellern, Magnesiumacetat, Kaliumchlorid, docosahexaensäurereiches pflanzliches Öl aus Einzellern, L-Ascorbinsäure, Monocalciumphosphat, Trinatriumcitrat, Natriumhydroxid, Cholinchlorid, L-Cystin, Dicalciumphosphat, Stabilisator (E405), Eisenlaktat, L-Carnitin, Taurin, Inosit, L-Tryptophan, Zinksulfat, DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Nicotinamid, Calcium-D-Pantothenat, Mangansulfat, Antioxidationsmittel (E304, E306, E307), Kupfersulfat, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Retinylacetat, Pteroylmonoglutaminsäure, Kaliumjodid, Chrom-(III)-chlorid, Natriumselenit, Natriummolybdat, Phyllochinon, D-Biotin, Cholecalciferol, Cyanocobalamin.

### Bestellinformationen

PZN (DE): 100 420 57

PZN (AT): 4193941

Pharmacode: 6686990

Kleinste Versandeinheit: 6400 ml (32 x 200 ml)

## Nährwerte

Nährwertzusammensetzung	Einheit	100ml	200 ml*
<b>Energie</b>	<b>kJ</b>	<b>620</b>	<b>1240</b>
Energie	kcal	150	300
<b>Fett</b>	<b>g</b>	<b>14,8</b>	<b>29,6</b>
davon gesättigte Fettsäuren	g	2,2	4,4
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g	8,3	16,6
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g	3,7	7,4
Arachidonsäure	mg	55,0	110
Docosahexaensäure (DHA)	mg	55,0	110
<b>Kohlenhydrate</b>	<b>g</b>	<b>0,61</b>	<b>1,22</b>
davon Zucker	g	0,39	0,78
<b>Ballaststoffe</b>	<b>g</b>	<b>1,12</b>	<b>2,24</b>
<b>Eiweiß</b>	<b>g</b>	<b>3,09</b>	<b>6,18</b>
<b>Salz</b>	<b>g</b>	<b>0,28</b>	<b>0,57</b>
<b>Vitamine</b>			
Vitamin A	µg	79,2	158
Vitamin D	µg	2,3	4,6
Vitamin E	mg (α-TE)	1,5	3,0
Vitamin C	mg	9,3	18,6
Vitamin K	µg	5,6	11,2
Thiamin (Vitamin B <sub>1</sub> )	mg	0,15	0,30
Riboflavin (Vitamin B <sub>2</sub> )	mg	0,15	0,30
Niacin	mg	1,5	3,0
Niacin	mg NE	2,3	4,6
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0,15	0,30
Folsäure	µg	28,7	57,4
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0,17	0,34
Biotin	µg	4,1	8,2
Pantothensäure	mg	0,62	1,2

Nährwertzusammensetzung	Einheit	100ml	200 ml*
<b>Mineralstoffe</b>			
Natrium	mg	113	226
Kalium	mg	182	364
Chlorid	mg	170	340
Calcium	mg	97,2	194
Phosphor	mg	97,2	194
Magnesium	mg	24,9	49,8
<b>Spurenelemente</b>			
Eisen	mg	1,7	3,4
Kupfer	mg	0,14	0,28
Zink	mg	1,4	2,8
Mangan	mg	0,20	0,40
Jod	µg	18,5	37,0
Molybdän	µg	6,8	13,6
Selen	µg	7,8	15,6
Chrom	µg	3,5	7,0
<b>Weitere Inhaltsstoffe</b>			
L-Carnitin	mg	8,3	16,6
Taurin	mg	6,3	12,6
Cholin	mg	51,5	103
Inositol	mg	4,1	8,2
<b>Osmolalität</b>	<b>mOsmol/kg</b>		<b>280</b>