

## KETOCAL 4:1 NEUTRAL

### Produkt-Steckbrief

Altersstufe: ab 1 Jahr

- sehr fettreiche, kohlenhydratarme Nahrung in Pulverform, mit Milcheiweiß
- altersgerecht angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen
- mit Ballaststoffen und wertvollen LCPUFA
- ketogenes Verhältnis 4:1
- als Trink- und Sondennahrung geeignet
- ideal für die Zubereitung von ketogenen Mahlzeiten
  
- Pulver zum Anrühren
- von 1 bis 10 Jahren zur ausschließlichen Ernährung
- ab 11 Jahren zur ergänzenden Ernährung



### Produktinformationen

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diäten). Zum Diätmanagement bei pharmakoresistenten Epilepsien und anderen Erkrankungen, die eine ketogene Ernährungstherapie erforderlich machen. 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

Für eine bessere Verträglichkeit der sehr fettreichen Nahrung, kann es erforderlich sein, die Einführung der ketogenen Diät mit einer weniger konzentrierten Auflösung der Nahrung bzw. mit einer geringeren Nahrungsmenge zu beginnen. Auf ausreichend Flüssigkeitszufuhr sollte stets geachtet werden.

Die tägliche Gesamtmenge richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechselsituation des Patienten. Sie wird unter regelmäßiger ärztlicher Aufsicht der aktuellen Stoffwechselslage angepasst.

### Standardauflösung

14,2 g Pulver + 86 ml Trinkwasser = 100 ml ketogene Nahrung (1 kcal/ml).

21,3 g Pulver + 79 ml Trinkwasser = 100 ml ketogene Nahrung (1,5 kcal/ml).

### 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

Raffinierte pflanzliche Öle (Palmöl, **Sojaöl**, Sonnenblumenöl), **Milcheiweiß** (Kasein, Molke), **Soja**lecithin, Ballaststoffe (Cellulose, Inulin, Oligofruktose, Gummi arabicum, resistente Stärke, **Soja**-Polysaccharide), Calciumcarbonat, Glukosesirup, Trennmittel (Siliciumdioxid), Tricalciumphosphat, Trikaliumcitrat, Kaliumchlorid, Natriumchlorid, Magnesiumacetat, L-Arginin, L-Cystin, Cholinbitartrat, arachidonsäurereiches pflanzliches Öl aus Einzellern, docosahexaensäurereiches pflanzliches Öl aus Einzellern, L-Tryptophan, Maltodextrin, Natriumcasein (aus Kuh**milch**), Natriumascorbat, L-Phenylalanin, L-Ascorbinsäure, L-Valin, L-Tyrosin, L-Carnitin, Taurin, Eisensulfat, Emulgator (E471), DL- $\alpha$ -Tocopherylacetat, Inosit, L-Histidin, Zinksulfat, Nicotinamid, Calcium-D-Pantothenat, Mangansulfat, Kupfersulfat, Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Retinylacetat, Antioxidationsmittel (E304, E306), Pteroylmonoglutaminsäure, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Chrom-(III)-chlorid, Natriumselenit, Phyllochinon, Biotin, Cholecalciferol, Cyanocobalamin.

### Bestellinformationen

PZN (DE): 100 420 28

PZN (AT): 4483780

Pharmacode: 6687015

Kleinste Versandeinheit: 300 g

## Nährwerte

Nährwertzusammensetzung	Einheit	100g	100ml*	100ml**
<b>Energie</b>	<b>kJ</b>	<b>2897</b>	<b>411</b>	<b>617</b>
Energie	kcal	703	100	150
<b>Fett</b>	<b>g</b>	<b>69,2</b>	<b>9,8</b>	<b>14,7</b>
davon gesättigte Fettsäuren	g	26,7	3,8	5,7
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g	22,8	3,2	4,9
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g	19,7	2,8	4,2
Arachidonsäure	mg	117	17,0	25,5
Docosahexaensäure (DHA)	mg	110	15,6	23,4
<b>Kohlenhydrate</b>	<b>g</b>	<b>2,9</b>	<b>0,41</b>	<b>0,62</b>
davon Zucker	g	1,0	0,14	0,21
<b>Ballaststoffe</b>	<b>g</b>	<b>5,3</b>	<b>0,75</b>	<b>1,1</b>
<b>Eiweiß</b>	<b>g</b>	<b>14,4</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>
<b>Salz</b>	<b>g</b>	<b>1,3</b>	<b>0,18</b>	<b>0,27</b>
<b>Vitamine</b>				
Vitamin A	µg	370	52,6	78,9
Vitamin D	µg	10,5	1,5	2,3
Vitamin E	mg (α-TE)	10,7	1,5	2,3
Vitamin C	mg	40,0	5,7	8,6
Vitamin K	µg	31,0	4,4	6,6
Thiamin (Vitamin B <sub>1</sub> )	mg	0,70	0,10	0,15
Riboflavin (Vitamin B <sub>2</sub> )	mg	0,70	0,10	0,15
Niacin	mg	4,9	0,69	1,0
Niacin	mg NE	10,6	1,5	2,3
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0,70	0,10	0,15
Folsäure	µg	116	16,5	24,8
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	1,3	0,18	0,27
Biotin	µg	19,1	2,7	4,1
Pantothensäure	mg	2,9	0,41	0,62

\*pro 100 ml (Trinkfertig 14,2 %ig)

\*\*pro 100 ml (Trinkfertig 21,3 %ig)

Nährwertzusammensetzung	Einheit	100g	100ml*	100ml**
<b>Mineralstoffe</b>				
Natrium	mg	529	75,2	113
Kalium	mg	848	120	180
Chlorid	mg	799	113	170
Calcium	mg	770	109	164
Phosphor	mg	462	65,7	98,6
Magnesium	mg	107	15,2	22,8
<b>Spurenelemente</b>				
Eisen	mg	8,0	1,1	1,7
Kupfer	mg	0,55	0,08	0,12
Zink	mg	4,0	0,57	0,85
Mangan	mg	0,91	0,13	0,19
Jod	µg	86,2	12,2	18,3
Molybdän	µg	31,7	4,5	6,8
Selen	µg	30,0	4,3	6,4
Chrom	µg	16,3	2,3	3,5
<b>Weitere Inhaltsstoffe</b>				
L-Carnitin	mg	45,0	6,4	9,6
Taurin	mg	33,0	4,7	7,1
Cholin	mg	320	45,5	68,3
Inositol	mg	19,1	2,7	4,1