

# Isosource® ENERGY

- Hochkalorisch (1,6 kcal/ml)
- Ballaststofffrei

## Erstattungsfähig

### ANWENDUNG

Isosource® ENERGY ist geeignet zur diätetischen Behandlung von Mangelernährung bei Kindern ab 3 Jahren (nach Rücksprache mit behandelndem Arzt) und Erwachsenen mit weitgehend intakter Verdauungs- und Resorptionsfunktion.

Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Isosource® ENERGY ist eine gebrauchsfertige, nährstoffmodifizierte bilanzierte Diät zur ausschließlichen oder ergänzenden Ernährung.

Isosource® ENERGY ist bei fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung erstattungsfähig gemäß Neufassung der Arzneimittel-Richtlinie (AMR), Kapitel I, vom 18.12.2008/22.01.2009 Beschluss des gemeinsamen Bundesausschusses.

Der durchschnittliche Tagesbedarf eines Erwachsenen ist in der Regel ab einer Menge von 1.000 ml gedeckt.

### INDIKATIONEN

Der Einsatz dieser Nahrung empfiehlt sich insbesondere bei:

- Fehlender oder eingeschränkter Fähigkeit zur ausreichenden normalen Ernährung
- Erhöhtem Energiebedarf (z. B. Mangelernährung, Kachexie und Anorexie)
- Einschränkung in der Nahrungsvolumenzufuhr
- Flüssigkeitsrestriktion (z. B. Nieren- und Herzinsuffizienz)

### Nährstoffe in Isosource® ENERGY Neutral

		100 ml	500 ml	1000 ml
<b>BRENNWERT</b>				
	kJ	661	3306	6610
	kcal	157	785	1570
Eiweiß (16% kcal)	g	6,1	30,5	61
Kohlenhydrate (49% kcal)	g	19,3	96,5	193
Fett (35% kcal)	g	6,2	31,0	62
Ballaststoffe (0% kcal)	g	0	0	0
<b>MINERALSTOFFE</b>				
Natrium	mg	120	600	1200
Chlorid	mg	105	525	1050
Kalium	mg	190	950	1900
Calcium	mg	110	550	1100
Phosphor	mg	90	450	900
Magnesium	mg	18	90	180
Eisen	mg	1,6	8,0	16
Zink	mg	1,5	7,5	15
Kupfer	µg	240	1200	2400
Jod	µg	23	115	230
Selen	µg	10	50	100
Mangan	mg	0,36	1,80	3,6
Chrom	µg	15	75	150
Molybdän	µg	18	90	180
Fluorid	mg	0,21	1,05	2,1
<b>VITAMINE</b>				
Vitamin A	µg RE	170	850	1700
davon β-Carotin	µg RE	43	215	430
Vitamin D	µg	2,2	11,0	22
Vitamin K	µg	12	60	120
Vitamin C	mg	16	80	160
Vitamin B <sub>1</sub>	mg	0,24	1,20	2,4
Vitamin B <sub>2</sub>	mg	0,27	1,35	2,7
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0,28	1,40	2,8
Niacin	mg NE	2,7	13,5	27
Folsäure	µg	45	225	450
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0,58	2,90	5,8
Pantothensäure	mg	0,86	4,3	8,6
Biotin	µg	7,0	35,0	70
Vitamin E	mg α-TE	2,6	13,0	26
<b>CHOLIN</b>	mg	60	300	600
<b>BROTEINHEITEN</b>	BE	1,6	8,0	16,1
<b>WASSERGEHALT</b>	g	75	375	750

RE: Retinoläquivalent, NE: Niacinäquivalent, α-TE: α-Tocopheroläquivalent

**Handelsformen und Bestellinformationen**

Isosource® ENERGY SmartFlex™	Art.-Nr.	PZN
Neutral 12 x 500 ml	12138964	07756149
Neutral 9 x 1.000 ml	12140394	07755888

**EIWEISS**

Die Proteinkomponente in Isosource® ENERGY besteht aus hochwertigem Milcheiweiß (Caseinat).

	g/100ml Nahrung		g/100ml Nahrung
<b>ESSENTIELL</b>	<b>2,83</b>	<b>NICHT-ESSENTIELL</b>	<b>3,63</b>
Isoleucin	0,35	Alanin	0,19
Leucin	0,62	Cystein	0,03
Lysin	0,52	Tyrosin	0,36
Methionin	0,19	Prolin	0,67
Phenylalanin	0,34	Glycin	0,12
Threonin	0,28	Glutaminsäure und	1,41
Tryptophan	0,09	Glutamin	
Valin	0,45	Asparaginsäure und	0,46
<b>SEMI-ESSENTIELL</b>	<b>0,43</b>	Asparagin	
Arginin	0,24	Serin	0,39
Histidin	0,20		

**KOHLHYDRATE**

Der Hauptbestandteil ist Maltodextrin. Diese Kohlenhydratquelle ist leicht verdaulich und liefert eine Mischung aus lang- und kurzkettigen Kohlenhydraten für eine ausgewogene Energieversorgung.

	in % vom Gesamtkohlen- hydratanteil	g/100ml Nahrung
Oligo- und Polysaccharide	91	17,6
Zucker (Mono- u. Disaccharide)	9	1,7
Lactose	--	< 0,05

**FETT**

Der Fettanteil besteht aus ernährungsphysiologisch hochwertigen pflanzlichen Ölen (Raps- und Sonnenblumenöl), mittelkettigen Triglyceriden (MCT) und Fischöl. Eicosapentaensäure (EPA) und Docosahexaensäure (DHA) sind in der empfohlenen Menge von 0,5 g/1.500 kcal enthalten.

	in % vom Gesamtfettanteil	g/100ml Nahrung
Gesättigte Fettsäuren (FS)	32	2,0
Einfach ungesättigte FS	39	2,4
Mehrfach ungesättigte FS	23	1,4
MCT-Fette	20	1,24
ω3-FS	5	0,29
Verhältnis ω6 : ω3 = 4 : 1		

**BALLASTSTOFFE**

Isosource® ENERGY ist ballaststofffrei.

**MINERALSTOFFE & VITAMINE**

Der Gehalt an Mineralstoffen und Vitaminen entspricht der aktuellen Diätverordnung.

**OSMOLARITÄT/OSMOLALITÄT**

	Osmolarität (mOsm/l)	Osmolalität (mOsm/kg)
Isosource® ENERGY	387	510

**BESONDERE HINWEISE**

Isosource® ENERGY ist

- sojafrei
- glutenfrei
- streng lactosearm (< 0,05 g/100ml)