

Humana

0-VLB



Definition	<p>Humana 0-VLB ist eine hypoallergene Spezialnahrung für Früh- und Mangelgeborene. Der Eiweißkörper besteht aus leicht verdaulichem und stark hydrolysiertem Casein- und Molkenproteinhydrolysat (Typ eHF) mit hoher biologischer Wertigkeit. Die Relation von Casein zu Molkenprotein beträgt 70:30. Der Fettkörper enthält LCPUFA und 25 % MCT, wodurch die Zufuhr mit langkettigen Fettsäuren sowie mit leicht verdaulichen Fetten gewährleistet ist. Der niedrige Palmitinsäure- und hohe Ölsäuregehalt gewähren eine gute Calciumresorption und reduzieren feste Stühle. Als Kohlenhydrate sind Maltodextrine und geringe Mengen Lactose enthalten. Humana 0-VLB weist eine Osmolarität im physioosmolaren Bereich auf. Da sämtliche Nährstoffe in bedarfsdeckenden Mengen enthalten sind, kann Humana 0-VLB auch über längere Zeiträume als Trink- oder Sondennahrung zur ausschließlichen und ergänzenden Ernährung eingesetzt werden.</p>
Anwendung	<p>2-3 Stunden nach der Geburt sollte eine 5-10 %ige Glucose- oder 15-25 %ige Maltodextrin-Lösung verabreicht werden. Nach 6-12 Stunden kann die Ernährung mit Humana 0-VLB beginnen. Während der Übergangszeit können auch Mischungen aus Glucoselösungen und Humana 0-VLB gegeben werden.</p> <p>Als Anschlußnahrung an Humana 0-VLB stehen Humana 0 bzw. die proteinadaptierte Humana Anfangsmilch PRE zur Verfügung. Bei erhöhtem Allergierisiko empfehlen wir Humana 0-HA bzw. Humana Pre HA. Für die kuhmilchfreie Ernährung steht Humana SL zur Verfügung.</p>
Zubereitung	Auf Trinktemperatur erwärmen.
Trinkmenge	Die Trinkmenge ist individuell verschieden und richtet sich nach der Anweisung des Arztes. Ernährungsempfehlung für sehr kleine Früh- und Mangelgeborene: 130 kcal (173 ml) pro kg Körpergewicht und Tag.
Zutaten	Wasser entmineralisiert, Maltodextrin, Lactose, pflanzliche Öle, Caseinhydrolysat, MCT-Fett, Molkenproteinhydrolysat, Calciumgluconat, Emulgator: Citronensäureester von Mono- und Diglyceriden von Speisefettsäuren; Calciumglycerophosphat; Calciumorthophosphat; Emulgator: Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren; Kaliumchlorid, tierisches Öl (Fischöl, Sojalecithin); Vitaminmischung (Vitamin C; Niacin, Vitamin E, Pantothenat, Vitamin B ₂ , Vitamin A, Vitamin B ₆ , Vitamin B ₁ , Folsäure, Vitamin K, Biotin, Vitamin D ₃ , Vitamin B ₁₂); L-Tyrosin, L-Tryptophan, Calciumcarbonat, Kaliumcarbonat, Magnesiumhydroxidcarbonat, L-Glycin, L-Cystin, L-Arginin, Natriumcarbonat, Kaliumcitrat, Cholinhydrogentartrat, L-Alanin, L-Histidin, Eisen-II-lactat, Taurin, Inositol, L-Carnitin, Kupfersulfat, Kaliumjodat, Mangansulfat, Natriumselenat.
Indikationen	<ul style="list-style-type: none">➤ zur ausschließlichen enteralen Ernährung von sehr kleinen Früh- und Mangelgeborenen von Beginn der enteralen Ernährung an, wenn Muttermilch nicht oder nicht ausreichend zur Verfügung steht➤ zur Ernährung von dystrophen Neugeborenen mit unreifem Verdauungssystem➤ zur ausschließlichen Ernährung von Säuglingen mit erhöhtem Allergie-Risiko, wenn nicht oder nicht ausreichend Muttermilch zur Verfügung steht➤ zur besonderen Ernährung bei erhöhtem Protein- und Calcium-Bedarf, Zöliakie und Saccharose-Intoleranz im Rahmen eines Diätplanes➤ diätetisches Lebensmittel, geeignet zur Behandlung von Fructose-Intoleranz; nur unter ständiger ärztlicher Kontrolle verwenden➤ enthält leicht verfügbare Kohlenhydrate; bei Störungen der Glucosetoleranz nur unter ständiger Stoffwechsellkontrolle verwenden.
Kontra-indikationen	<ul style="list-style-type: none">➤ Lactose-Intoleranz, Galactosämie.➤ Glucose-Galactose-Malabsorption.
Weitere Hinweise	Grundsätzlich ist die spezielle Proteinkomponente in Humana 0-VLB durch den hohen Hydrolysegrad äußerst allergenarm. In sehr seltenen Fällen sind Unverträglichkeitsreaktionen auch mit intensiv hydrolysierten Proteinen (Typ eHF) möglich. Bei Verdacht auf anaphylaktische Reaktionen durch Kuhmilchweiß sollte deshalb Humana 0-VLB nur nach vorheriger Austestung und unter ärztlicher Überwachung verabreicht werden!
Artikeldaten	<p>Tetra Pak</p> <p>PZN: 1688719 Artikel-Nr.: 73741 Packungsinhalt: 450 ml Kartoninhalt: 12 x 450 ml</p>

Nahrung für Säuglinge mit sehr geringem Geburtsgewicht unter 1500 g als Ergänzung zur Muttermilch oder als alleinige Nahrung

trinkfertig

- hypoallergen
- mit LC-PUFA
- glutenfrei, fructosefrei, saccharosefrei

- eiweiß-, calcium- und phosphatreich
- physioosmolare Trinknahrung, sondierbar

im Durchschnitt enthalten:		100 ml	100 kcal	130 kcal* (173 ml)
Brennwert	kcal	75	100	130
	kJ	315	420	545
Protein	g	2,3	3,1	3,9
Casein-/Milkenprotein-Hydrolysat		70:30		
Phenylalanin	mg	83	111	144
Kohlenhydrate	g	7,5	10	13
davon Lactose	g	2,5	3,3	4,3
Maltodextrin	g	5	6,7	8,7
Fett	g	4	5,3	6,9
davon 26 % MCT	g	1,1	1,4	1,8
gesättigte Fettsäuren	g	2,6	3,5	4,5
Linolsäure	g	0,76	1	1,31
α-Linolensäure	mg	64	85	111
Linolsäure : α-Linolensäure		12	12	12
0,2 % DHA (n3)	mg	8	11	14
0,4 % GLA (n6)	mg	16	21	28
Mineralstoffe				
Natrium	mg	33 ± 1,4	44	57
Kalium	mg	89 ± 2,3	119	154
Calcium	mg	100 ± 2,5	133	173
Magnesium	mg	8 ± 0,34	11	14
Phosphor	mg	56 ± 1,8	75	97
Chlorid	mg	50 ± 1,4	67	87
Ca/P Relation		1,8 : 1		
Spurenelemente				
Eisen	mg	1,1	1,5	1,9
Zink	mg	0,8	1,1	1,4
Kupfer	µg	79	105	137
Jod	µg	19	25	33
Mangan**	µg	8	11	14
Selen	µg	1,5	2,0	2,6
Vitamine				
Vitamin A	µg	100	133	173
	I.E.	333	443	577
Vitamin D ₃	µg	1,7	2,3	2,9
	I.E.	68	92	116
Vitamin E	mg	1	1,3	1,7
	I.E.	1,5	1,9	2,6
Vitamin K	µg	6	8	10,4
Vitamin B ₁	µg	70	93	121
Vitamin B ₂	µg	130	173	225
Vitamin B ₆	µg	80	107	138
Vitamin B ₁₂	µg	0,2	0,3	0,4
Vitamin C	mg	11	15	19
Niacin	mg	1,7	2,3	2,9
Pantothensäure	mg	0,6	0,8	1
Folsäure	µg	54	72	93
Biotin	µg	5	6,7	8,7
Inositol	mg	3,2	4,3	5,5
Cholin	mg	7,5	10	13
Taurin	mg	4,5	6	7,8
L-Carnitin	mg	1,2	1,6	2,1
Osmolarität	mosmol/l	330		
renale Molenlast	mosmol/l	148		

* bei einer Ernährung von 130 kcal/kg Körpergewicht

** Deutsche Gesellschaft für Kinderheilkunde, Sozialpädiatrie, 13:908 (3-30 µg/g Protein)

Durchschnittlicher Anteil am physiologischen Brennwert (Energierelation):

Eiweiß 12 %, Kohlenhydrate 40 %, Fett 48 %.