

Produktinformation

AMMEVA Fortifier AF M50

Eiweißreicher Fortifier aus reiner Frauenmilch

Produktmerkmale

- hergestellt aus reiner humaner Frauenmilch
- Pulver für eine volumenneutrale Nährstoffanreicherung von Frauenmilch mit Eiweiß
- Enthält durch Kurzzeiterhitzung alle biologisch wertvollen Inhaltsstoffe natürlicher Frauenmilch (Immunglobuline, humane Milcholigosaccharide, Linol- und α -Linolensäure (DHA))
- Frei von Kuhmilch-, Hühner-, Soja- und Weizeneiweiß

Indikation

AF M50 dient der Anreicherung von Frauenmilch und ist auf die besonderen Ernährungsbedürfnisse Frühgeborener mit einem Geburtsgewicht < 1500 g abgestimmt. Die Frauenmilch sollte so lange mit AF M50 angereichert werden, bis das frühgeborene Kind ein Gewicht von etwa 1500-1800 g erreicht hat. Danach wird ein Wechsel zum AMMEVA Fortifier Standard empfohlen, der auf die Nährstoffbedürfnisse reiferer Kinder abgestimmt ist.

Dosierung / Empfohlene Tagesmenge

- Die tägliche Dosierung wird durch den behandelnden Arzt festgelegt und richtet sich nach Alter, Körpergewicht und klinischen Zustand des Frühgeborenen.
- Für eine Standardportion werden 2,7 g AF M50 in 50 ml Frauenmilch gelöst.
- Eine Dose enthält 11 Standardportionen.

Anwendungshinweise

- Für die Aufbereitung und Anwendung gelten alle hygienischen Grundsätze der Zubereitung von Säuglingsnahrung, insbesondere die Einhaltung einer angemessenen Handhygiene.
- Zur optimalen Auflösung des Pulvers sollte die Frauenmilch auf ca. 37 °C erwärmt werden.
- Es wird empfohlen, zunächst eine geringe Menge (\approx 3-4 ml) angewärmte Frauenmilch mit 2,7 g Pulver zu einer homogenen Paste zu verarbeiten. Danach kann die verbliebene Milch zugegeben werden.



- Die angereicherte Milch sollte vorsichtig geschüttelt oder gerührt werden, bis die Paste vollständig von der Milch aufgenommen wurde.
- Minimale Anteile nicht aufgelösten Pulvers an den Wänden der Fläschchen entsprechen der Natur des Produktes und stellen keinen Qualitätsmangel dar.
- Das Pulver wird ausschließlich in Frauenmilch oder alternativ in Ammeva Frauenmilchpulver (AMP 100 Anwendungslösung) aufgelöst und über eine Flasche oder über eine Magensonde zugeführt.
- Die fortifizierte Frauenmilch sollte umgehend verzehrt werden, soweit die Empfehlungen des BfR nicht eingehalten werden können. (Empfehlungen zur hygienischen Zubereitung pulverförmiger Säuglingsnahrung. Aktualisierte Stellungnahme Nr. 009/2022. <https://doi.org/10.17590/20220329-142747>).

Kontraindikation

- Laktoseintoleranz, Galaktokinasemangel und andere Unverträglichkeiten, die auf natürliche Inhaltsstoffe der Frauenmilch zurückzuführen sind.

Wichtige Hinweise

- AF M50 ist ein Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) und nur unter ärztlicher Aufsicht anzuwenden.
- Nicht als einzige Nahrungsquelle vorgesehen.
- Bei Raumtemperatur, vor Licht geschützt und trocken lagern.

Nährwertangaben AF M50

NÄHRSTOFFE	EINHEIT	ZUSAMMENSETZUNG VON FRAUENMILCH ¹	AF M50	AF M50
Volumen	ml	-	-	-
Masse	g	100	100	2,7
Energiegehalt*	kcal	68 [69]	421 [451]	11,4 [12,5]
	kJ	285 [289]	1761 [1886]	48 [52]
HAUPTBESTANDTEILE (BIG 7)				
Fett	g	4,03	13,2	0,36
davon ges. Fettsäuren	g	1,73	6,3	0,10
Kohlenhydrate	g	7,00	45,3	1,22
davon Zucker	g	7,00	34,2	0,92
Protein	g	1,11	37,7	1,02
Salz	g	0,030	0,22	0,006
WEITERE HAUPTBESTANDTEILE				
Wasser	g	87,5	2,0	0,05
True Protein**	g	0,89	30,2	0,81
Mineralstoffe	g	0,21	1,8	0,05
VITAMINE				
Vitamin A	µg	71	212	5,7
Vitamin D	µg	0,07	<0,5	<0,014
Vitamin K	µg	0,30	<0,1	<0,003
Vitamin C	mg	6,5	<1	<0,027
Thiamin (Vit. B1)	µg	15	72	1,9
Riboflavin (Vit. B2)	µg	38	490	13
Vitamin B6	µg	14	160	4,3
Niacin (Vit. B3)	µg	210 ²	1200	32
Folsäure	µg	8,0	54,3	1,5
Vitamin B12	ng	50	<30	<0,81
Pantothensäure	µg	210	870	24
Biotin	µg	0,58	<40	<1,1
Vitamin E	mg	0,35	1,36	0,04
MINERALIEN UND SPURENELEMENTE				
Natrium	mg	12	86	2,3
Chlorid	mg	40	158	4,3
Kalium	mg	46	317	8,6
Calcium	mg	29	522	14
Phosphor	mg	15	164	4,4
Magnesium	mg	3,1	48,4	1,3
Eisen	µg	58	410	11
Zink	µg	132	3835	104
Kupfer	µg	35	3065	83
Jod	µg	5,1	74	2,0
Selen	µg	3,3	30	0,81
Mangan	µg	0,7	<0,1	<0,003
Chrom	µg	4,1	18	0,49
Molybdän	µg	1,0	7,3	0,2
Fluorid	µg	17	118	3,2

* Energiegehalt ohne Klammer: berechnet mit True Protein, Energiegehalt in der eckigen Klammer: berechnet mit Gesamtprotein

** True Protein ist der Proteinanteil, den der Säugling für sein Wachstum verwerten kann. Dieser sollte für die Berechnung bei der Supplementierung mit Eiweiß herangezogen werden

¹ Souci/Fachmann/Kraut 2016: Food Composition and Nutrition Tables. Seite 6

² Tsang et al. 2005: Nutrition of the Preterm Infant. Scientific Basis and Practical Guidelines. Cincinnati, OH: Digital Educational Publishing; 2005.

Dosierungsempfehlung AF M50

NÄHRSTOFFE	EINHEIT	1 PORTION*** (FRAUENMILCH + AF M50)	2 PORTIONEN*** (2 X FRAUENMILCH + AF M50)	3 PORTIONEN*** (3 X FRAUENMILCH + AF M50)	TAGESBEDARF FRÜHGEBORENES PRO KG/TAG ³
Volumen	ml	50	100	150	150-180 (135-200)
Masse	g	+ 2,7	+ 5,4	+ 8,1	-
Energiegehalt*	kcal	45 [47]	90 [94]	135 [141]	115-140 (-160)
	kJ	188 [197]	376 [394]	564 [591]	481-586 (-670)
HAUPTBESTANDTEILE (BIG 7)					
Fett	g	2,38	4,76	7,14	4,8-8,1
davon ges. Fettsäuren	g	0,97	1,94	2,91	-
Kohlenhydrate	g	4,72	9,44	14,2	11-15 (-17)
davon Zucker	g	4,42	8,84	13,26	-
Protein	g	1,58	3,16	4,74	-
Salz	g	0,021	0,042	0,063	-
WEITERE HAUPTBESTANDTEILE					
Wasser	g	43,8	87,6	131,4	-
True Protein**	g	1,26	2,52	3,78	3,5-4,0 (-4,5)
Mineralstoffe	g	0,16	0,32	0,48	-
VITAMINE					
Vitamin A	µg	41,2	82,4	124	400-1000
Vitamin D	µg	0,04	0,08	0,12	10-17,5 (<25)
Vitamin K	µg	0,15	0,30	0,45	4,4-28
Vitamin C	mg	3,25	6,5	9,75	17-43
Thiamin (Vit. B1)	µg	9,44	18,9	28,3	140-290
Riboflavin (Vit. B2)	µg	32,2	64,4	96,6	200-430
Vitamin B6	µg	11,3	22,6	33,9	70-290
Niacin (Vit. B3)	µg	137	274	411	1100-5700
Folsäure	µg	5,5	11	16,5	23-100
Vitamin B12	ng	25	50	75	100-600
Pantothensäure	µg	129	258	387	600-2200
Biotin	µg	0,29	0,58	0,87	3,5-15
Vitamin E	mg	0,22	0,44	0,66	2,2-11
MINERALIEN UND SPURENELEMENTE					
Natrium	mg	8,32	16,6	25,0	69-115 (-184)
Chlorid	mg	24,3	48,6	72,9	105-177 (-284)
Kalium	mg	31,6	63,2	94,8	88-177
Calcium	mg	28,6	57,2	85,8	120-200
Phosphor	mg	11,9	23,8	35,7	68-115
Magnesium	mg	2,86	5,72	8,58	9,7-12,1
Eisen	µg	40,1	80,2	120	2000-3000 (-6000)
Zink	µg	170	340	510	2000-3000
Kupfer	µg	100	200	300	120-230
Jod	µg	4,55	9,1	13,7	11-55
Selen	µg	2,46	4,92	7,38	7-10
Mangan	µg	0,35	0,70	1,05	1-15
Chrom	µg	2,54	5,08	7,62	0,03-2,25
Molybdän	µg	0,7	1,4	2,1	0,3-5,0
Fluorid	µg	11,7	23,4	35,1	-

*** Die Zusammensetzung unterliegt natürlichen Schwankungen, die genauen Werte der Frauenmilch sollten gemessen werden.

³ Embleton et al. 2022: Enteral Nutrition in Preterm Infants (2022): A Position Paper From the ESPGHAN Committee on Nutrition and Invited Experts JPGN 2022 76: 248–268

Anmerkung: Die Zahlen in runden Klammern stellen Spannen oder Höchstmengen dar, die in der klinischen Routinepraxis unter bestimmten Bedingungen erforderlich sein können.