

Produktinformation

AMMEVA Fortifier AF S50

Fortifier aus reiner Frauenmilch

Produktmerkmale

- hergestellt aus reiner humaner Frauenmilch
- Pulver für eine volumenneutrale Nährstoffanreicherung von Frauenmilch mit allen Makrosubstraten in natürlicher Zusammensetzung
- 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 S50 dient der Anreicherung von Frauenmilch und ist auf die besonderen Ernährungsbedürfnisse Frühgeborener - vorzugsweise ab der 31. Schwangerschaftswoche - abgestimmt. AF S50 sollte so lange angewendet werden, bis das durchschnittliche Gewicht eines reifgeborenen Kindes von etwa 3500 g erreicht wird.

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 1,6 g AF S50 in 50 ml Frauenmilch gelöst.
- Eine Dose enthält 50 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 1,6 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, Galaktokinase-mangel und andere Unverträglichkeiten, die auf natürliche Inhaltsstoffe der Frauenmilch zurückzuführen sind.

Wichtige Hinweise

- AF S50 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 S50

NÄHRSTOFFE	EINHEIT	ZUSAMMENSETZUNG VON FRAUENMILCH ¹	AF S50	AF S50
Volumen	ml	-	-	-
Masse	g	100	100	1,6
Energiegehalt*	kcal	68 [69]	535 [542]	8,6 [8,7]
	kJ	285 [289]	2234 [2265]	36 [36]
HAUPTBESTANDTEILE (BIG 7)				
Fett	g	4,03	31,9	0,51
davon ges. Fettsäuren	g	1,73	15,7	0,25
Kohlenhydrate	g	7,00	55,0	0,88
davon Zucker	g	7,00	51,9	0,83
Protein	g	1,11	8,8	0,14
Salz	g	0,030	0,2	0,003
WEITERE HAUPTBESTANDTEILE				
Wasser	g	87,5	3,0	0,04
True Protein**	g	0,89	7,0	0,11
Mineralstoffe	g	0,21	1,3	0,02
VITAMINE				
Vitamin A	µg	71	474	7,59
Vitamin D	µg	0,07	4,3	0,07
Vitamin K	µg	0,30	3,0	0,05
Vitamin C	mg	6,5	16,4	0,26
Thiamin (Vit. B1)	µg	15	110	1,75
Riboflavin (Vit. B2)	µg	38	140	2,24
Vitamin B6	µg	14	100	1,6
Niacin (Vit. B3)	µg	210 ²	1850	29,6
Folsäure	µg	8,0	35,2	0,56
Vitamin B12	ng	50	<30	<0,5
Pantothensäure	µg	210	1650	26,4
Biotin	µg	0,58	7,0	0,11
Vitamin E	mg	0,35	3,5	0,06
MINERALIEN UND SPURENELEMENTE				
Natrium	mg	12	71	1,14
Chlorid	mg	40	256	4,1
Kalium	mg	46	345	5,5
Calcium	mg	29	206	3,3
Phosphor	mg	15	101	1,6
Magnesium	mg	3,1	28	0,5
Eisen	µg	58	191	3,1
Zink	µg	132	801	13
Kupfer	µg	35	261	4,2
Jod	µg	5,1	60	1,0
Selen	µg	3,3	4,8	0,08
Mangan	µg	0,7	1,5	0,02
Chrom	µg	4,1	5,7	0,09
Molybdän	µg	1,0	<5	<0,08
Fluorid	µg	17	<15	<0,24

* 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 S50

NÄHRSTOFFE	EINHEIT	1 PORTION*** (FRAUENMILCH + AF S50)	2 PORTIONEN*** (2 X FRAUENMILCH + AF S50)	3 PORTIONEN*** (3 X FRAUENMILCH + AF S50)	TAGESBEDARF FRÜHGEBORENES PRO KG/TAG ⁴
Volumen	ml	50	100	150	150-180 (135-200)
Masse	g	+1,6	+3,2	+4,8	-
Energiegehalt*	kcal	43 [43]	85 [86]	128 [130]	115-140 (-160)
	kJ	179 [181]	358 [362]	537 [543]	481-586 (-670)
HAUPTBESTANDTEILE (BIG 7)					
Fett	g	2,52	5,05	7,58	4,8-8,1
davon ges. Fettsäuren	g	1,12	2,23	3,35	-
Kohlenhydrate	g	4,38	8,76	13,1	11-15 (-17)
davon Zucker	g	4,32	8,66	13,0	-
Protein	g	0,70	1,39	2,09	-
Salz	g	0,02	0,04	0,05	-
WEITERE HAUPTBESTANDTEILE					
Wasser	g	43,8	87,6	131	-
True Protein**	g	0,56	1,11	1,67	3,5-4,0 (-4,5)
Mineralstoffe	g	0,13	0,25	0,38	-
VITAMINE					
Vitamin A	µg	43	86,2	129	400-1000
Vitamin D	µg	0,10	0,21	0,31	10-17,5 (<25)
Vitamin K	µg	0,20	0,39	0,59	4,4-28
Vitamin C	mg	3,51	7,02	10,5	17-43
Thiamin (Vit. B1)	µg	9,25	18,5	27,8	140-290
Riboflavin (Vit. B2)	µg	21,2	42,5	63,7	200-430
Vitamin B6	µg	8,6	17,2	25,8	70-290
Niacin (Vit. B3)	µg	135	269	403,8	1100-5700
Folsäure	µg	4,6	9,13	13,7	23-100
Vitamin B12	ng	25	50,0	75,0	100-600
Pantothensäure	µg	131	263	394	600-2200
Biotin	µg	0,40	0,81	1,21	3,5-15
Vitamin E	mg	0,23	0,46	0,69	2,2-11
MINERALIEN UND SPURENELEMENTE					
Natrium	mg	7,14	14,3	21,4	69-115 (-184)
Chlorid	mg	24,1	48,2	72,3	105-177 (-284)
Kalium	mg	28,5	57,0	85,5	88-177
Calcium	mg	17,8	35,6	53,4	120-200
Phosphor	mg	9,12	18,2	27,4	68-115
Magnesium	mg	2,0	4,0	6,0	9,7-12,1
Eisen	µg	32,1	64,1	96,1	2000-3000 (-6000)
Zink	µg	78,8	158	236	2000-3000
Kupfer	µg	21,7	43,3	65	120-230
Jod	µg	3,5	7,03	10,6	11-55
Selen	µg	1,7	3,45	5,18	7-10
Mangan	µg	0,37	0,75	1,12	1-15
Chrom	µg	2,14	4,3	6,42	0,03-2,25
Molybdän	µg	0,5	1,0	1,50	0,3-5,0
Fluorid	µg	8,5	17,0	25,5	-

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

⁴ 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.