



PRODUKTINFORMATION

HiPP NE COMBIOTIK®

Hypoallergene Nährstoff-Ergänzung
nach dem Vorbild des Kolostrums
zur ergänzenden Ernährung
von Neugeborenen



HiPP NE COMBIOTIK®

- ✓ von Geburt an
- ✓ hypoallergen
- ✓ mit stark hydrolysiertem Eiweiß
- ✓ mit Laktose und Maltodextrin
- ✓ mit LCP (Arachidonsäure und Docosahexaensäure), orientiert an Kolostralmilch
- ✓ im Mineralstoffgehalt an der Kolostralmilch orientiert
- ✓ im Aminosäuregehalt dem Muster der Muttermilch angeglichen
- ✓ niederosmolar

Charakteristische Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

	Eigenschaften	Vorteile
Definition	<ul style="list-style-type: none"> • trinkfertige, hypoallergene Nahrung von Geburt an, zur ergänzenden Ernährung des reifen Säuglings in den ersten Lebenstagen • zur diätetischen Behandlung von ausgeprägtem Gewichtsverlust und/oder Hypoglykämie • diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) 	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilisierung des Gewichtes und der Gewichtszunahme sowie Stabilisierung des Blutzuckerspiegels
Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> • 56 kcal/100 ml 	<ul style="list-style-type: none"> • orientiert an der Kolostralmilch
Eiweiß	<ul style="list-style-type: none"> • hydrolysiertes Molkenprotein gemäß Empfehlung¹ 	<ul style="list-style-type: none"> • hypoallergen • leicht verdauliche kleine Eiweißbausteine
Kohlenhydrate	<ul style="list-style-type: none"> • Laktose und Maltodextrin im Verhältnis 1:1 • saccharose- und fruktosefrei • glutenfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • Kombination von schnell und langsam verfügbarer Energiequelle
Fett	<ul style="list-style-type: none"> • mit LCP² • LCP-Menge nach dem Vorbild des Kolostrums³ – Kolostrum enthält mehr als doppelt so viel LCP im Fettanteil wie reife Frauenmilch⁴ 	<ul style="list-style-type: none"> • für die Entwicklung von Gehirn und Sehvermögen
Vitamine und Mineralstoffe	<ul style="list-style-type: none"> • mit allen wichtigen Vitaminen und Mineralstoffen 	<ul style="list-style-type: none"> • ausgewogene Versorgung mit allen wichtigen Nährstoffen ähnlich einer Anfangsnahrung
Osmolarität	<ul style="list-style-type: none"> • hypoosmolar • 238 mOsmol/l 	<ul style="list-style-type: none"> • sehr gut verträglich • Vermeidung osmotischer Durchfälle

Bestellinformation:

Artikel	Größe	Art. Nr.	Versandeinheit
HiPP NE COMBIOTIK®	90 ml Flasche	2353-03	24 x 90 ml

HiPP NE COMBIOTIK® – Die Nährstoff-Ergänzung für die Neugeborenenversorgung

Begriffsbestimmung:

HiPP NE COMBIOTIK® ist eine trinkfertige, in ihrer Zusammensetzung an der Kolostralmilch orientierte hypoallergene Nährstoffergänzung von Geburt an, zur ergänzenden Ernährung des Säuglings in den ersten Lebenstagen.

Anwendung:

In den ersten Lebenstagen zur oralen Energie- und Flüssigkeitszufuhr bei Neugeborenen. Spezialnahrung zum Diätmanagement von reifen, neugeborenen Säuglingen mit Hypoglykämie und/oder ausgeprägtem Gewichtsverlust in den ersten Lebenstagen. Nicht zur parenteralen Verwendung geeignet. HiPP NE COMBIOTIK® sollte immer erst nach dem Anlegen angeboten werden und nur unter ärztlicher Aufsicht!

Kontraindikation:

Nicht verwenden bei bestehender Kuhmilchweiß-Allergie, Laktose-Intoleranz, Galaktosämie oder Glukose-Galaktose-Malabsorption.

100 ml trinkfertige HiPP NE COMBIOTIK® Nährstoff-Ergänzung enthalten durchschnittlich

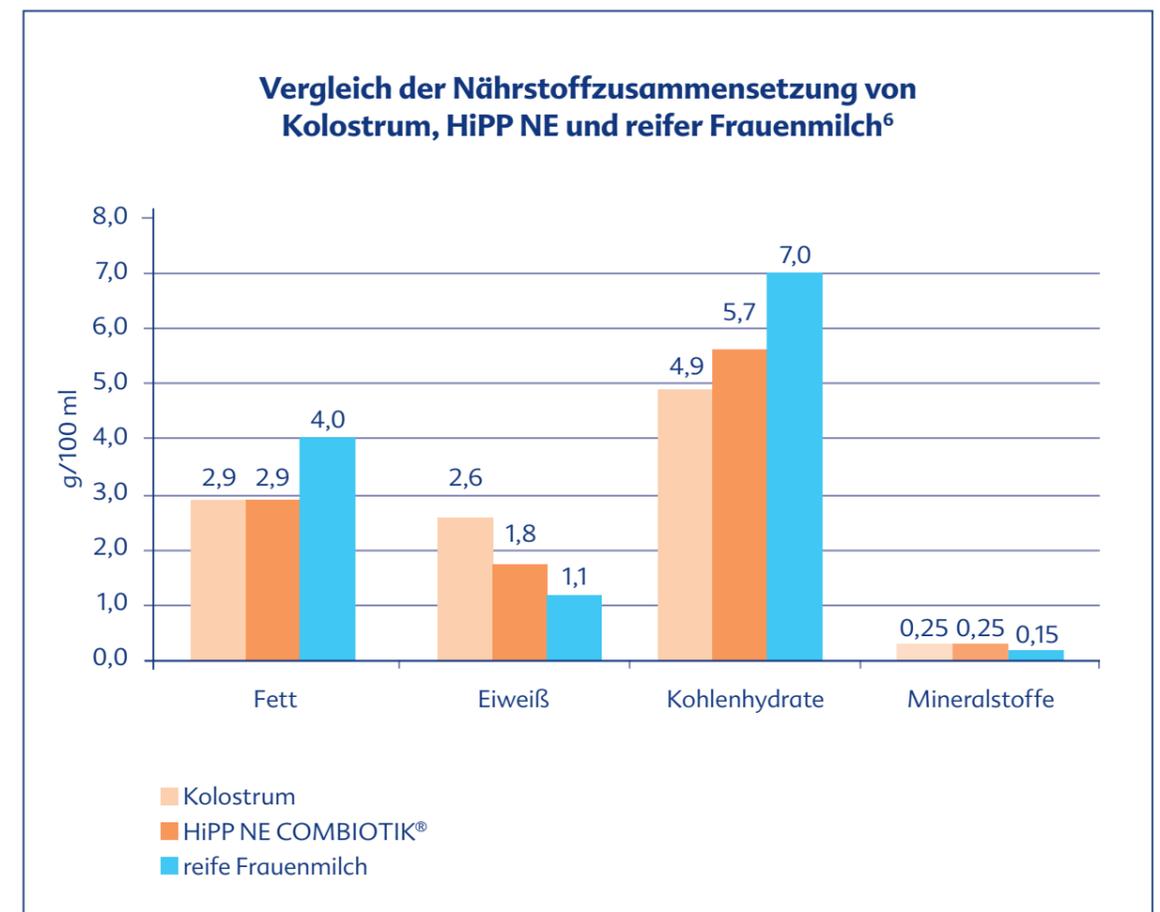
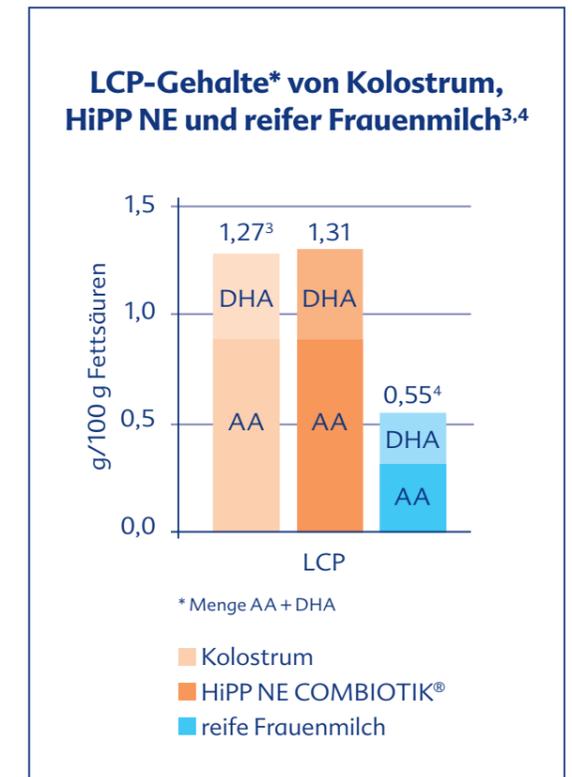
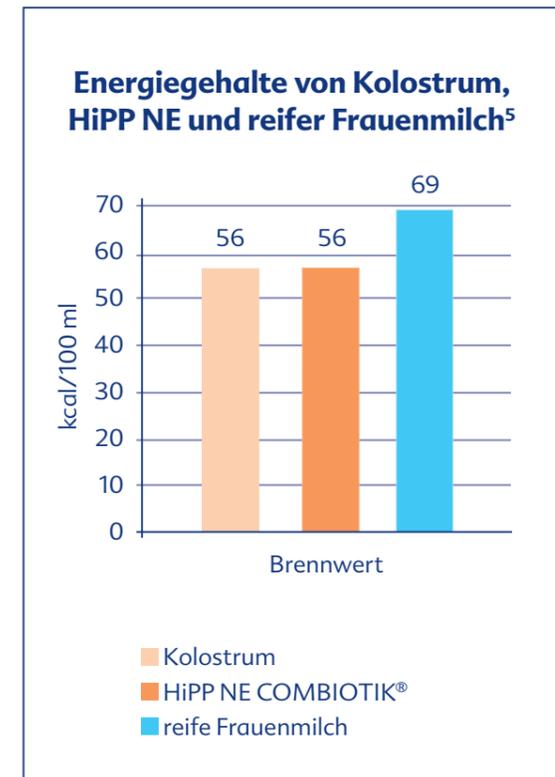
Energie	235 kJ 56 kcal	Eisen	0,50 mg
Fett	2,9 g	Zink	0,90 mg
davon:		Kupfer	0,056 mg
– gesättigte Fettsäuren	1,4 g	Mangan	0,0015 mg
– einfach ungesättigte Fettsäuren	1,1 g	Fluorid	< 0,0050 mg
– mehrfach ungesättigte Fettsäuren	0,4 g	Selen	3,0 µg
davon:		Chrom	< 5,0 µg
Arachidonsäure	25,0 mg	Molybdän	< 5,0 µg
Docosahexaensäure	13,0 mg	Jod	15 µg
Kohlenhydrate	5,7 g	Vitamin A	90 µg
davon:		Vitamin D	1,3 µg
– Zucker	3,1 g	Vitamin E	2,2 mg
davon Laktose	2,8 g	Vitamin K	5,1 µg
– Inositol	3,8 mg	Vitamin C	11 mg
Ballaststoffe	< 0,1 g	Vitamin B1 (Thiamin)	0,028 mg
Eiweiß	1,8 g	Vitamin B2 (Riboflavin)	0,042 mg
davon:		Niacin	0,28 mg
– Taurin	5,2 mg	Vitamin B6	0,027 mg
– L-Carnitin	1,2 mg	Folsäure	10 µg
Salz	0,08 g	Vitamin B12	0,15 µg
Natrium	30 mg	Biotin	1,5 µg
Kalium	67 mg	Pantothensäure	0,34 mg
Chlorid	70 mg	Weitere Nährwerte	
Calcium	51 mg	Cholin	25 mg
Phosphor	27 mg	Osmolarität (mOsmol/l)	238
Magnesium	4,2 mg	Osmolarität (mOsmol/kg)	232

Zutaten: Wasser, Maltodextrin, **Laktose**, pflanzliche Öle (Palmöl*, Rapsöl, Sonnenblumenöl), hydrolysiertes **Molkenprotein**, Emulgator Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren, Mortierella alpina-Öl, **Fischöl**, Calciumorthophosphate, Kaliumchlorid, Cholin, Kaliumorthophosphate, Natriumchlorid, Säureregulator Citronensäure, Vitamin C, Calciumchlorid, Magnesiumsulfat, L-Phenylalanin, Taurin, L-Arginin, Inositol, Zinksulfat, L-Tryptophan, Vitamin E, Eisensulfat, L-Carnitin, Calciumcitrat, Natriumcitrat, Kaliumcitrat, Pantothensäure, Niacin, Kupfersulfat, Vitamin A, Kaliumhydroxid, Vitamin B2, Vitamin B1, Vitamin B6, Kaliumjodat, Folsäure, Vitamin K, Natriumselenit, Biotin, Vitamin D, Vitamin B12.

*Palmöl aus nachhaltigem Anbau, zertifiziert von unabhängigen Kontrollstellen.

Trinkmenge: Nach Anweisung des Arztes und in Anpassung an die verfügbare Menge an Muttermilch. In den ersten drei Lebenstagen 3–4 mal täglich nach dem Stillen, z. B. nach jedem 2. Anlegen, 30–50 ml HiPP NE COMBIOTIK® anbieten.

Wichtige Hinweise: Stillen ist das Beste für Babys. Dieses Produkt enthält wie Muttermilch Kohlenhydrate. Häufiger oder andauernder Kontakt der Zähne mit kohlenhydrathaltigen Flüssigkeiten kann zu Karies und damit zu Gesundheitsbeeinträchtigungen führen.



Energie

HiPP NE COMBIOTIK® ist im Energiegehalt der Kolostralmilch angeglichen und enthält wie diese 56 kcal/100 ml.⁵

Eiweiß

HiPP NE COMBIOTIK® enthält ein hydrolysiertes Molkeneiweiß und entspricht damit aktuellen Empfehlungen für das Zufüttern in den ersten Lebenstagen.¹

HiPP NE COMBIOTIK® ist hypoallergen. Deshalb ist es sowohl für allergiegefährdete Säuglinge als auch für Säuglinge ohne Allergierisiko geeignet. Die allergiepräventive Wirkung des eingesetzten Hydrolysats wurde durch eine prospektive Beobachtungsstudie wissenschaftlich geprüft.⁶

Beim Zufüttern in den ersten Lebenstagen ist eine Nahrung mit einem Eiweißhydrolysat einer Nahrung auf Aminosäurebasis vorzuziehen, denn:

- Kolostrum bzw. Muttermilch enthalten intakte Proteine.
- Es wird empfohlen, dass allergiegefährdete, nicht gestillte Säuglinge eine Nahrung mit Eiweißhydrolysat erhalten sollen.⁷
- Aus Sicht der Allergieprävention sollen Aminosäuregemische nur bei schweren Allergien als letzte Therapiemaßnahme eingesetzt werden.⁸⁻¹⁰
- Weiterhin entspricht eine non-allergene Ernährung nicht dem Vorbild der Natur, der Muttermilchnahrung. Muttermilch enthält nutritive Antigene, die die Entwicklung des Immunsystems unterstützen (z. B. Ei- und Milchprotein über die Ernährung der Mutter).¹¹⁻¹⁴

Die Eiweißmenge in HiPP NE COMBIOTIK® entspricht in etwa der nutritiven Eiweißmenge im Kolostrum. Ca. 30 % der Eiweiße im Kolostrum sind Funktionsproteine, die vorrangig immunologische Funktionen haben und nur in geringem Maße der Ernährung dienen.^{15,16}

Die Eiweißmenge reicht aus, um einen aussagekräftigen PKU-Test durchführen zu können.

Kohlenhydrate

Der Laktosegehalt von 5 g pro 100 kcal entspricht den rechtlichen Anforderungen für Säuglingsanfangsnahrungen (mind. 4,5 g Laktose pro 100 kcal) und ermöglicht ein gesichertes Galaktosämie-Screening, unabhängig vom eingesetzten Testverfahren. Laktose und Maltodextrin werden im Verhältnis 1:1 eingesetzt. Diese Kombination von schnell und langsam verfügbarer Energiequellen stabilisiert den Blutzucker.

Fett

HiPP NE COMBIOTIK® enthält langkettige mehrfach ungesättigte Fettsäuren (LCP) in der Menge, die im Durchschnitt im Kolostrum europäischer Mütter gefunden wurde.³ Mit insgesamt 1,31 g LCP pro 100 g Fettsäuren (Arachidonsäure und Docosahexaensäure) enthält HiPP NE COMBIOTIK® mehr als doppelt so viel LCP im Fettanteil wie reife Muttermilch (0,55 g Arachidonsäure und Docosahexaensäure/pro 100 g Fettsäuren).⁴ LCP tragen zu der Entwicklung von Gehirn, Nervensystem und Sehvermögen vor allem in den ersten Lebensmonaten bei.

Vitamine, Mineralstoffe

HiPP NE COMBIOTIK® gewährleistet eine ausgewogene Versorgung aller wichtigen Vitamine und Mineralstoffe ähnlich einer Anfangsnahrung. Durch die gleichzeitige Zufuhr von Wasser und wichtigen Elektrolyten wie z. B. Natrium, Kalium und Chlorid wirkt HiPP NE COMBIOTIK® dem Auftreten von Hyponatriämien entgegen.

Geschmack, Aussehen, Verträglichkeit

Auch bei Neugeborenen ist der Geschmackssinn bereits ausgeprägt.

HiPP NE COMBIOTIK® hat einen

- guten Geschmack ähnlich HiPP HA-Nahrungen
- und ein milchähnliches Aussehen.

HiPP NE COMBIOTIK® ist mit einer Osmolarität von 238 mOsmol/l hypoosmolar. Deshalb ist HiPP NE COMBIOTIK® besonders gut verträglich.

HiPP NE COMBIOTIK® im Vergleich zu Kolostrum und reifer Frauenmilch

Nährstoffe	Einheit/100 ml	Kolostrum ⁵	HiPP NE COMBIOTIK®	Reife Frauenmilch ⁵
Brennwert	kJ/kcal	234/56	235/56	288/69
Brennwertrelation E : F : KH	%	18 : 47 : 35	13 : 46 : 41	07 : 52 : 41
Eiweiß	g	2,57	1,8	1,13
Eiweißqualität	%	90	100	60
Molkenprotein	%	10	0	40
Casein	%			
Kohlenhydrate	g	4,87	5,7	7,0
Laktose	g	4,87	2,8	7,0
Polysaccharide	g	—	2,7	—
Fett	g	2,9	2,9	4,0
davon LCP	g/100 g Fettsäuren	1,27 ³	1,31	0,55 ⁴
– Arachidonsäure	g/100 g Fettsäuren	0,86 ³	0,86	0,35 ⁴
– Docosahexaensäure	g/100 g Fettsäuren	0,41 ³	0,45	0,20 ⁴
Mineralstoffe/Spurenelemente	g	0,25	0,25	0,15
Natrium	mg	54	30	12
Kalium	mg	64	67	46
Chlorid	mg	91 ¹⁷	70	42 ¹⁷
Calcium	mg	29	51	29
Phosphor	mg	14 ¹⁷	27	15 ¹⁷
Magnesium	mg	3,3	4,2	3,1
Eisen	mg	0,048	0,5	0,058
Zink	mg	0,54 ¹⁷	0,9	0,120 ¹⁷
Kupfer	mg	0,046	0,056	0,035
Jod	µg	12 ¹⁷	15	11 ¹⁷
Selen	µg	1,4	3,0	3,3
Mangan	mg	0,0011	0,0015	0,0007
Chrom	µg	k. A.	< 5,0	4,1
Molybdän	µg	k. A.	< 5,0	1
Fluorid	mg	k. A.	< 0,0050	0,017
Vitamine	mg	7,47	14,0	7,3
Vitamin A	µg	169	90	71
Vitamin D	µg	k. A.	1,3	0,073
Vitamin E	mg	1,1	2,2	0,278
Vitamin K	µg	0,23 ¹⁷	5,1	0,21 ¹⁷
Vitamin C	mg	4,4 ¹⁷	11	4,0 ¹⁷
Vitamin B1	mg	0,01	0,028	0,015
Vitamin B2	mg	0,025 ¹⁷	0,042	0,035 ¹⁷
Niacin	mg	0,075 ¹⁷	0,28	0,150 ¹⁷
Vitamin B6	mg	0,012 ¹⁷	0,027	0,093 ¹⁷
Folsäure	µg	0,05 ¹⁸	10	8,5 ¹⁷
Vitamin B12	µg	0,2 ¹⁷	0,15	0,026 ¹⁷
Pantothensäure	mg	0,183 ¹⁷	0,34	0,180 ¹⁷
Biotin	µg	0,1 ¹⁷	1,5	0,6 ¹⁷

Literatur

- 1 Academy of Breastfeeding: Supplementary Feedings in the Healthy Term Breastfed Neonate, Revised 2017, Breastfeeding Medicine 12, 2017, 188–198
- 2 Koletzko et al., Should formula for infants provide arachidonic acid along with DHA? A position paper of the European Academy of Paediatrics and the Child Health Foundation, AJCN 11(1), 2020, 10–16
- 3 Koletzko, Fidler, The fatty acid composition of human colostrum, Eur J Nutr 39: 31-37, 2000
- 4 Koletzko et al, Fatty acid composition of mature human milk in Germany, Am J Clin Nutr 1988, 47:954–9, 1988
- 5 Souci, Fachmann, Kraut, Die Zusammensetzung der Lebensmittel – Nährwert-Tabellen, 7. Auflage, Medpharm, Stuttgart 2008
- 6 Nentwich I et al., Säuglingsernährung und atopische Dermatitis – eine prospektive Beobachtungsstudie, Klin Pädiatr 2009, 221: 78–82
- 7 Schäfer T et al., S-3 Leitlinie Allergieprävention - Update 2014. Allergo J Int 2014; 23:186
- 8 Host et al., Dietary Products used in infants used for treatment and prevention of food allergy, Arch Dis Child, 1999; 81: 80–84
- 9 Rodeck, B./Zimmer K.P., Pädiatrische Gastroenterologie, Hepatologie und Ernährung, Springer 2008
- 10 Lentze, M.J./ Heyne K., Pädiatrie: Grundlagen und Praxis, Springer 2003
- 11 Fukushima et al., Consumption of cow milk and egg by lactating women and the presence of ?-Lactoglobulin and ovalbumin in breast milk, Am J Clin Nutr 1997, 65:30–5
- 12 Cant et al., Effect of maternal dietary exclusion on breast fed infants with eczema: Tow controlled studies, Br Med J 293: 231, 1986
- 13 Vadas et al., Detection of peanut allergens in breast milk of lactating women, JAMA. 2001; 285:1746–8
- 14 Troncone et al., Passage of gliadin into human breast milk, Acta Paediatr Scand 76:453, 1987
- 15 Scherbaum/Kretschmer, Stillen, Deutscher Ärzte-Verlag, 2003
- 16 Jensen, Handbook of milk composition, Academic Press, 1995
- 17 Lawrence R.A., Lawrence M., Breastfeeding, 7. Auflage, Elsevier Mosby, 2011
- 18 Lawrence R.A., Lawrence M., Breastfeeding, 6. Auflage, Elsevier Mosby, 2005

HiPP GmbH & Co. Vertrieb KG
85276 Pfaffenhofen

hipp-fachkreise.de
hipp-fachkreise.at



Für das Wertvollste im Leben.



40524-11.2020