



PRODUKTINFORMATION

HiPP NE COMBIOTIK®

Nährstoff-Ergänzung mit hydrolysiertem Eiweiß **nach dem Vorbild des Kolostrums** zur ergänzenden Ernährung von Neugeborenen



HiPP NE COMBIOTIK®

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

Bestellinformation:

Artikel	Größe	Art. Nr.	Versandeinheit
HiPP NE COMBIOTIK®	90 ml Flasche	2353-04	24 x 90 ml

HiPP NE COMBIOTIK® Nährstoff-Ergänzung nach dem Vorbild der Kolostralmilch

Charakteristische Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

	Eigenschaften	Vorteile
Definition	<ul style="list-style-type: none"> • trinkfertige Nahrung von Geburt an, zur ergänzenden Ernährung des reifen Neugeborenen in den ersten Lebenstagen • zum Diätmanagement bei einem durch Hypoglykämie und/oder starken Gewichtsverlust erhöhten Energie- und/oder Nährstoffbedarf • Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) 	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilisierung des Gewichts, der Gewichtszunahme sowie 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 Molkeeiweiß gemäß Empfehlung¹ 	<ul style="list-style-type: none"> • leicht verdauliche kleine Eiweißbausteine
Kohlenhydrate	<ul style="list-style-type: none"> • Lactose und Maltodextrin im Verhältnis 1:1 • saccharose- und fructosefrei • glutenfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • Kombination von schnell und langsam verfügbarer Energiequelle
Fett	<ul style="list-style-type: none"> • mit LCP³ • LCP-Menge nach dem Vorbild des Kolostrums⁴ – Kolostrum enthält mehr als doppelt so viel LCP im Fettanteil wie reife Frauenmilch⁵ 	<ul style="list-style-type: none"> • für die Entwicklung von Gehirn und Sehvermögen
Vitamine und Mineralstoffe	<ul style="list-style-type: none"> • mit allen essenziellen 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 • 212 mOsmol/l 	<ul style="list-style-type: none"> • sehr gut verträglich • Vermeidung osmotischer Durchfälle

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

Begriffsbestimmung:

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

Anwendung:

In den ersten Lebenstagen zur oralen Energie- und Flüssigkeitszufuhr bei Neugeborenen. Zum Diätmanagement bei reifen Neugeborenen mit einem durch Hypoglykämie und/oder starken Gewichtsverlust erhöhten Energie- und/oder Nährstoffbedarf in den ersten Lebenstagen. HiPP NE COMBIOTIK® sollte immer erst nach dem Anlegen angeboten werden und nur unter ärztlicher Aufsicht!

Kontraindikation:

Nicht verwenden bei bestehender Kuhmilcheiweiß-Allergie, Lactose-Intoleranz, Galactosämie oder Glucose-Galactose-Malabsorption.

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

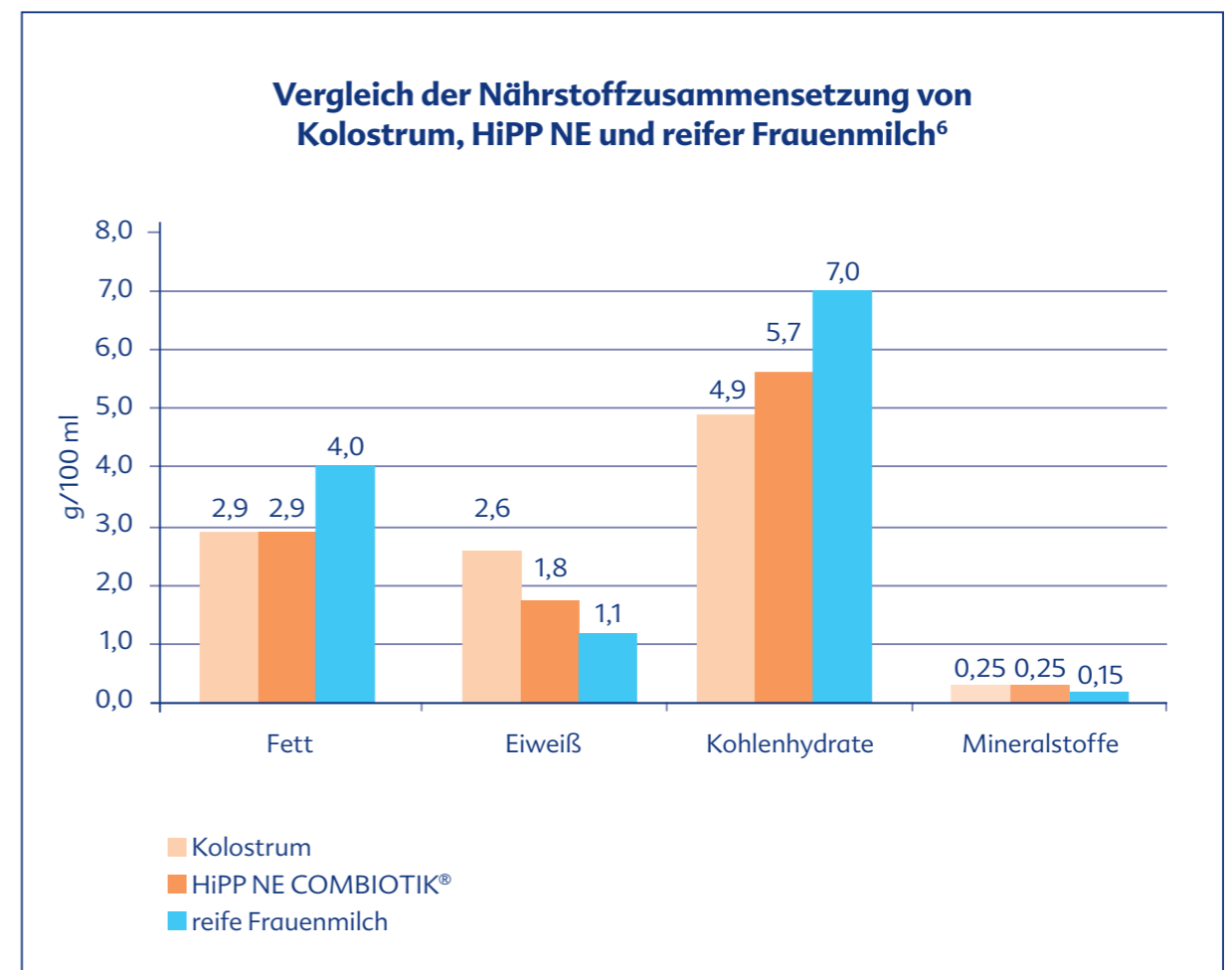
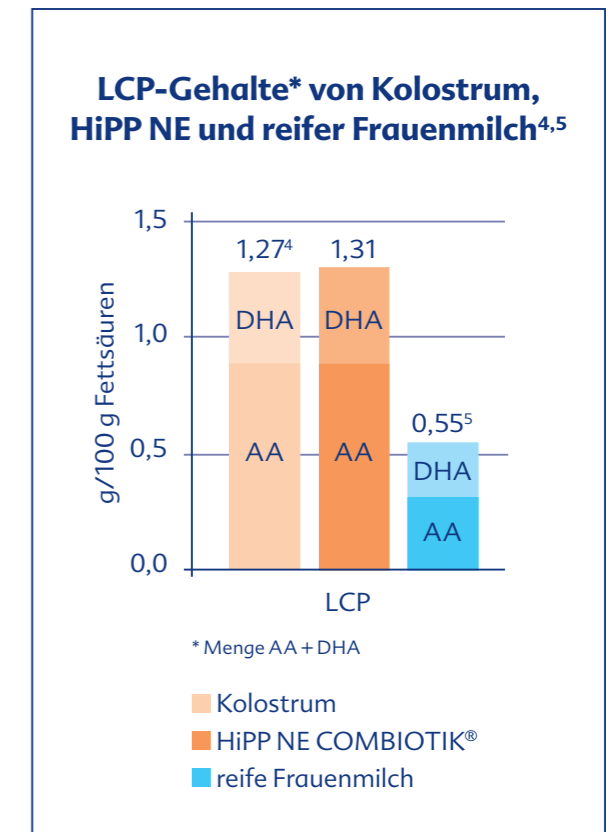
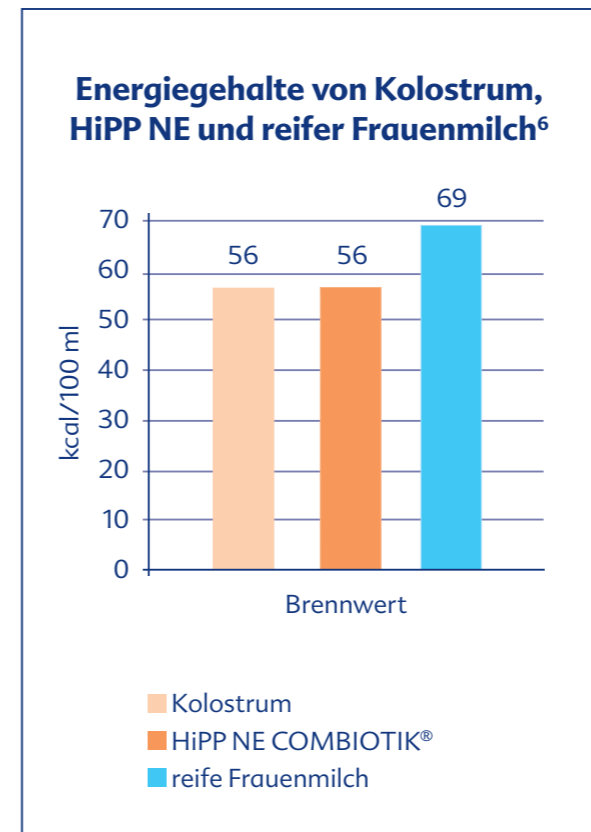
Energie	235 kJ 56 kcal	Eisen	0,50 mg
Fett	2,9 g	Zink	0,90 mg
davon:		Kupfer	0,056 mg
– gesättigte Fettsäuren	1,4 g	Mangan	0,0015 mg
– einfach ungesättigte Fettsäuren	1,1 g	Fluorid	< 0,0050 mg
– mehrfach ungesättigte Fettsäuren	0,4 g	Selen	3,0 µg
davon:		Chrom	< 5,0 µg
Arachidonsäure (AA)	25,0 mg	Molybdän	< 5,0 µg
Docosahexaensäure (DHA)	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 Lactose	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	22 mg
Phosphor	27 mg	Osmolarität (mOsmol/l)	212
Magnesium	4,2 mg	Osmolalität (mOsmol/kg)	206

Zutaten: Wasser, Maltodextrin, **Lactose**, 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.⁶

Eiweiß

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

Insbesondere während der ersten Lebenstage sollte bei Stillwunsch die Gabe einer Säuglingsnahrung mit intaktem Kuhmilcheiweiß, im Sinne der Prävention einer Kuhmilcheiweiß-Allergie, vermieden werden.¹

Aktuelle In-vitro-Untersuchungen bestätigen, dass das Eiweißhydrolysat keine intakten Kuhmilch-Allergene enthält.² Es wird von spezifischen Serum-IgE-Antikörpern in Zellkulturen nicht als Allergen erkannt und hat das Potenzial eine Sensibilisierung der Mastzellen zu vermeiden.²

Die Eiweißmenge in HiPP NE COMBIOTIK® entspricht in etwa der nutritiven Eiweißmenge im Kolostrum. Ca. 30 % der in Kolostralmilch enthaltenen Eiweiße sind Funktionsproteine, die vorrangig immunologische Funktionen haben und nur in geringem Maße der Ernährung dienen.^{7,8}

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

Kohlenhydrate

Der Lactosegehalt von 5 g pro 100 kcal entspricht den rechtlichen Anforderungen für Säuglingsanfangsnahrungen (mind. 4,5 g Lactose pro 100 kcal) und ermöglicht ein gesichertes Galactosämie-Screening, unabhängig vom eingesetzten Testverfahren. Lactose 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.⁴ 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).⁵ LCP tragen vor allem in den ersten Lebensmonaten zu der Entwicklung von Gehirn, Nervensystem und Sehvermögen bei.

Vitamine, Mineralstoffe

HiPP NE COMBIOTIK® enthält, ähnlich einer Anfangsnahrung, alle essenziellen Vitamine und Mineralstoffe und gewährleistet somit eine ausgewogene Mikronährstoff-Versorgung. 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 212 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 ⁶	HiPP NE COMBIOTIK®	Reife Frauenmilch ⁶
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
Lactose	g	4,87	2,8	7,0
Polysaccharide	g	—	2,8	—
Fett	g	2,9	2,9	4,0
davon LCP	g/100 g Fettsäuren	1,27 ⁴	1,31	0,55 ⁵
– Arachidonsäure	g/100 g Fettsäuren	0,86 ⁴	0,86	0,35 ⁵
– Docosahexaensäure	g/100 g Fettsäuren	0,41 ⁴	0,45	0,20 ⁵
Mineralstoffe/Spurenelemente	g	0,25	0,25	0,15
Natrium	mg	54	30	12
Kalium	mg	64	67	46
Chlorid	mg	91 ⁹	70	42 ⁹
Calcium	mg	29	51	29
Phosphor	mg	14 ⁹	27	15 ⁹
Magnesium	mg	3,3	4,2	3,1
Eisen	mg	0,048	0,5	0,058
Zink	mg	0,54 ⁹	0,9	0,120 ⁹
Kupfer	mg	0,046	0,056	0,035
Jod	µg	12 ⁹	15	11 ⁹
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 ⁹	5,1	0,21 ⁹
Vitamin C	mg	4,4 ⁹	11	4,0 ⁹
Vitamin B1	mg	0,01	0,028	0,015
Vitamin B2	mg	0,025 ⁹	0,042	0,0351 ⁹
Niacin	mg	0,075 ⁹	0,28	0,150 ⁹
Vitamin B6	mg	0,012 ⁹	0,027	0,093 ⁹
Folsäure	µg	0,05 ¹⁰	10	8,5 ⁹
Vitamin B12	µg	0,2 ⁹	0,15	0,026 ⁹
Pantothensäure	mg	0,183 ⁹	0,34	0,180 ⁹
Biotin	µg	0,1 ⁹	1,5	0,6 ⁹

Literatur

- 1 Halken et al., EAACI guideline: Preventing the development of food allergy in infants and young children – Update 2020. *Pediatr Allergy Immunol* 2021, 32: 843–858
- 2 Freidl et al., Extensively Hydrolyzed Hypoallergenic Infant Formula with Retained T Cell Reactivity, *Nutrients* 2023, 15(1): 111
- 3 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
- 4 Fidler, Koletzko, The fatty acid composition of human colostrum, *Eur J Nutr* 2000, 39: 31–37
- 5 Koletzko et al, Fatty acid composition of mature human milk in Germany, *Am J Clin Nutr* 1988, 47:954–9
- 6 Souci, Fachmann, Kraut, Die Zusammensetzung der Lebensmittel – Nährwert-Tabellen, 7. Auflage, Medpharm, Stuttgart 2008
- 7 Scherbaum/Kretschmer, Stillen, Deutscher Ärzte-Verlag, 2003
- 8 Jensen, Handbook of milk composition, Academic Press, 1995
- 9 Lawrence R.A., Lawrence M., Breastfeeding, 7. Auflage, Elsevier Mosby, 2011
- 10 Lawrence R.A., Lawrence M., Breastfeeding, 6. Auflage, Elsevier Mosby, 2005

HiPP GmbH & Co. Vertrieb KG
85273 Pfaffenhofen

hipp-fachkreise.de
hipp-fachkreise.at



Für das Wertvollste im Leben.

