

# COMIDATYROA FORMULA



Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät)  
Für Säuglinge mit Tyrosinämie Typ I, II und III

- ✓ **Speziälsäuglingsnahrung auf Basis einer phenylalanin- und tyrosinfreien Aminosäurenmischung**
- ✓ **enthält Lactose und LCP, frei von Saccharose**
- ✓ **angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen, Spurenelementen entsprechend internationalen Empfehlungen**
- ✓ **leicht zu berechnen und einfach in der Zubereitung (Messlöffel beigelegt)**
- ✓ **einfach zu kombinieren mit Muttermilch oder Säuglingsnahrung**
- ✓ **hygienisch sicher und praktisch**

## BESCHREIBUNG

comida-TYRo A formula ist eine phenylalanin- und tyrosinfreie Säuglingsnahrung auf Basis einer bewährten Aminosäurenmischung entsprechend der Zusammensetzung des Proteins aus Muttermilch (außer Phenylalanin und Tyrosin). Der Kohlenhydratanteil besteht hauptsächlich aus Lactose (Milchzucker), die Fettmischung enthält ähnlich der Muttermilch langkettige mehrfach ungesättigte Fettsäuren (LCP), davon hauptsächlich Arachidonsäure und Docosahexaensäure. Diese Lipide werden als besonders wichtig angesehen für eine gesunde Entwicklung von Neugeborenen und jungen Säuglingen. comida-TYRo A formula ist angereichert mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen entsprechend internationalen Empfehlungen.

## INDIKATION

Zur diätetischen Behandlung der Tyrosinämie Typ I (Fumarylacetoacetase-Mangel), Tyrosinämie Typ II (Tyrosin-Aminotransferase-Mangel) und Tyrosinämie Typ III (4-Hydroxyphenylpyruvat-Dioxygenase Mangel) im Säuglingsalter.

## DOSIERUNG UND ANWENDUNG

Die tägliche Menge an comida-TYRo A formula ist abhängig von Alter, Körpergewicht, Proteinbedarf und individueller Stoffwechsellage des Säuglings. Sie wird vom Arzt festgelegt und in regelmäßigen Zeitabständen nach medizinischer Kontrolle neu bestimmt. Die ermittelte Tagesmenge comida-TYRo A formula wird auf 3 – 5 Mahlzeiten verteilt und dem Säugling zusammen mit berechneten Mengen anderer Nahrungsmittel (Muttermilch oder normale Säuglingsmilchnahrung) gegeben.

Die Diät mit comida-TYRoA formula muss ausreichende Mengen an Energie, essentiellen Fettsäuren, Phenylalanin und Tyrosin zur Deckung des Tagesbedarfs enthalten.

## ZUBEREITUNG

Die Zubereitung einer Flaschenmahlzeit comida-TYRo A formula entspricht der für normale Säuglings-nahrungen: Die erforderliche Menge abgekochten, auf ca. 50 °C abgekühlten Trinkwassers in ein Fläschchen geben und die abgemessene Menge comida-TYRo A formula zugeben. Fläschchen verschließen und kräftig schütteln, bis sich das Pulver vollständig gelöst hat. Sauger anbringen, auf richtige Trinktemperatur achten.

Nahrungen immer frisch zubereiten und Reste nicht wieder verwenden!

Bitte auf ausreichende Zahnpflege achten, besonders vor dem zu Bett gehen!

## WICHTIGER HINWEIS:

- Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden
- Für Säuglinge mit Tyrosinämie Typ I, II und III
- Nicht als einzige Nahrungsquelle geeignet
- Nicht geeignet für Personen ohne Tyrosinämie Typ I, II und III
- Nicht zur parenteralen Ernährung geeignet
- Nicht verwenden bei Lactoseintoleranz

## ZUBEREITUNGSTABELLE:

Trinkmenge	Wasser	comida-TYRo A formula		Eiweißgehalt
ml	ml	g	= Anzahl Messlöffel *	g Eiweiß-äquivalent
35	30	4,3	1	0,51
100	90	13	3	1,5
200	180	26	6	3,1

Standardauflösung: 13,0 g comida-TYRo A formula + 90 ml Wasser

**VERPACKUNG:** 400g Dose

**MHD:** 24 Monate (unter Schutzatmosphäre abgefüllt)

**PZN (D):** 6080307 **PZN (A):** 3814571

# COMIDATYROA FORMULA



## ZUTATEN:

**Lactose**, Pflanzliche Öle, Maltodextrin, Stärke, L-Lysin-L-Glutamat, L-Arginin-L-Aspartat, L-Leucin, L-Prolin, L-Lysin-L-Aspartat, tri-Calciumphosphat, L-Serin, Emulgator E 472c, tri-Kaliumcitrat, L-Isoleucin, L-Threonin, L-Valin, Glycin, L-Alanin, L-Glutaminsäure, L-Histidin, L-Cystin, L-Glutamin, Natriumchlorid, L-Tryptophan, Kaliumchlorid, L-Methionin, ARA-reiches Öl aus Mortierellaalpina, Magnesiumcarbonat, Cholinbitartrat, DHA-reiches Öl der Mikroalge Schizochytriumsp., di-Calciumphosphat, Vitamine (A, D, E, K, C, B1, B2, B6, B12, Nicotinamid, Biotin, Pantothensäure, Folsäure), Inositol, L-Carnitin-L-Tartrat, Taurin, Eisen-II-sulfat, Zinksulfat, Emulgator Lecithin, Antioxidationsmittel stark tocopherolhaltiger Extrakt und Ascorbylpalmitat, Mangansulfat, Kupfersulfat, Natriumfluorid, Kaliumjodid, Natriummolybdat, Chrom-III-chlorid, Natriumselenit.

## ZUSAMMENSETZUNG:

Nährwerte		pro 100 g	pro 100 ml**
<b>Energie</b>	<b>kJ</b>	<b>2118</b>	<b>275</b>
	<b>kcal</b>	<b>506</b>	<b>66</b>
<b>Eiweißäquivalent *</b>	<b>g</b>	<b>11,8</b>	<b>1,5</b>
<b>Kohlenhydrate</b>	<b>g</b>	<b>52,6</b>	<b>6,8</b>
davon	- Lactose	g 32,2	4,2
	- Maltodextrin	g 14,9	1,9
	- Stärke	g 5,6	0,7
<b>Fett</b>	<b>g</b>	<b>27,4</b>	<b>3,6</b>
davon	- gesättigte	g 10,3	1,3
	- einfach ungesättigte	g 12,9	1,7
	- mehrfach ungesättigte	g 4,2	0,6
	- Linolsäure	g 3,5	0,5
	- $\alpha$ -Linolensäure	g 0,6	0,07
	Linolsäure / $\alpha$ -Linolensäure	7	7
	- Arachidonsäure	mg 115	15
	- Docosahexaensäure	mg 65	8,5
<b>Aminosäuren</b>	<b>g</b>	<b>14,2</b>	<b>1,9</b>
L-Alanin	g	0,74	0,10
L-Arginin	g	0,81	0,11
L-Asparaginsäure	g	1,2	0,15
L-Cystin	g	0,40	0,06
L-Glutaminsäure	g	1,4	0,19
L-Glutamin	g	0,36	0,05
Glycin	g	0,74	0,10
L-Histidin	g	0,44	0,06
L-Isoleucin	g	0,83	0,11
L-Leucin	g	1,4	0,18
L-Lysin	g	1,5	0,19
L-Methionin	g	0,30	0,04
L-Phenylalanin	g	nicht zugefügt	
L-Prolin	g	1,2	0,16
L-Serin	g	0,93	0,12
L-Threonin	g	0,84	0,11
L-Tryptophan	g	0,30	0,04
L-Tyrosin	g	nicht zugefügt	
L-Valin	g	0,84	0,11
Taurin	mg	36	4,7
L-Carnitin	mg	26	3,4

Mineralstoffe		pro 100 g	pro 100 ml**
Natrium	mg	123	16
Kalium	mg	474	62
Chlorid	mg	336	44
Calcium	mg	496	65
Phosphor	mg	267	35
Magnesium	mg	63,0	8,2
Eisen	mg	6,0	0,79
<b>Spurenelemente</b>			
Zink	mg	5,3	0,68
Kupfer	mg	0,4	0,05
Jod	$\mu$ g	84,0	11
Chrom	$\mu$ g	10	1,3
Fluorid	$\mu$ g	170	22
Mangan	mg	0,4	0,05
Molybdän	$\mu$ g	25	3,2
Selen	$\mu$ g	15	2,0
<b>Vitamine</b>			
Vitamin A	$\mu$ g	801	104
Vitamin D	$\mu$ g	10	1,3
Vitamin E	mg	9,0	1,2
Vitamin K	$\mu$ g	22	2,9
Vitamin C	mg	80	10
Vitamin B1	mg	0,4	0,06
Vitamin B2	mg	0,9	0,12
Niacin	mg	5,4	0,70
Vitamin B6	mg	0,51	0,07
Folsäure	$\mu$ g	63,0	8,2
Pantothensäure	mg	3,6	0,46
Vitamin B12	$\mu$ g	1,2	0,15
Biotin	$\mu$ g	12	1,6
Cholin	mg	69	9,0
Inositol	mg	46	6,0
* Umrechnung: 1 g Protein = 1,2 g Aminosäuren = 17 kJ = 4 kcal			
** Standardauflösung: 13,0 g in 90 ml Wasser			