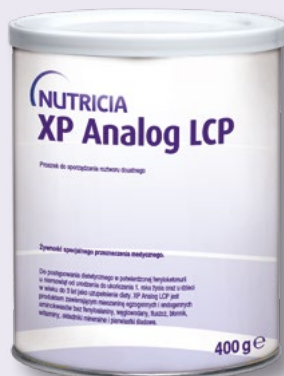


# Preparaty PKU od Nutricia

Dla prawidłowego rozwoju najmłodszych pacjentów z PKU.



## XP Analog LCP

DLA NIEMOWLĄT OD URODZENIA DO UKOŃCZENIA 1. R.Ż. ORAZ DZIECI W WIEKU DO 3 LAT JAKO UZUPEŁNIENIE DIETY



- ✓ Zawiera mieszaninę egzogennych i endogennych aminokwasów bez fenyloalaniny, węglowodany, tłuszczy, błonnik, witaminy, składniki mineralne i pierwiastki śladowe.
- ✓ Zawiera kwasy tłuszczowe LCP\*, gdyż podaż produktów będących ich głównym naturalnym źródłem jest ograniczona w diecie PKU<sup>1</sup>.
- ✓ Zawiera GOS/FOS\*\*, gdyż podaż produktów będących ich głównym naturalnym źródłem jest ograniczona w diecie PKU<sup>2,3</sup>.
- ✓ Proste obliczanie - zawiera 2 g równoważnika białka w 100 ml gotowego do spożycia produktu  
- Proste przygotowanie: 3 płaskie miarki proszku + 90 ml wody = 100 ml gotowego do spożycia produktu.



### PRZYGOTOWANIE:

15 g proszku XP Analog LCP (3 płaskie miarki) + 90 ml wody = 100 ml gotowego do spożycia produktu.

### WAŻNE INFORMACJE

**Ostrzeżenie:** Produkt nie jest przeznaczony do stosowania pozajelitowego. Stosować pod nadzorem lekarza. Nie może być jedynym źródłem pożywienia. Produkt przeznaczony dla niemowląt od urodzenia do ukończenia 1. roku życia oraz jako uzupełnienie diety dzieci w wieku do 3 lat. Tylko do stosowania w potwierdzonej fenyloketonurii. **Przechowywanie:** Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Po każdorazowym użyciu dokładnie zamknąć puszkę wieczkiem. Zużyć proszek w ciągu dwóch tygodni od pierwszego otwarcia puszki. Produkt pakowany w atmosferze ochronnej.

## Milupa PKU 1

DLA NIEMOWLĄT



- ✓ Jest mieszaniną aminokwasów bez fenyloalaniny, zawiera węglowodany, witaminy, składniki mineralne i pierwiastki śladowe.
- ✓ Wysoka zawartość równoważnika białka (50 g/100 g proszku) pozwala na pokrycie rosnącego zapotrzebowania na białko u niemowląt w 1. roku życia bez zmiany objętości posiłku.
- ✓ Forma preparatu (proszek w puszcze) umożliwia precyzyjne dopasowanie dawki preparatu do indywidualnego zapotrzebowania.
- ✓ Wartość energetyczna (299 kcal/100 g proszku) ma niewielki wpływ na zmianę kaloryczności posiłków, co pozwala na wyższy udział pozostałych produktów w diecie.
- ✓ Brak dodatków smakowych i zapachowych ułatwia dodawanie preparatu do innego pożywienia lub napojów dla niemowląt (maksymalnie 10 g na 100 ml posiłku).



### PRZYGOTOWANIE:

Produkt musi być spożywany w połączeniu z wyliczoną ilością innego pożywienia lub napojów, np. wody, preparatu do żywienia niemowląt, przecieru owocowego.

### WAŻNE INFORMACJE

**Ostrzeżenie:** Produkt nie jest przeznaczony do stosowania pozajelitowego. Stosować pod nadzorem lekarza. Nie może być jedynym źródłem pożywienia. Produkt przeznaczony dla niemowląt. Tylko do stosowania w fenyloketonurii (PKU) i hiperfenyloalaninemii (HPA). **Przechowywanie:** Produkt przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Po każdorazowym użyciu dokładnie zamknąć puszkę wieczkiem. Zużyć proszek w ciągu czterech tygodni od pierwszego otwarcia puszki.

# Milupa PKU 1 MIX

DLA NIEMOWLĄT OD URODZENIA DO UKOŃCZENIA 1. ROKU ŻYCIA



- ✓ Jest mieszaniną aminokwasów bez fenylalaniny, zawiera węglowodany, tłuszcz, dostosowaną do wymagań ilość witamin, składników mineralnych i pierwiastków śladowych.
- ✓ Zawiera 1,3 g równoważnika białka w 100 ml.
- ✓ Profil aminokwasowy jest zbliżony do profilu aminokwasowego występującego w mleku kobiecym, różni się jedynie pod względem zawartości fenylalaniny (nie zawiera) i tyrozyny (zawartość zwiększona).
- ✓ Specjalna mieszanina kwasów tłuszczowych wpływa na poprawę statusu LCP\* do poziomów porównywalnych z poziomami u zdrowych niemowląt karmionych piersią.<sup>1</sup>
- ✓ Proste przygotowanie: 3 płaskie miarki proszku + 90 ml wody = 100 ml gotowego do spożycia produktu.



## PRZYGOTOWANIE:

13,2 g proszku Milupa PKU 1 MIX (3 płaskie miarki) + 90 ml wody = 100 ml gotowego do spożycia produktu.

## WAŻNE INFORMACJE

**Ostrzeżenie:** Produkt nie jest przeznaczony do stosowania pozajelitowego. Stosować pod nadzorem lekarza. Nie może być jedynym źródłem pożywienia. Produkt przeznaczony dla niemowląt w 1. r.ż. Tylko do stosowania w fenylketonurii (PKU) / hiperfenylalaninemii (HPA). **Przechowywanie:** Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Po każdorazowym użyciu dokładnie zamknąć puszkę wieczkiem. Zużyć proszek w ciągu jednego miesiąca od pierwszego otwarcia puszkę. Produkt pakowany w atmosferze ochronnej.

\*LCP - długocięciuchowe wielonienasycone kwasy tłuszczowe.

\*\*GOS/FOS - galaktooligosacharydy, fruktooligosacharydy.

Piśmiennictwo:

1. B. Koletzko i wsp. Dietary long-chain polyunsaturated fatty acid supplementation in infants with phenylketonuria: a randomized controlled trial. *J. Inher. Metab. Dis.* 2007; 30: 326-32. 2. MacDonald A, Cochrane B, Wopereis H, Loveridge N. Specific prebiotics in a formula for infants with Phenylketonuria. *Molecular genetics and metabolism.* 2011;104(Suppl):S55-9. 3. Pinheiro de Oliveira F, Mendes RH, Dobbler PT, Mai V, Pytlo VS, Waugh SG, et al. Phenylketonuria and Gut Microbiota: A Controlled Study Based on Next-Generation Sequencing. *PLoS one.* 2016;11(6):e0157513. Epub 2016/06/24.

**XP Analog LCP** - żywność specjalnego przeznaczenia medycznego. Do postępowania dietetycznego w potwierdzonej fenylketonurii u niemowląt od urodzenia do ukończenia 1. roku życia oraz u dzieci w wieku do 3 lat jako uzupełnienie diety. **Milupa PKU 1** - żywność specjalnego przeznaczenia medycznego. Do postępowania dietetycznego w fenylketonurii (PKU) i hiperfenylalaninemii (HPA) u niemowląt. **Milupa PKU 1 MIX** - żywność specjalnego przeznaczenia medycznego. Do postępowania dietetycznego w fenylketonurii (PKU) i hiperfenylalaninemii (HPA) u niemowląt od urodzenia do ukończenia 1. roku życia. Do stosowania pod nadzorem lekarza. Materiał przeznaczony dla osób mających kwalifikacje w dziedzinie medycyny, żywienia lub farmacji.



**NUTRICIA**  
LIFE-TRANSFORMING NUTRITION

**METABOLICS**

Nutricia Polska Sp. z o.o.  
ul. Bobrowiecka 8, 00-728 Warszawa  
[www.akademianutricia.pl](http://www.akademianutricia.pl) | [www.pkuconnect.pl](http://www.pkuconnect.pl)

Serwis konsumencki czynny od poniedziałku do piątku w godz.: 09:00-17:00  
pod numerem telefonu: 22 550 01 55

Wartość odżywcza

Wartość odżywcza	jednostka	XP Analog LCP		Milupa PKU 1 MIX		Milupa PKU 1
		100 g	100 ml produktu gotowego do spożycia (15% w/v stężenie)	100 g	100 ml produktu gotowego do spożycia (13,2% w/v stężenie)	100 g
<b>Wartość energetyczna</b>	KJ (kcal)	1950 (466)	293 (70)	2119 (507)	280 (67)	1251 (299)
<b>Równoważnik białka</b>	g	13,1	2	9,5	1,3	50
<b>Węglowodany, w tym:</b>	g	50,1	7,5	54,9	7,2	25,6
- Cukry	g	7,5	1,1	40,6	5,4	0,89
-- Laktoza	g			40,3	5,31	
<b>Tłuszcz, w tym:</b>	g	23,0	3,5	27,8	3,7	0
- Kwasy nasycone	g	7,7	1,2	13,3	1,8	
- Jednonienasycone	g	11,3	1,7	9,4	1,2	
- Wielonienasycone	g	4,0	0,6	5,1	0,68	
-- Kwas $\alpha$ -linolenowy		0,32 g	47,6 mg			
-- Kwas dokozaheksanowy		0,12 g	17,8 mg	0,09	12,1 mg	
-- Kwas linolowy		3,21 g	481 mg			
-- Kwas arachidonowy		0,12 g	17,8 mg	0,09	12,1 mg	
<b>Błonnik</b>	g	3,7	0,56	0	0	0
<b>Sól</b>	g	0,48	0,07	0,35	0,05	1,8
<b>Witaminy</b>						
Witamina A	$\mu$ g	408	61,2	458	60,5	1900
Witamina D	$\mu$ g	11,2	1,68	7,84	1,04	42,5
Witamina E	mg	11,5	1,73	5,96	0,79	21,7
Witamina C	mg	48,9	7,34	52,0	68,6	100
Witamina K	$\mu$ g	37,3	5,59	20,7	2,73	35
Tiamina	mg	0,51	0,08	0,33	0,04	2,00
Ryboflawina	mg	0,51	0,08	0,39	0,05	2,25
Niacyna	mg (mg EN)	2,33 (7,66)	0,35 (1,15)	3,97 (7,77)	0,52 (1,03)	22,5 (38,5)
Witamina B6	mg	0,51	0,08	0,25	0,03	1,75
Kwas foliowy	$\mu$ g	55,0	8,25	58,9	7,77	250
Foliany	$\mu$ g	91,7	13,8	98,1	12,9	417
Biotyna	$\mu$ g	18,2	2,73	9,13	1,21	50,0
Witamina B12	$\mu$ g	1,21	0,18	0,91	0,12	4,25
Kwas pantotenowy	mg	2,81	0,42	2,30	0,30	15,0
<b>Składniki mineralne i pierwiastki śladowe</b>						
Sód	mg	191	28,7	139	18,3	700
Potas	mg	505	75,8	496	65,5	2250
Wapń	mg	410	61,5	391	51,7	1925
Magnez	mg	58,3	8,75	38,1	5,02	240
Fosfor	mg	300	45,0	230	30,4	1146
Chlorek	mg	355	53,3	280	37,0	1400
Żelazo	mg	7,92	1,19	5,94	0,78	35,0
Cynk	mg	5,59	0,84	3,58	0,47	16,5
Miedź	mg	0,42	0,063	0,34	0,045	1,8
Jod	$\mu$ g	97,9	14,7	53,6	7,08	300
Mangan	mg	0,029	0,004	0,053	0,007	0,27
Chrom	$\mu$ g	14,0	2,10	15,7	2,08	80,0
Fluorek	mg					0,50
Molibden	$\mu$ g	12,1	1,82	19,9	2,63	100
Selen	$\mu$ g	17,7	2,66	15,8	2,09	60,0
<b>Inne</b>						
L-karnityna	mg	10,1	1,52	7,04	0,93	75,0
Cholina	mg	146	21,9	131	17,3	700
Inozytol	mg	97,9	14,7	88,7	11,7	450
Tauryna	mg	23,0	3,45	42,8	5,64	235
Osmolarność	mOsmol/kg H <sub>2</sub> O		380	350		
<b>Wielkość opakowania</b>	g	<b>400</b>		<b>400</b>		<b>500</b>
<b>Zawartość proszku w miarce</b>	g	<b>5</b>		<b>4,4</b>		<b>-</b>