

MATEŘSKÉ MLÉKO					UMĚLÉ MLÉKO
Voda	Tuky:	Vitamíny:	Peptidy (řetězce aminokyselin):	Antiproteázy (zabraňují alergické reakci a anafylaktickému šoku):	Voda
Sacharidy:	Triglyceridy	Vitamin A	Lidský růstový faktor HMGF I, HMGF II	a-1-antitrypsin	Uhlohydráty:
Laktóza	Polynenasycené mastné kyseliny s dlouhým řetězcem	Betakarotén	HMGF III	a-1-antichymotrypsin	Laktóza
Oligosacharidy	Kyselina dokosahexenová (DHA) (důležitá pro rozvoj mozku)	Vitamin B6	Cholecystokinin (CCK)	Antimikrobiální faktory:	Kukuřičný maltodextrin
Kyselina karboxylová:	Kyselina arachidonová (AHA) (důležitá pro rozvoj mozku)	Vitamin B8 (Inositol)	β-endorfiny	(Leukocyty (bílé krvinky)	Bílkoviny:
Kyselina alfa hydroxylová	Kyselina linolová	Vitamin B12	Paratyroidní hormon (PTH)	Fagocyty	Částečně hydrolyzované, snížené množství minerálů ze syrovátkové bílkoviny z kravského mléka
Kyselina mléčná	Kyselina alfa-linolenová (ALA)	Vitamin C	Peptid podobný paratyroidnímu hormonu (PTHrP)	Bazofilie	Tuky:
Bílkoviny:	Kyselina eikozapentaenová (EPA)	Vitamin D	β-defenzin-1	Neutrofily	Palmový olej
Syrovátkové bílkoviny	Konjugovaná kyselina linolová	Vitamin E	Kalcitonin	Eozinofily	Sójový olej
Alfa laktalbumin	Volné mastné kyseliny	a-tokoferol	Gastrin	Makrofágy	Kokosový olej
HAMLET (Lidský alfa laktalbumin usmrcující rakovinové buňky)	Mononenasycené mastné kyseliny	Vitamin K	Motilin	Lymfocyty	Slunečnicový olej
Laktoferin	Kyselina olejová	Tiamin	Bombezin (neuromedin D, peptid uvolňující žaludok)	B lymfocyty	Olej z M. alpina (Kvasinkové DHA)
Antimikrobiální faktory	Kyselina palmitolejová	Riboflavin	Neurotensin	T lymfocyty	Olej z C. cohnii (ARA z řasy)
Kazein	Kyselina heptadecenová	Niacin	Somatostatín	sIgA (sekreční imunoglobulin A, nejdůležitější faktor v obraně proti patogenům)	Minerály:
Albumin v séru	Nasyčené mastné kyseliny	Kyselina listová	Hormony (chemičti poslové, kteří přenášejí signály z buňky nebo skupiny buněk prostřednictvím krve):	IgA2, IgG, IgD, IgM, IgE	Citrát draselný
Nebílkovinný dusík	Kyselina stearová	Kyselina pantotenová	Kortizol	Komplexy C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9	Fosforečnan draselný
Kreatin	Kyselina palmitová	Biotin	Trijódtyronin (T3)	Glykoproteiny	Fosforečnan vápenatý
Kreatinin	Kyselina laurová	Minerály:	Tyroxin (T4)	Muciny (zabraňují bakteriím a virům připojit se k slizničním tkánivům)	Fosforečnan vápenatý
Urea	Kyselina myristová	Vápník	Tyreostimulační hormon (TSH)	Laktadherin	Citrát sodný
Kyselina močová	Fosfolipidy:	Sodík	Tyreotropin uvolňující hormon (TRH)	Alfa-laktoglobulin	Chlorid horečnatý
Peptidy	Fosfatidylcholin	Draslík	Prolaktin	Alfa-2-makroglobulin	Siřičitan železnatý
Aminokyseliny (stavební prvky bílkovin):	Fosfatidyletanolamin	Železo	Oxytocin	Lewisovi antigeny	Siřičitan zinečnatý
Alanin	Fosfatidylinozitol	Zinek	Inzulín	Ribonukleáza	Chlorid sodný
Arginin	Lyzofosfatidylcholin	Chlorid	Kortikosteron	Inhibitory hemaglutininu	Siřičitan měďný
Aspartam	Lyzofosfatidyletanolamin	Fosfor	Trombopoetin	Bifidus faktor (podporuje růst bakterie Lactobacillus bifidus)	Jodid draselný
Glycin	Plazmalogeny	Hořčík	Gonadotropin uvolňující hormon (GnRH)	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Siřičitan horečnatý
Cystin	Sfingolipidy:	Měď	GRH	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Selenit sodný
Glutamát	Sfingomyelin	Mangan	Leptin a Ghrelin (pomáhají správně regulovat příjem potravy)	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Vitamíny:
Histidin	Gangliosidy GM1, GM2, GM3	Jód	Adiponektin	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Askorbat sodný
Izoleucin	Glukozylyceramid	Selén	Zpětný inhibitor laktace (FIL)	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Inositol
Leucin	Glukozylsfingolipidy	Cholin	Eikosanoidy	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Cholin barbiturát
Lysin	Galaktozylyceramid	Síra	Prostaglandiny PG-E1, PG-E2, PG-F2	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Alfa-tokoferylacetát
Metionin	Laktozylyceramid	Chróm	Leukotrieny	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Niacinamid
Fenylalanin	Globotriaozylkeramid (B3)	Kobalt	Tromboxany	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Pantotenat vápenatý
Prolin	Globosid (GB4)	Fluor	Prostacykliny	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Riboflavin
Serin	Steroly:	Nikl	Enzymy (katalyzátory, které podporují chemické reakce v těle):	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Vitamin A acetát
Taurin	Skvalen	Jiné kovy:	Amyláza	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Pyridoxin hydrochlorid
Treonin	Lanosterol	Molybden (prvek pro mnohé enzymy)	Arylsulfatáza	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Tiamin mononitrát
Tryptofan	Dimetylsterol	Růstové faktory (pomáhají při dospívání výstelky střeva):	Kataláza	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Kyselina listová
Tyrozín	Metosterol	Cytokiny	Histaminaza	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Fylochinon
Valin	Latosterol	Interleukín-1β (IL-1β), IL-2, IL-4, IL-6	Lipáza	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Biotin
Karnitin (potřebný na využití mastných kyselin jako zdroje energie)	Dezmosterol	IL-8, IL-10	Lysozym	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Vitamin D3
Nukleotidy (strukturální jednotky RNA a DNA):	Triacylglycerol	Faktor stimulující kolonii granulocytů (G-CSF)	PAF-acetyl hydroláza	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Vitamin B12
5-adenozin monofosfát	Cholesterol	Faktor stimulující kolonii makrofágů (M-CSF)	Fosfatáza	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Enzymy:
3-5 cyklický adenosinmonofosfát	7-dehydrocholesterol	Růstové faktory odvozené od destiček (PDGF)	Xantinová oxidáza	Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Trypsin
5-cytidinmonofostáf	Stigma a kampesterol	Vaskulární endotelový růstový faktor (VEGF)		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Aminokyseliny:
Guanosin difosfát	7-ketocholesterol	α- a β- hepatocytový růstový faktor (HGF-α) (HGF-β)		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Taurin
Guanosin difosfát manóza	Sitosterol	α-faktor nádorové nekrózy		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	L-karnitin
3-uridin monofosfát	β-latosterol	Interferon-γ		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Nukleotidy:
5-uridin monofosfát	Metabolity vitamínu D	Epitelový růstový faktor (EGF)		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Cytidin-5-monofosfát
Uridin difosfát	Steroidní hormony	transformující růstové faktory α (TGF-α, TGF β1, TGF-β2)		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Disodní sůl uridin 5-monofosfátu
Uridin difosfát hexóza		Inzulínu podobný růstový faktor - I (IGF-I) a II		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Adenosin-5-monofosfát
Uridin difosfát N-acetyl hexozamon		Nervový růstový faktor (NGF)		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Disodní sůl guanosin 5-monofosfátu
Uridin difosfoglukuronová kyselina		Erythropoetin		Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	Sójový lecitin
Mnohé nové nukleotidy UDP typu				Laktoferin (váže železo a zabraňuje škodlivým bakteriím, aby ho mohly využít pro svůj růst)	