

Motinos pienas

VANDUO
ANGLIAVANDENIAI (energijos šaltinis)
laktozė
oligosacharidai (žr. toliau)
KARBOKSINĖS RŪGŠTYS
Alfa hidroksirūgštys
Pieno rūgštis
BALTYMAI (svarbūs kaulams ir raumenims)
Alfa-laktalbuminas
Laktoferinas
Įvairūs antimikrobiniai faktoriai (žr. toliau)
Kazeinas
Serumo albuminas
NE BALTYMINIAI NITROGENAI
Kreatinas
Kreatininas
Šlapalas
Šlapimo rūgštis
Peptidai (žr. Žemiau)
Aminorūgštys (baltymų sudedamoji dalis)
Alaninas
Argininas
Aspartatas
Glicinas
Cistinas
Glutamatas
Histidinas
Izoleucinas
Leucinas
Lyzinas
Metioninas
Fenilalaninas
Prolinas
Serinas
Taurinas
Tironinas
Triptofanas
Tirozinas
Valinas
Karnitinas
Nukleotidai (DNR ir RNR sudedamosios dalys)
5'-adenozinmonofosfatas
3':5'- ciklinis
adenozinmonofosfatas
5'-citidinmonofosfatas
Citidino difosfato cholinas
Guanozino difosfatas
Guanozino difosfato manozė
3'-uridino monofosfatas
5'-uridino monofosfatas
Uridino difosfatas
Uridino difosfato heksozė
Uridino difosfato N-
acetilheksozaminas
Uridin-difosfatoglukuroninė rūgštis
Dar keletas naujai atrastų nukleotidų uridindifosfato tipo

RIEBALAI
Trigliceridai
Ilgų grandinių polinesočiosios riebalų rūgštys
rūgštis
Dokozaheksanoinė rūgštis (svarbi smegenų vystymuisi)
Arachidoninė rūgštis (svarbi smegenų vystymuisi)
Linoleninė rūgštis
Alfalinoleninė rūgštis
Eikozapentaeninė rūgštis
Konjuguota linoleninė rūgštis
Laisvosios riebalų rūgštys
Mononesočiosios riebalų rūgštis
Oleininė rūgštis
Palmitoleinė rūgštis
Heptadecenoinė rūgštis
Sočiosios riebalų rūgštys
Stearininė rūgštis
Palmitininė rūgštis
Laurininė rūgštis
Miristinė rūgštis
Fosfolipidai
Fosfatidilcholinas
Fosfatidiletanolaminas
Fosfatidilinozitolis
Lizofosfatidilcholinas
Lizofosfatidiletanolaminas
Plazmalogenai
Sfingolipidai
Sfingomielinas
Gangliozidai
GM1
GM2
GM3
Gliukozilceramidas
Glikosfingolipidai
Galaktozilceramidas
Laktozilceramidas
Globotriaozilceramidas
Globozidas
Steroliai
Skvelenas
Lanosterolis
Dimetilsterolis
Metosterolis
Latosterolis
Desmosterolis
Triacilglicerolis
Cholesterolis
7-deidrocholesterolis
Sitosterolis
Stigma- ir kampesterolis
7-ketocholesterolis
Beta-latosterolis
Vit-D metabolitai
Steroidiniai hormonai

VITAMINAI
Vitaminas A
Beta karotenas
Vitaminas B6 (piridoksinas)
Vitaminas B8 (inozitolis)
Vitaminas B12 (kobalaminas)
Vitaminas C
Vitaminas D
Vitaminas E
alfa-tokoferolis
Vitaminas K
Tiaminas
Riboflavinas
Niacinas
Folinė rūgštis
Pantoteninė rūgštis
Biotinas

MINERALAI
Kalcis
Naktris
Kalis
Geležis
Cinkas
Chloras
Fosforas
Magnis
Manganas
Varis
Jodas
Selenas
Cholinas
Siera
Chromas
Kobaltas
Fluoras
Nikelis

METALAI
Molibdenas (labai svarbus daugelio fermentų komponentas)

AUGIMO FAKTORIAI (labai svarbūs besivystančiam žarnynui)
Citokinai
Interleukinas 1beta
IL-2; IL-4; IL-6; IL-8; IL-10
Granulocitų kolonijas stimuliuojantis faktorius
Makrofagų kolonijas stimuliuojantis faktorius
Trombocitų augimo faktorius
Kraujagyslių endotelio augimo faktorius
Hepatocitų augimo faktoriai alfa ir beta
Tumoro nekrozės faktoriai alfa
Interferonas gama
Epitelio augimo faktoriai
Transformuojantys augimo faktoriai α, β1 ir β2
Į insuliną panašus augimo faktoriai I ir II
Neuronų augimo faktoriai
Eritropoetinas

PEPTIDAI
Žmogaus augimo faktorius I
Žmogaus augimo faktorius II
Žmogaus augimo faktorius III
Cholecistokininas
β-endorfinas
Paratiroidinis hormonas
Su paratiroidiniu hormonu susijęs peptidas
β-defensinas-1
Kalcitoninas
Gastrinas
Motilinas
Bombezinas
Neurotenzinas
Somatostatinas

HORMONAI (cheminiai nešikliai, kurie per kraują siunčia signalus iš vienos ląstelės ar ląstelių grupės kitai)
Kortizolis
Trijodtironinas(T3)
Tioksinas (T4)
Tirotropinas (skydliaukę stimuliuojantis hormonas)
Tirotropiną atpalaiduojantis hormonas
Prolaktinas
Oksitocinas
Insulinas
Kortikosteronas
Trombopoetinas
Gonadotropinus atpalaiduojantis hormonas
Leptinas
Grelinas
Adiponektinas
Pieno gamybos inhibitoriai
Eikozanoidai
Prostaglandinai E1, E2, E3
Leukotrienai
Trombaksanai
Prostaciklinai

FERMENTAI
Amilazė
Arilsulfatazė
Katalazė
Histaminazė
Lipazė
Lizocimas
PAF-acetilhidrolazė
Fosfatazė
Ksantino oksidazė

ANTIPROTEAZĖS (manoma, kad prisijungia prie makromolekulių, pvz., fermentų, ir taip apsaugo nuo alerginių reakcijų (tokių kaip anafilaksija)
α1-antitripsinas
α2-antichimotripsinas

ANTIMIKROBINIAI FAKTORIAI (imuninės sistemos naudojami atpažinti ir neutralizuoti aplinkos veiksnius, pvz.: virusus ir bakterijas)
Leukocitai (baltosios kraujo ląstelės)
Fagocitai
Bazofilai
Neutrofilai
Eozinofilai
Makrofagai
Limfocitai
B limfocitai
T limfocitai
Sekecinis Ig A (svarbiausias su infekcijomis kovojantis faktorius)
IgA2
IgG
IgD
IgM
IgE
Kompemento veiksnys C1
Kompemento veiksnys C2
Kompemento veiksnys C3
Kompemento veiksnys C4
Kompemento veiksnys C5
Kompemento veiksnys C6
Kompemento veiksnys C7
Kompemento veiksnys C8
Kompemento veiksnys C9
Glikoproteinai
Mucinai
Laktadherinas
Alfa-laktoglobulinas
Alfa-2 makroglobulinas
Lewis antigenai
Ribonukleazė
Hemagliutinino inhibitoriai
Bifidus faktoriai (skatina Lactobacillus bifidus augimą – t.y. geroji bakterija)
Laktoferinas (sujungia geležį, taip neleisdamas jos naudoti bakterijoms augti)
Laktoperoksidazė
B12 sujungiantis proteinas
Fibronektinas (skatina fagocitų suaktyvėjimą, sumažina uždegimą, sumažina uždegimo sukeltas pasekmes)
Oligosacharidai (daugiau nei 200 skirtingų oligosacharidų)

Pieno mišiniai

VANDUO
ANGLIAVANDENIAI
Laktozė
Kukurūzų maltodekstrinas
BALTYMAI
Dalinai hidrolizuotas baltymų koncentratas su sumažintu mineralų kiekiu (iš karvės pieno)
RIEBALAI
Palmių aliejus
Sojų aliejus
Kokosų aliejus
Saulėgrąžų aliejus
M. Alpina aliejus (grybų ilgųjų grandinių sočiosios riebalų rūgštys)
C. Cohnii aliejus
MINERALAI
Kalio citratas
Kalio fosfatas
Kalcio chloridas
Trikalcio fosfatas
Natrio citratas
Magnio chloridas
Geležies sulfatas
Cinko sulfatas
Natrio chloridas
Vario sulfatas
Kalio jodidas
Mangano sulfatas
VITAMINAI
Natrio askorbatas
Inozitolis
Cholino bitartratas
Alfa-tokoferilio acetatas
Niacinamidas
Kalcio pantotenatas
Riboflavinas
Vitamino A acetatas
Piridoksino hidrochloridas
Tiamino mononitratas
Folio rūgštis
Filochinonas
Biotinas
Vitaminas D3
Vitaminas B12
FERMENTAI
Tripsinas
AMINORŪGŠTYS
Taurinas
L-karnitinas
NUKLEOTIDAI
Citidino 5-monofosfatas
Dinatrio uridin-5-monofosfatas
Adenozino 5-monofosfatas
Dinatrio guanozin-5monofosfatas
Sojų lecitinas