

SUPPLEMENTARY.**Box 1. Full names for the lipid classes**

AHexCer — Acylhexosylceramide
BMP — Bismonoacylglycerophosphate
CAR — Acylcarnitine
CE — Cholesteryl ester
Cer — Ceramide
CL — Cardiolipin
DAG — Diacylglycerol
DGDG — digalactosyldiacylglycerol
DGDG-O — Ether-linked digalactosyldiacylglycerol
FFA — Free fatty acid
HexCer — Hexosylceramide
LPA — Lysophosphatidic acid
LPE — Lysophosphatidylethanolamine
LPE-O — Ether-linked lysophosphatidylethanolamine
LPC — Lysophosphatidylcholine
LPG — Lysophosphatidylglycerol
LPS — Lysophosphatidylserine
MAG — Monoacylglycerol
MGDG — Monogalactosyldiacylglycerol
MGDG-O — Ether-linked monogalactosyldiacylglycerol
NAE — N-acyl ethanolamines
PA — Phosphatidic acid
PCA — principal component analysis
PC — Phosphatidylcholine
PC-O — Ether-linked phosphatidylcholine
PG — Phosphatidylglycerol
PE — Phosphatidylethanolamine
PE-O — Ether-linked phosphatidylethanolamine
PE-P — Plasmalogenes
PI — Phosphatidylinositol
PS — Phosphatidylserine
SHexCer — Sulfatide
SM — Sphingomyelin
ST — Dihydrocholesterol
TAG — Triacylglycerol

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Полные названия классов липидов

ANexCer — ацилгексосилкерамид
BMP — бисмоноацилглицерофосфат
CAR — ацилкарнитин
CE — эфир холестерина
Cer — керамид
CL — кардиолипин
DAG — диацилглицерин
DGDG — дигалактозилдиацилглицерин
DGDG-O — эфирно-связанный дигалактозилдиацилглицерин
FFA — свободная жирная кислота
HexCer — гексосилкерамид
LPA — лизофосфатидная кислота
LPC — лизофосфатидилхолин
LPE — лизофосфатидилэтанолламин
LPE-O — эфирно-связанный лизофосфатидилэтанолламин
LPG — лизофосфатидилглицерин
LPS — лизофосфатидилсерин
MAG — моноацилглицерин
MGDG — моногалактозилдиацилглицерин
MGDG-O — эфирно-связанный моногалактозилдиацилглицерин
NAE — N-ацил-этанолламин
PA — фосфатидная кислота
PC — фосфатидилхолин
PCA — анализ главных компонент
PC-O — эфирно-связанный фосфатидилхолин
PE — фосфатидилэтанолламин
PE-O — эфирно-связанный фосфатидилэтанолламин
PE-P — плазмалогены
PG — фосфатидилглицерин
PI — фосфатидилинозитол
PS — фосфатидилсерин
SHexCer — сульфатид
SM — сфингомиелин
ST — дигидрохолестерин
SulfoHexCer — сульфогексосилкерамид
TAG — триацилглицерин