

Supplementary Table 6. Associations of lipid species with longitudinal A/T/N biomarkers

Lipid Species	A: Amyloid PET (AV45) uptake					T: CSF pTau					N1: Hippocampal volume					N2: FDG uptake				
	Beta	95% CI (Lower)	95% CI (Upper)	Pvalue	λvalue(BH)	Beta	95% CI (Lower)	95% CI (Upper)	Pvalue	λvalue(BH)	Beta	95% CI (Lower)	95% CI (Upper)	Pvalue	λvalue(BH)	Beta	95% CI (Lower)	95% CI (Upper)	Pvalue	λvalue(BH)
deDE(20:4)	-0.002	-0.024	0.020	0.859	0.981	0.008	-0.006	0.023	0.255	0.506	-0.026	-0.037	-0.015	0.000	0.004	-0.048	-0.077	-0.019	0.001	0.018
PI(38:5) (b)	-0.017	-0.039	0.005	0.136	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.222	0.482	-0.024	-0.035	-0.013	0.000	0.005	-0.058	-0.084	-0.031	0.000	0.004
PC(18:1_22:6) (b)	-0.002	-0.024	0.021	0.890	0.981	-0.009	-0.023	0.005	0.231	0.488	-0.023	-0.034	-0.012	0.000	0.008	-0.067	-0.094	-0.040	0.000	0.001
deDE(18:2)	0.000	-0.022	0.023	0.975	0.995	-0.007	-0.021	0.007	0.314	0.557	-0.022	-0.032	-0.011	0.000	0.013	-0.049	-0.077	-0.022	0.000	0.010
GM3(d18:1/22:0)	0.000	-0.022	0.021	0.976	0.995	-0.007	-0.021	0.007	0.336	0.574	-0.021	-0.032	-0.011	0.000	0.018	-0.056	-0.083	-0.028	0.000	0.005
AC(18:2)	-0.008	-0.030	0.014	0.496	0.922	-0.007	-0.021	0.007	0.315	0.557	-0.021	-0.031	-0.010	0.000	0.020	-0.026	-0.053	0.001	0.064	0.184
LPC(O-24:2)	-0.013	-0.035	0.009	0.262	0.903	-0.016	-0.030	-0.003	0.020	0.273	-0.020	-0.031	-0.009	0.000	0.022	-0.036	-0.063	-0.008	0.012	0.066
LPC(O-22:1)	-0.004	-0.026	0.018	0.693	0.964	-0.022	-0.036	-0.008	0.002	0.259	-0.020	-0.031	-0.009	0.000	0.022	-0.044	-0.071	-0.017	0.002	0.022
GM3(d18:1/16:0)	-0.001	-0.023	0.021	0.949	0.995	-0.007	-0.021	0.008	0.352	0.592	-0.020	-0.031	-0.009	0.000	0.022	-0.057	-0.084	-0.030	0.000	0.004
GM3(d18:1/20:0)	-0.007	-0.029	0.015	0.527	0.922	-0.009	-0.023	0.006	0.240	0.495	-0.020	-0.031	-0.009	0.000	0.030	-0.052	-0.080	-0.024	0.000	0.008
LPC(O-20:1)	-0.004	-0.026	0.018	0.716	0.964	-0.019	-0.033	-0.005	0.007	0.259	-0.019	-0.030	-0.009	0.000	0.030	-0.039	-0.066	-0.011	0.006	0.047
AC(18:1)	0.002	-0.020	0.024	0.841	0.981	-0.016	-0.030	-0.002	0.024	0.285	-0.019	-0.030	-0.008	0.001	0.030	-0.051	-0.078	-0.024	0.000	0.008
Hex2Cer(d18:1/20:0)	0.002	-0.020	0.024	0.858	0.981	0.007	-0.007	0.021	0.332	0.572	-0.019	-0.030	-0.008	0.001	0.030	-0.038	-0.066	-0.010	0.007	0.049
LPC(O-24:1)	-0.011	-0.033	0.011	0.330	0.922	-0.026	-0.040	-0.013	0.000	0.092	-0.018	-0.029	-0.008	0.001	0.043	-0.043	-0.070	-0.016	0.002	0.025
HexCer(d18:1/20:0)	0.006	-0.016	0.028	0.575	0.933	-0.012	-0.026	0.002	0.093	0.359	-0.018	-0.029	-0.008	0.001	0.043	-0.040	-0.068	-0.013	0.004	0.042
PE(P-15:0/22:6) (b)	-0.005	-0.028	0.017	0.647	0.960	0.001	-0.013	0.015	0.881	0.934	0.018	0.007	0.029	0.001	0.051	0.008	-0.019	0.036	0.551	0.730
SM(d18:2/18:1)	-0.003	-0.025	0.019	0.766	0.969	0.001	-0.013	0.015	0.915	0.951	-0.018	-0.029	-0.007	0.001	0.059	-0.055	-0.081	-0.028	0.000	0.005
PE(P-15:0/22:6) (a)	-0.001	-0.024	0.022	0.929	0.995	-0.006	-0.019	0.008	0.429	0.661	0.017	0.006	0.028	0.002	0.076	0.012	-0.015	0.039	0.396	0.611
LPC(18:1) [sn1]	-0.006	-0.028	0.016	0.574	0.933	-0.016	-0.029	-0.002	0.026	0.285	-0.017	-0.028	-0.006	0.002	0.081	-0.037	-0.065	-0.010	0.007	0.049
LPC(18:1) [sn2]	-0.004	-0.026	0.018	0.724	0.964	-0.017	-0.031	-0.004	0.012	0.273	-0.017	-0.028	-0.006	0.002	0.081	-0.041	-0.068	-0.014	0.003	0.037
LPC(O-18:0)	-0.012	-0.034	0.010	0.275	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.125	0.385	-0.017	-0.027	-0.006	0.002	0.083	-0.036	-0.063	-0.008	0.011	0.063
AC(20:4)	-0.009	-0.031	0.013	0.444	0.922	-0.009	-0.022	0.005	0.193	0.454	-0.017	-0.027	-0.006	0.002	0.083	-0.027	-0.054	-0.001	0.046	0.155
GM3(d18:1/24:1)	-0.015	-0.037	0.007	0.185	0.903	-0.021	-0.036	-0.007	0.003	0.259	-0.017	-0.027	-0.006	0.003	0.084	-0.058	-0.086	-0.031	0.000	0.004
LPC(20:2) [sn1]	-0.012	-0.034	0.010	0.281	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.111	0.380	-0.016	-0.027	-0.006	0.003	0.084	-0.021	-0.048	0.005	0.118	0.293
Hex3Cer(d18:1/16:0)	-0.006	-0.028	0.016	0.574	0.933	-0.012	-0.026	0.002	0.107	0.375	-0.017	-0.027	-0.006	0.003	0.084	-0.060	-0.086	-0.033	0.000	0.004
AC(18:3)	0.002	-0.020	0.024	0.842	0.981	-0.002	-0.016	0.012	0.792	0.891	-0.016	-0.027	-0.006	0.003	0.084	-0.018	-0.045	0.010	0.205	0.416
PI(16:0_20:3) (a)	-0.019	-0.041	0.003	0.089	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.279	0.524	-0.016	-0.027	-0.005	0.003	0.090	-0.035	-0.062	-0.008	0.010	0.061
LPC(P-20:0)	-0.009	-0.031	0.013	0.444	0.922	-0.008	-0.022	0.006	0.282	0.527	-0.016	-0.027	-0.005	0.003	0.090	-0.026	-0.053	0.001	0.063	0.184
LPC(O-20:0)	-0.010	-0.032	0.012	0.374	0.922	-0.017	-0.031	-0.003	0.016	0.273	-0.016	-0.027	-0.005	0.004	0.092	-0.038	-0.066	-0.011	0.007	0.048
AC(20:3) (a)	-0.017	-0.038	0.005	0.139	0.903	-0.014	-0.028	-0.001	0.035	0.298	-0.016	-0.027	-0.005	0.004	0.097	-0.026	-0.053	0.001	0.061	0.183
HexCer(d18:1/18:0)	-0.011	-0.034	0.011	0.317	0.922	-0.012	-0.026	0.002	0.081	0.356	-0.016	-0.026	-0.005	0.004	0.097	-0.056	-0.083	-0.028	0.000	0.005
PI(18:1_18:2)	0.000	-0.022	0.022	0.973	0.995	0.006	-0.008	0.019	0.435	0.666	-0.016	-0.027	-0.005	0.004	0.097	-0.013	-0.040	0.014	0.353	0.572
AC(20:3) (b)	-0.010	-0.032	0.012	0.360	0.922	-0.016	-0.029	-0.003	0.018	0.273	-0.015	-0.026	-0.004	0.006	0.119	-0.041	-0.066	-0.015	0.002	0.025
Cer(d18:2/20:0)	-0.009	-0.031	0.013	0.405	0.922	-0.012	-0.026	0.002	0.092	0.356	-0.015	-0.026	-0.004	0.006	0.119	-0.043	-0.071	-0.016	0.002	0.026
GM3(d18:1/24:0)	0.007	-0.015	0.029	0.528	0.922	-0.001	-0.015	0.013	0.867	0.932	-0.015	-0.026	-0.004	0.006	0.119	-0.039	-0.067	-0.012	0.005	0.045
LPC(20:1) [sn1]	0.007	-0.015	0.029	0.536	0.923	-0.011	-0.025	0.003	0.137	0.401	-0.015	-0.026	-0.004	0.006	0.119	-0.025	-0.052	0.003	0.079	0.217
AC(18:0)	-0.006	-0.028	0.016	0.616	0.950	-0.020	-0.034	-0.007	0.004	0.259	-0.015	-0.026	-0.005	0.005	0.119	-0.054	-0.081	-0.027	0.000	0.005
LPC(O-18:1)	-0.004	-0.025	0.018	0.744	0.964	-0.012	-0.026	0.002	0.084	0.356	-0.015	-0.026	-0.004	0.006	0.119	-0.026	-0.053	0.001	0.057	0.173
GM1(d18:1/16:0)	0.003	-0.020	0.025	0.823	0.980	-0.018	-0.032	-0.003	0.015	0.273	-0.015	-0.026	-0.005	0.005	0.119	-0.060	-0.089	-0.032	0.000	0.004
LPC(P-18:1)	-0.007	-0.029	0.015	0.526	0.922	-0.012	-0.025	0.002	0.099	0.366	-0.015	-0.026	-0.004	0.007	0.120	-0.024	-0.051	0.003	0.081	0.221
LPC(19:1) (b)	-0.006	-0.028	0.016	0.597	0.950	-0.010	-0.024	0.003	0.141	0.406	-0.015	-0.026	-0.004	0.006	0.120	-0.040	-0.068	-0.013	0.004	0.041
DE(18:1)	0.001	-0.021	0.023	0.935	0.995	-0.003	-0.016	0.011	0.717	0.855	-0.015	-0.026	-0.004	0.007	0.120	-0.040	-0.068	-0.012	0.006	0.047
SM(40:3) (b)	-0.013	-0.036	0.009	0.234	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.216	0.477	-0.015	-0.026	-0.004	0.007	0.127	-0.054	-0.081	-0.028	0.000	0.005
PE(P-15:0/20:4) (b)	-0.012	-0.034	0.010	0.293	0.903	-0.005	-0.019	0.008	0.458	0.682	0.014	0.004	0.025	0.008	0.127	0.009	-0.018	0.036	0.524	0.714
PE(18:1_22:6) (b)	-0.008	-0.030	0.014	0.484	0.922	-0.013	-0.027	0.001	0.071	0.349	-0.015	-0.026	-0.004	0.008	0.127	-0.036	-0.063	-0.008	0.012	0.066
SM(d18:0/22:0)	0.009	-0.013	0.031	0.424	0.922	0.011	-0.003	0.025	0.122	0.385	0.015	0.004	0.025	0.008	0.127	0.008	-0.019	0.036	0.566	0.742
PE(16:0_20:3)	-0.014	-0.036	0.008	0.199	0.903	-0.015	-0.029	-0.001	0.031	0.291	-0.015	-0.025	-0.004	0.008	0.128	-0.026	-0.054	0.001	0.063	0.184

Hex3Cer(d18:1/20:0)	-0.003	-0.025	0.019	0.778	0.973	-0.008	-0.022	0.006	0.263	0.514	-0.015	-0.025	-0.004	0.008	0.128	-0.046	-0.073	-0.018	0.001	0.019
PC(18:1_22:6) (a)	0.011	-0.011	0.033	0.337	0.922	-0.013	-0.027	0.001	0.060	0.327	-0.014	-0.025	-0.004	0.009	0.139	-0.045	-0.072	-0.018	0.001	0.020
TG(52:4) [NL-16:1]	-0.011	-0.033	0.011	0.324	0.922	-0.016	-0.030	-0.002	0.021	0.273	-0.014	-0.025	-0.003	0.010	0.139	-0.044	-0.071	-0.016	0.002	0.025
LPC(O-22:0)	-0.005	-0.028	0.017	0.629	0.954	-0.015	-0.029	-0.001	0.040	0.305	-0.014	-0.025	-0.004	0.009	0.139	-0.033	-0.061	-0.005	0.020	0.092
SM(35:2) (b)	-0.005	-0.027	0.017	0.660	0.960	-0.006	-0.020	0.008	0.413	0.646	-0.014	-0.025	-0.004	0.009	0.139	-0.051	-0.078	-0.025	0.000	0.006
AC(16:1)	0.000	-0.022	0.022	0.986	0.996	-0.011	-0.025	0.002	0.108	0.377	-0.014	-0.025	-0.003	0.010	0.146	-0.046	-0.074	-0.019	0.001	0.017
TG(O-50:1) [NL-18:1]	-0.010	-0.032	0.011	0.351	0.922	-0.003	-0.016	0.011	0.703	0.846	0.014	0.003	0.025	0.011	0.150	0.028	0.000	0.056	0.047	0.156
LPE(18:2) [sn2]	-0.024	-0.046	-0.002	0.030	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.087	0.356	-0.014	-0.025	-0.003	0.012	0.156	-0.021	-0.049	0.006	0.134	0.320
TG(O-54:2) [NL-17:1]	-0.017	-0.039	0.006	0.146	0.903	-0.008	-0.022	0.005	0.218	0.477	0.014	0.003	0.025	0.012	0.156	0.016	-0.011	0.043	0.242	0.456
PC(O-18:0/18:2)	-0.011	-0.033	0.011	0.326	0.922	-0.008	-0.022	0.006	0.246	0.501	-0.014	-0.025	-0.003	0.012	0.156	-0.037	-0.064	-0.010	0.007	0.049
PC(38:5) (a)	-0.004	-0.026	0.018	0.715	0.964	-0.005	-0.019	0.008	0.439	0.667	-0.014	-0.024	-0.003	0.012	0.156	-0.056	-0.083	-0.028	0.000	0.005
Cer(d18:1/20:0)	-0.021	-0.043	0.000	0.054	0.903	-0.014	-0.028	0.000	0.053	0.317	-0.014	-0.024	-0.003	0.013	0.166	-0.039	-0.066	-0.011	0.006	0.048
LPC(20:0) [sn1]	0.013	-0.009	0.034	0.261	0.903	-0.003	-0.018	0.011	0.633	0.803	-0.014	-0.024	-0.003	0.014	0.167	-0.010	-0.038	0.018	0.472	0.665
PS(36:2)	-0.010	-0.032	0.012	0.379	0.922	-0.016	-0.030	-0.002	0.024	0.285	-0.014	-0.024	-0.003	0.014	0.167	-0.018	-0.045	0.009	0.197	0.409
PC(38:7) (c)	-0.004	-0.026	0.018	0.725	0.964	-0.013	-0.027	0.001	0.073	0.350	-0.014	-0.025	-0.003	0.014	0.167	-0.051	-0.079	-0.024	0.000	0.008
CE(16:2)	0.004	-0.018	0.026	0.739	0.964	-0.003	-0.016	0.011	0.712	0.853	-0.013	-0.024	-0.003	0.014	0.167	-0.032	-0.058	-0.005	0.021	0.093
LPE(18:2) [sn1]	-0.021	-0.042	0.001	0.066	0.903	-0.011	-0.024	0.003	0.122	0.385	-0.014	-0.024	-0.003	0.015	0.169	-0.026	-0.054	0.001	0.064	0.184
PE(P-15:0/20:4) (a)	-0.020	-0.043	0.002	0.074	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.201	0.463	0.013	0.003	0.024	0.015	0.169	0.008	-0.018	0.035	0.548	0.729
Hex2Cer(d18:1/16:0)	-0.006	-0.028	0.016	0.613	0.950	-0.005	-0.019	0.009	0.471	0.689	-0.013	-0.024	-0.003	0.015	0.169	-0.049	-0.075	-0.022	0.000	0.010
PC(18:1_18:2)	0.002	-0.020	0.024	0.884	0.981	-0.008	-0.022	0.005	0.232	0.488	-0.013	-0.024	-0.003	0.015	0.169	-0.025	-0.052	0.002	0.072	0.201
PC(O-35:4)	-0.019	-0.040	0.003	0.092	0.903	-0.002	-0.016	0.012	0.769	0.881	0.013	0.003	0.024	0.015	0.170	0.007	-0.020	0.034	0.625	0.790
LPC(20:1) [sn2]	0.015	-0.007	0.037	0.177	0.903	-0.005	-0.019	0.009	0.513	0.724	-0.013	-0.024	-0.002	0.016	0.171	-0.026	-0.054	0.001	0.060	0.179
CE(22:5)	-0.003	-0.025	0.019	0.780	0.973	0.003	-0.011	0.016	0.700	0.846	-0.013	-0.024	-0.002	0.016	0.171	-0.038	-0.065	-0.011	0.006	0.047
PE(P-17:0/22:6) (a)	-0.007	-0.029	0.016	0.568	0.933	-0.009	-0.023	0.005	0.216	0.477	0.013	0.002	0.024	0.017	0.174	0.011	-0.017	0.038	0.446	0.652
dhCer(d18:0/24:0)	0.000	-0.022	0.023	0.965	0.995	0.009	-0.005	0.023	0.227	0.488	0.013	0.002	0.024	0.016	0.174	0.014	-0.014	0.041	0.326	0.544
Hex2Cer(d18:1/22:0)	0.004	-0.018	0.026	0.747	0.964	0.004	-0.010	0.018	0.622	0.792	-0.013	-0.024	-0.002	0.018	0.181	-0.027	-0.054	0.000	0.051	0.168
SM(34:3)	-0.003	-0.025	0.020	0.817	0.980	-0.001	-0.015	0.013	0.842	0.925	-0.013	-0.024	-0.002	0.018	0.181	-0.050	-0.076	-0.023	0.000	0.008
Cer(d18:2/21:0)	-0.003	-0.025	0.019	0.810	0.980	-0.009	-0.022	0.005	0.197	0.458	-0.013	-0.024	-0.002	0.018	0.181	-0.040	-0.068	-0.012	0.006	0.047
Hex3Cer(d18:1/18:0)	-0.009	-0.031	0.012	0.397	0.922	-0.007	-0.021	0.006	0.296	0.540	-0.013	-0.024	-0.002	0.019	0.186	-0.044	-0.071	-0.017	0.002	0.022
DE(18:2)	0.009	-0.013	0.032	0.400	0.922	0.010	-0.003	0.024	0.126	0.385	-0.013	-0.023	-0.002	0.019	0.186	-0.006	-0.034	0.022	0.676	0.824
Hex2Cer(d18:2/16:0)	-0.006	-0.028	0.016	0.602	0.950	0.003	-0.011	0.017	0.687	0.840	-0.013	-0.024	-0.002	0.019	0.186	-0.024	-0.051	0.004	0.093	0.244
PE(P-17:0/20:4) (a)	-0.006	-0.028	0.017	0.624	0.954	-0.004	-0.018	0.010	0.584	0.763	0.013	0.002	0.023	0.020	0.186	0.011	-0.016	0.038	0.428	0.638
LPC(16:1) [sn1]	-0.018	-0.040	0.004	0.109	0.903	-0.012	-0.026	0.001	0.081	0.356	-0.013	-0.023	-0.002	0.020	0.186	-0.038	-0.064	-0.011	0.006	0.047
HexCer(d16:1/20:0)	-0.002	-0.024	0.020	0.862	0.981	-0.013	-0.027	0.000	0.056	0.317	-0.013	-0.023	-0.002	0.020	0.186	-0.032	-0.059	-0.004	0.024	0.105
Cer(d18:1/16:0)	-0.013	-0.035	0.009	0.235	0.903	-0.013	-0.027	0.001	0.066	0.338	-0.013	-0.024	-0.002	0.020	0.186	-0.039	-0.067	-0.012	0.005	0.046
CE(22:4)	-0.009	-0.031	0.013	0.411	0.922	0.000	-0.013	0.014	0.957	0.976	-0.013	-0.023	-0.002	0.021	0.192	-0.038	-0.065	-0.011	0.006	0.048
PC(16:0_18:3) (a)	-0.014	-0.036	0.008	0.211	0.903	-0.007	-0.022	0.007	0.317	0.557	-0.013	-0.023	-0.002	0.023	0.193	-0.029	-0.056	-0.002	0.036	0.134
LPC(20:2) [sn2]	-0.013	-0.035	0.009	0.237	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.085	0.356	-0.013	-0.023	-0.002	0.023	0.193	-0.015	-0.042	0.012	0.276	0.500
LPC(22:5) [sn1] (n3) & LPC(22:5) [sn2] (n6)	-0.009	-0.031	0.013	0.403	0.922	-0.014	-0.027	0.000	0.052	0.317	-0.012	-0.023	-0.002	0.022	0.193	-0.040	-0.068	-0.013	0.004	0.043
PE(P-16:0/20:4)	-0.005	-0.027	0.017	0.657	0.960	0.009	-0.005	0.024	0.198	0.460	0.013	0.002	0.023	0.022	0.193	-0.002	-0.030	0.026	0.879	0.948
CE(18:2)	-0.003	-0.026	0.019	0.756	0.969	-0.004	-0.018	0.010	0.537	0.740	-0.013	-0.023	-0.002	0.022	0.193	-0.047	-0.075	-0.019	0.001	0.017
PE(P-19:0/20:4) (a)	-0.010	-0.032	0.012	0.363	0.922	-0.007	-0.020	0.007	0.355	0.595	0.012	0.002	0.023	0.023	0.194	0.011	-0.016	0.038	0.422	0.635
LPC(P-18:0)	-0.008	-0.030	0.014	0.481	0.922	-0.010	-0.024	0.004	0.159	0.432	-0.012	-0.023	-0.002	0.024	0.195	-0.029	-0.056	-0.001	0.040	0.144
PC(P-15:0/20:4) (b)	-0.004	-0.026	0.018	0.716	0.964	-0.003	-0.017	0.011	0.689	0.840	0.012	0.002	0.023	0.023	0.195	0.018	-0.010	0.045	0.206	0.417
CE(20:2)	-0.014	-0.036	0.008	0.205	0.903	-0.002	-0.016	0.012	0.780	0.884	-0.012	-0.023	-0.002	0.024	0.197	-0.032	-0.059	-0.005	0.019	0.089
SM(41:0)	0.016	-0.005	0.038	0.141	0.903	0.000	-0.014	0.014	0.985	0.989	0.012	0.002	0.023	0.025	0.198	-0.002	-0.029	0.025	0.883	0.948
HexCer(d18:2/22:0)	0.012	-0.010	0.034	0.273	0.903	0.006	-0.008	0.019	0.437	0.667	-0.012	-0.023	-0.002	0.025	0.201	-0.013	-0.040	0.015	0.370	0.590
SM(d18:2/20:0)	-0.003	-0.025	0.019	0.782	0.973	-0.001	-0.015	0.013	0.854	0.929	-0.012	-0.023	-0.001	0.026	0.201	-0.055	-0.082	-0.028	0.000	0.005
AC(14:2)	0.003	-0.019	0.025	0.791	0.973	0.000	-0.014	0.013	0.946	0.972	-0.012	-0.023	-0.001	0.026	0.201	-0.035	-0.063	-0.007	0.015	0.076
LPC(19:0) [sn1] (b)	-0.001	-0.023	0.021	0.901	0.985	-0.013	-0.027	0.000	0.057	0.317	-0.012	-0.023	-0.001	0.026	0.201	-0.019	-0.047	0.008	0.169	0.373

PA(36:2)	-0.006	-0.028	0.017	0.625	0.954	-0.007	-0.021	0.007	0.302	0.546	-0.012	-0.023	-0.001	0.027	0.206	0.001	-0.027	0.029	0.933	0.964
TG(54:4) [NL-18:2]	0.005	-0.016	0.027	0.623	0.954	-0.008	-0.022	0.006	0.280	0.524	-0.012	-0.023	-0.001	0.028	0.212	-0.020	-0.047	0.008	0.159	0.359
PE(P-19:0/20:4) (b)	-0.008	-0.030	0.015	0.493	0.922	-0.001	-0.015	0.013	0.919	0.953	0.012	0.001	0.023	0.030	0.223	0.006	-0.021	0.034	0.664	0.815
PE(P-17:0/20:4) (b)	-0.009	-0.031	0.013	0.413	0.922	0.002	-0.012	0.016	0.751	0.877	0.012	0.001	0.023	0.030	0.225	-0.007	-0.034	0.021	0.632	0.794
PE(P-18:1/22:4)	-0.012	-0.034	0.010	0.271	0.903	-0.002	-0.016	0.012	0.781	0.884	-0.012	-0.023	-0.001	0.031	0.226	-0.037	-0.063	-0.010	0.006	0.048
PE(P-16:0/18:1)	-0.006	-0.028	0.016	0.594	0.950	-0.004	-0.018	0.011	0.624	0.793	0.012	0.001	0.023	0.031	0.226	-0.006	-0.034	0.021	0.660	0.814
LPC(20:0) [sn2]	0.016	-0.006	0.038	0.162	0.903	-0.001	-0.015	0.013	0.890	0.939	-0.012	-0.022	-0.001	0.034	0.242	-0.009	-0.036	0.019	0.541	0.725
TG(O-50:1) [NL-15:0]	-0.011	-0.033	0.010	0.309	0.907	-0.003	-0.016	0.011	0.703	0.846	0.012	0.001	0.022	0.034	0.242	0.013	-0.015	0.040	0.359	0.577
SM(38:3) (a)	-0.010	-0.032	0.012	0.369	0.922	-0.004	-0.018	0.010	0.607	0.777	-0.012	-0.022	-0.001	0.035	0.244	-0.051	-0.077	-0.024	0.000	0.008
SM(38:3) (b)	-0.012	-0.034	0.010	0.299	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.090	0.356	-0.012	-0.022	-0.001	0.037	0.253	-0.049	-0.075	-0.023	0.000	0.008
Cer(d18:1/21:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.225	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.258	0.509	-0.012	-0.022	-0.001	0.036	0.253	-0.046	-0.073	-0.018	0.001	0.018
LPC(17:0) [sn1]	-0.004	-0.026	0.018	0.709	0.964	-0.013	-0.027	0.001	0.064	0.338	-0.011	-0.022	-0.001	0.037	0.253	-0.033	-0.061	-0.006	0.017	0.085
Cer(d18:2/24:1)	-0.007	-0.029	0.015	0.517	0.922	-0.017	-0.031	-0.004	0.014	0.273	-0.012	-0.022	-0.001	0.037	0.253	-0.031	-0.059	-0.004	0.027	0.110
AC(12:1)	-0.005	-0.027	0.017	0.675	0.964	-0.005	-0.018	0.009	0.501	0.719	-0.011	-0.022	-0.001	0.038	0.253	-0.048	-0.076	-0.020	0.001	0.014
PE(38:5) (a)	-0.013	-0.035	0.009	0.259	0.903	-0.014	-0.028	0.000	0.054	0.317	-0.011	-0.022	-0.001	0.038	0.255	-0.034	-0.062	-0.006	0.018	0.087
TG(54:5) [NL-18:3]	-0.005	-0.027	0.017	0.643	0.960	-0.012	-0.026	0.001	0.081	0.356	-0.011	-0.022	-0.001	0.040	0.266	-0.012	-0.039	0.015	0.392	0.609
GM3(d18:1/18:0)	-0.018	-0.040	0.004	0.114	0.903	-0.009	-0.022	0.005	0.225	0.486	-0.011	-0.022	0.000	0.042	0.267	-0.056	-0.083	-0.028	0.000	0.005
LPE(16:0) [sn2]	-0.017	-0.039	0.005	0.125	0.903	-0.017	-0.030	-0.003	0.014	0.273	-0.011	-0.022	0.000	0.041	0.267	-0.031	-0.058	-0.004	0.025	0.106
PI(38:5) (a)	-0.016	-0.038	0.006	0.155	0.903	-0.006	-0.019	0.008	0.431	0.663	-0.011	-0.022	0.000	0.043	0.267	-0.027	-0.055	0.000	0.053	0.170
TG(O-50:1) [NL-16:0]	-0.013	-0.035	0.008	0.228	0.903	-0.006	-0.019	0.008	0.419	0.650	0.011	0.000	0.022	0.042	0.267	0.018	-0.010	0.046	0.211	0.420
PC(O-40:5)	-0.008	-0.031	0.014	0.456	0.922	-0.009	-0.023	0.005	0.218	0.477	-0.011	-0.022	0.000	0.042	0.267	-0.052	-0.079	-0.026	0.000	0.006
LPE(P-20:0)	0.005	-0.017	0.027	0.629	0.954	-0.013	-0.027	0.001	0.062	0.333	-0.011	-0.022	0.000	0.041	0.267	-0.023	-0.051	0.005	0.107	0.272
PC(18:1_18:1)	-0.004	-0.026	0.018	0.706	0.964	-0.018	-0.032	-0.004	0.013	0.273	-0.011	-0.022	0.000	0.042	0.267	-0.032	-0.059	-0.005	0.020	0.092
TG(O-52:1) [NL-18:1]	-0.013	-0.035	0.008	0.225	0.903	-0.008	-0.022	0.005	0.239	0.495	0.011	0.000	0.022	0.043	0.268	0.018	-0.009	0.046	0.189	0.401
PC(O-18:0/18:1)	-0.012	-0.034	0.010	0.290	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.081	0.356	-0.011	-0.022	0.000	0.048	0.270	-0.051	-0.078	-0.024	0.000	0.008
LPC(O-16:0)	-0.012	-0.033	0.010	0.280	0.903	-0.010	-0.024	0.004	0.153	0.424	-0.011	-0.022	0.000	0.047	0.270	-0.021	-0.049	0.006	0.124	0.301
HexCer(d18:1/22:0)	0.015	-0.007	0.037	0.184	0.903	0.001	-0.013	0.015	0.862	0.930	-0.011	-0.022	0.000	0.049	0.270	-0.020	-0.048	0.008	0.155	0.352
LPC(16:0) [sn1]	-0.014	-0.036	0.007	0.198	0.903	-0.017	-0.031	-0.003	0.014	0.273	-0.011	-0.022	0.000	0.051	0.270	-0.019	-0.046	0.008	0.168	0.373
PC(O-34:4)	-0.015	-0.037	0.007	0.183	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.616	0.787	0.011	0.000	0.021	0.048	0.270	0.010	-0.017	0.037	0.466	0.664
LPC(18:3) [sn2] (a)	-0.012	-0.034	0.010	0.295	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.220	0.479	-0.011	-0.022	0.000	0.047	0.270	-0.010	-0.037	0.018	0.481	0.675
LPC(16:0) [sn2]	-0.015	-0.037	0.007	0.175	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.089	0.356	-0.011	-0.022	0.000	0.047	0.270	-0.005	-0.032	0.022	0.698	0.842
HexCer(d18:1/24:1)	0.008	-0.014	0.030	0.463	0.922	-0.015	-0.028	-0.001	0.034	0.298	-0.011	-0.022	0.000	0.047	0.270	-0.029	-0.057	-0.001	0.040	0.142
TG(O-52:2) [NL-17:1]	-0.008	-0.029	0.014	0.495	0.922	-0.005	-0.019	0.008	0.453	0.678	0.011	0.000	0.021	0.049	0.270	0.021	-0.007	0.048	0.141	0.330
PE(P-16:0/20:5)	0.011	-0.011	0.033	0.336	0.922	-0.006	-0.020	0.008	0.416	0.649	0.011	0.000	0.022	0.047	0.270	0.001	-0.027	0.028	0.961	0.971
LPC(22:5) (n3) [sn1] [104_sn1]	-0.006	-0.028	0.016	0.617	0.950	-0.015	-0.029	-0.001	0.032	0.298	-0.011	-0.022	0.000	0.048	0.270	-0.039	-0.067	-0.011	0.006	0.048
LPC(22:5) [sn2] (n3)	-0.005	-0.027	0.017	0.657	0.960	-0.014	-0.028	-0.001	0.042	0.306	-0.011	-0.021	0.000	0.051	0.270	-0.037	-0.065	-0.010	0.008	0.050
TG(54:6) [NL-22:6]	-0.005	-0.027	0.017	0.652	0.960	-0.011	-0.025	0.003	0.119	0.385	0.011	0.000	0.022	0.051	0.270	0.013	-0.015	0.041	0.366	0.586
DG(18:1_22:6)	0.004	-0.018	0.026	0.735	0.964	-0.012	-0.026	0.002	0.086	0.356	0.011	0.000	0.022	0.049	0.270	0.009	-0.019	0.038	0.508	0.702
TG(56:7) [NL-22:6]	0.005	-0.017	0.027	0.668	0.964	-0.014	-0.028	0.000	0.051	0.317	0.011	0.000	0.022	0.047	0.270	0.007	-0.021	0.035	0.640	0.801
PE(P-18:1/20:4) (a)	-0.003	-0.025	0.019	0.794	0.974	0.008	-0.006	0.022	0.272	0.521	0.011	0.000	0.022	0.046	0.270	-0.003	-0.031	0.025	0.826	0.923
AC(24:1)	0.002	-0.020	0.024	0.848	0.981	-0.010	-0.024	0.004	0.172	0.438	-0.011	-0.022	0.000	0.049	0.270	-0.020	-0.047	0.006	0.135	0.320
LPC(18:2) [+OH]	0.001	-0.021	0.024	0.898	0.983	-0.010	-0.024	0.004	0.163	0.432	-0.011	-0.022	0.000	0.051	0.270	-0.002	-0.030	0.026	0.900	0.952
Hex2Cer(d18:1/24:0)	0.001	-0.021	0.023	0.913	0.987	0.000	-0.013	0.014	0.956	0.976	-0.011	-0.022	0.000	0.044	0.270	-0.021	-0.048	0.007	0.142	0.330
LPE(P-18:1)	-0.001	-0.022	0.021	0.962	0.995	-0.001	-0.016	0.013	0.856	0.929	-0.011	-0.021	0.000	0.051	0.270	-0.031	-0.058	-0.004	0.026	0.107
PE(O-36:5)	0.001	-0.022	0.023	0.964	0.995	-0.009	-0.023	0.005	0.212	0.475	0.011	0.000	0.021	0.051	0.270	0.004	-0.024	0.031	0.793	0.904
TG(52:4) [NL-18:2]	-0.012	-0.034	0.010	0.276	0.903	-0.007	-0.021	0.007	0.301	0.546	-0.011	-0.021	0.000	0.053	0.274	-0.023	-0.050	0.005	0.108	0.274
LPC(18:0) [sn1]	-0.005	-0.027	0.017	0.649	0.960	-0.009	-0.023	0.004	0.180	0.450	-0.011	-0.021	0.000	0.052	0.274	-0.027	-0.054	0.001	0.056	0.173
PC(16:1_18:2)	-0.013	-0.035	0.009	0.253	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.267	0.520	-0.011	-0.021	0.000	0.053	0.275	-0.032	-0.059	-0.006	0.018	0.086
dhCer(d18:0/20:0)	-0.007	-0.029	0.015	0.543	0.929	0.001	-0.013	0.014	0.938	0.969	0.011	0.000	0.021	0.054	0.278	-0.002	-0.030	0.025	0.881	0.948
AC(14:1)	0.005	-0.017	0.027	0.629	0.954	-0.006	-0.020	0.007	0.358	0.598	-0.011	-0.021	0.000	0.055	0.280	-0.046	-0.073	-0.018	0.001	0.020

HexCer(d18:2/18:0)	0.002	-0.020	0.024	0.861	0.981	-0.017	-0.031	-0.003	0.017	0.273	-0.011	-0.021	0.000	0.056	0.282	-0.034	-0.062	-0.006	0.017	0.084
PE(P-16:0/22:6)	0.002	-0.021	0.024	0.882	0.981	0.000	-0.014	0.015	0.962	0.979	0.011	0.000	0.021	0.056	0.283	0.002	-0.026	0.030	0.878	0.948
Cer(d18:2/22:0)	-0.004	-0.026	0.018	0.730	0.964	-0.003	-0.017	0.012	0.698	0.845	-0.011	-0.021	0.000	0.057	0.284	-0.016	-0.044	0.012	0.259	0.477
dhCer(d18:0/22:0)	0.001	-0.021	0.023	0.914	0.987	0.009	-0.005	0.023	0.213	0.475	0.010	0.000	0.021	0.058	0.287	0.013	-0.014	0.040	0.358	0.577
PE(P-18:1/20:5) (a)	0.013	-0.009	0.035	0.250	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.269	0.520	0.010	0.000	0.021	0.060	0.292	-0.009	-0.036	0.019	0.532	0.719
PE(P-18:1/18:2) (b)	-0.008	-0.030	0.014	0.474	0.922	0.001	-0.013	0.015	0.906	0.944	-0.010	-0.021	0.000	0.060	0.292	-0.034	-0.060	-0.007	0.014	0.072
LPC(18:0) [sn2]	-0.003	-0.025	0.019	0.781	0.973	-0.009	-0.022	0.005	0.226	0.487	-0.010	-0.021	0.000	0.061	0.292	-0.025	-0.052	0.003	0.077	0.215
PC(P-16:0/22:6)	-0.001	-0.023	0.022	0.961	0.995	-0.007	-0.021	0.007	0.340	0.578	0.010	0.000	0.021	0.060	0.292	-0.001	-0.029	0.026	0.924	0.964
Cer1P(d18:1/16:0)	-0.004	-0.025	0.018	0.747	0.964	-0.001	-0.015	0.013	0.898	0.942	-0.010	-0.021	0.000	0.061	0.293	-0.025	-0.053	0.003	0.078	0.216
SM(44:3)	-0.008	-0.030	0.015	0.500	0.922	-0.008	-0.022	0.006	0.256	0.507	-0.010	-0.021	0.000	0.062	0.294	-0.039	-0.066	-0.012	0.004	0.042
TG(52:3) [NL-16:1]	0.003	-0.018	0.025	0.757	0.969	-0.019	-0.033	-0.006	0.006	0.259	-0.010	-0.021	0.001	0.062	0.294	-0.053	-0.080	-0.025	0.000	0.008
AC(18:1)-OH	0.002	-0.020	0.024	0.878	0.981	-0.008	-0.022	0.005	0.240	0.495	-0.010	-0.021	0.001	0.063	0.294	-0.041	-0.068	-0.013	0.004	0.038
PC(40:8)	-0.002	-0.024	0.021	0.874	0.981	-0.009	-0.023	0.005	0.232	0.488	-0.010	-0.021	0.001	0.064	0.300	-0.026	-0.054	0.001	0.060	0.181
LPE(18:1) [sn1]	-0.013	-0.035	0.009	0.263	0.903	-0.015	-0.028	-0.001	0.038	0.301	-0.010	-0.021	0.001	0.067	0.309	-0.019	-0.047	0.008	0.174	0.378
Hex3Cer(d18:1/22:0)	0.001	-0.021	0.023	0.948	0.995	-0.004	-0.018	0.010	0.607	0.777	-0.010	-0.021	0.001	0.067	0.309	-0.045	-0.072	-0.018	0.001	0.018
Cer(d18:1/18:0)	-0.026	-0.048	-0.005	0.017	0.903	-0.013	-0.027	0.000	0.056	0.317	-0.010	-0.021	0.001	0.068	0.310	-0.049	-0.076	-0.022	0.001	0.011
PC(O-18:1/18:1)	0.000	-0.022	0.022	1.000	1.000	-0.011	-0.025	0.003	0.129	0.390	-0.010	-0.021	0.001	0.068	0.310	-0.036	-0.063	-0.009	0.009	0.056
PE(P-18:0/20:4)	-0.006	-0.028	0.016	0.568	0.933	0.006	-0.008	0.021	0.400	0.638	0.010	-0.001	0.021	0.069	0.312	-0.002	-0.030	0.026	0.887	0.948
HexCer(d16:1/22:0)	0.009	-0.013	0.032	0.404	0.922	-0.009	-0.023	0.004	0.186	0.453	-0.010	-0.021	0.001	0.069	0.312	-0.011	-0.039	0.016	0.417	0.631
AC(12:0)	-0.002	-0.024	0.021	0.891	0.981	-0.007	-0.021	0.007	0.304	0.546	-0.010	-0.021	0.001	0.070	0.312	-0.050	-0.079	-0.022	0.000	0.010
LPC(15-MHDA) [sn1] & LPC(17:0) [sn2]	-0.003	-0.025	0.019	0.791	0.973	-0.015	-0.029	-0.001	0.037	0.301	-0.010	-0.021	0.001	0.071	0.317	-0.036	-0.063	-0.008	0.011	0.064
LPE(18:0) [sn1]	-0.018	-0.040	0.004	0.111	0.903	-0.012	-0.026	0.001	0.073	0.350	-0.010	-0.021	0.001	0.072	0.319	-0.021	-0.049	0.006	0.127	0.309
PC(P-16:0/20:5)	0.008	-0.014	0.030	0.481	0.922	-0.009	-0.023	0.005	0.219	0.477	0.010	-0.001	0.021	0.073	0.319	0.003	-0.025	0.031	0.837	0.928
S1P(d18:0)	-0.005	-0.027	0.017	0.676	0.964	-0.010	-0.024	0.004	0.145	0.406	-0.010	-0.020	0.001	0.073	0.319	-0.022	-0.050	0.006	0.119	0.293
PE(P-17:0/22:6) (b)	-0.002	-0.024	0.021	0.879	0.981	-0.002	-0.017	0.012	0.749	0.877	0.010	-0.001	0.021	0.073	0.319	-0.003	-0.032	0.025	0.826	0.923
PE(P-16:0/20:3) (a)	-0.010	-0.033	0.012	0.356	0.922	-0.005	-0.019	0.009	0.465	0.686	0.010	-0.001	0.021	0.074	0.320	-0.014	-0.042	0.013	0.303	0.526
AC(16:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.211	0.903	-0.015	-0.029	-0.002	0.030	0.289	-0.010	-0.020	0.001	0.075	0.323	-0.048	-0.075	-0.022	0.000	0.010
PC(38:4) (b)	-0.016	-0.037	0.006	0.157	0.903	-0.003	-0.017	0.011	0.640	0.807	-0.010	-0.021	0.001	0.076	0.323	-0.039	-0.066	-0.013	0.004	0.042
LPC(22:4) [sn1]	-0.011	-0.033	0.010	0.300	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.566	0.748	-0.010	-0.020	0.001	0.076	0.323	-0.018	-0.045	0.010	0.208	0.419
AC(14:0)	-0.003	-0.025	0.019	0.791	0.973	-0.013	-0.027	0.000	0.057	0.317	-0.010	-0.020	0.001	0.076	0.323	-0.046	-0.074	-0.019	0.001	0.017
LPE(18:1) [sn2]	-0.013	-0.035	0.009	0.263	0.903	-0.013	-0.027	0.000	0.055	0.317	-0.010	-0.021	0.001	0.077	0.324	-0.020	-0.048	0.007	0.149	0.340
Cer(d18:2/16:0)	-0.003	-0.025	0.019	0.770	0.973	-0.006	-0.021	0.008	0.368	0.603	-0.010	-0.021	0.001	0.078	0.325	-0.033	-0.061	-0.006	0.018	0.086
TG(O-50:3) [NL-18:2]	-0.030	-0.052	-0.009	0.006	0.903	0.010	-0.003	0.024	0.138	0.403	0.010	-0.001	0.020	0.078	0.326	0.020	-0.006	0.047	0.133	0.318
Cer(d18:1/24:1)	-0.020	-0.042	0.002	0.070	0.903	-0.019	-0.033	-0.006	0.006	0.259	-0.010	-0.020	0.001	0.079	0.328	-0.040	-0.067	-0.012	0.005	0.044
LPC(22:0) [sn2]	0.012	-0.009	0.034	0.266	0.903	0.005	-0.009	0.018	0.521	0.727	-0.010	-0.020	0.001	0.080	0.328	0.004	-0.023	0.031	0.768	0.892
Cer(d18:2/18:0)	-0.015	-0.037	0.007	0.181	0.903	-0.010	-0.023	0.004	0.162	0.432	-0.010	-0.020	0.001	0.081	0.330	-0.044	-0.072	-0.017	0.002	0.023
dxCA	-0.013	-0.036	0.009	0.250	0.903	0.001	-0.013	0.014	0.941	0.971	-0.010	-0.021	0.001	0.082	0.333	-0.015	-0.042	0.012	0.279	0.503
PE(18:1_18:2)	-0.005	-0.027	0.017	0.649	0.960	-0.012	-0.026	0.001	0.080	0.356	-0.010	-0.020	0.001	0.083	0.337	-0.005	-0.033	0.023	0.728	0.863
PE(P-18:0/22:6)	0.003	-0.019	0.025	0.798	0.975	-0.004	-0.019	0.010	0.544	0.745	0.010	-0.001	0.020	0.086	0.345	-0.003	-0.031	0.025	0.815	0.918
SM(d18:2/18:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.208	0.903	-0.005	-0.019	0.008	0.448	0.673	-0.009	-0.020	0.001	0.087	0.346	-0.050	-0.077	-0.023	0.000	0.008
LPE(20:4) [sn2]	-0.016	-0.038	0.006	0.164	0.903	-0.010	-0.024	0.004	0.159	0.432	-0.009	-0.020	0.001	0.090	0.346	-0.043	-0.070	-0.015	0.003	0.030
PC(16:0_20:3) (a)	-0.012	-0.034	0.010	0.276	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.119	0.385	-0.009	-0.020	0.001	0.089	0.346	-0.037	-0.064	-0.011	0.006	0.048
LPC(22:0) [sn1]	0.014	-0.008	0.036	0.216	0.903	0.002	-0.012	0.016	0.769	0.881	-0.009	-0.020	0.001	0.090	0.346	0.008	-0.020	0.035	0.590	0.756
HexCer(d16:1/18:0)	-0.009	-0.032	0.013	0.411	0.922	-0.010	-0.023	0.004	0.162	0.432	-0.009	-0.020	0.001	0.089	0.346	-0.034	-0.062	-0.007	0.014	0.074
PE(P-18:0/20:5)	0.010	-0.012	0.033	0.363	0.922	-0.008	-0.023	0.006	0.246	0.501	0.009	-0.001	0.020	0.089	0.346	-0.005	-0.032	0.023	0.748	0.882
PC(O-36:0)	-0.006	-0.028	0.016	0.590	0.948	-0.008	-0.022	0.006	0.274	0.521	-0.009	-0.020	0.001	0.089	0.346	-0.044	-0.071	-0.017	0.001	0.021
TG(O-52:2) [NL-18:1]	-0.005	-0.026	0.017	0.674	0.964	-0.004	-0.018	0.010	0.554	0.748	0.009	-0.001	0.020	0.089	0.346	0.018	-0.010	0.046	0.203	0.416
TG(54:6) [NL-18:3]	-0.001	-0.023	0.021	0.897	0.983	-0.005	-0.018	0.009	0.519	0.727	-0.009	-0.020	0.001	0.087	0.346	-0.002	-0.029	0.026	0.905	0.954
LPC(19:1) (a)	-0.005	-0.027	0.018	0.687	0.964	-0.010	-0.024	0.004	0.148	0.410	-0.009	-0.020	0.001	0.091	0.347	-0.028	-0.056	-0.001	0.044	0.150
DG(16:0_22:6)	-0.003	-0.026	0.019	0.762	0.969	-0.011	-0.025	0.003	0.115	0.382	0.009	-0.002	0.020	0.092	0.350	0.009	-0.018	0.037	0.513	0.706

DG(18:2_22:6)	0.003	-0.019	0.025	0.782	0.973	-0.008	-0.022	0.006	0.280	0.524	0.009	-0.002	0.020	0.093	0.351	0.008	-0.020	0.036	0.568	0.743
LPC(19:0) [sn1] (a) & LPC(19:0) [sn2] (b)	0.003	-0.019	0.025	0.760	0.969	-0.010	-0.024	0.004	0.165	0.432	-0.009	-0.020	0.002	0.094	0.354	-0.019	-0.046	0.008	0.172	0.376
LPC(20:4) [+OH]	0.006	-0.016	0.029	0.571	0.933	-0.002	-0.015	0.012	0.819	0.907	-0.009	-0.020	0.002	0.095	0.355	-0.021	-0.048	0.006	0.134	0.320
CE(16:0)	-0.002	-0.024	0.020	0.847	0.981	-0.004	-0.018	0.010	0.548	0.747	-0.009	-0.020	0.002	0.095	0.355	-0.038	-0.065	-0.010	0.007	0.049
PE(P-20:1/20:4)	0.004	-0.019	0.026	0.756	0.969	0.001	-0.012	0.015	0.871	0.932	0.009	-0.002	0.020	0.096	0.356	0.016	-0.011	0.043	0.252	0.465
HexCer(d18:2/24:0)	0.013	-0.009	0.035	0.243	0.903	-0.003	-0.017	0.011	0.686	0.840	-0.009	-0.020	0.002	0.097	0.358	-0.012	-0.040	0.015	0.376	0.592
LPE(20:4) [sn1]	-0.019	-0.041	0.003	0.095	0.903	-0.010	-0.024	0.004	0.157	0.432	-0.009	-0.020	0.002	0.109	0.389	-0.038	-0.065	-0.010	0.008	0.053
LPC(O-24:0)	-0.012	-0.034	0.010	0.284	0.903	-0.021	-0.035	-0.007	0.004	0.259	-0.009	-0.020	0.002	0.107	0.389	-0.036	-0.064	-0.009	0.010	0.062
LPE(18:0) [sn2]	-0.011	-0.033	0.010	0.304	0.903	-0.010	-0.024	0.003	0.143	0.406	-0.009	-0.020	0.002	0.109	0.389	-0.018	-0.045	0.010	0.202	0.416
PC(P-15:0/20:4) (a)	-0.007	-0.029	0.015	0.529	0.922	-0.007	-0.021	0.007	0.317	0.557	0.009	-0.002	0.019	0.108	0.389	0.021	-0.006	0.048	0.131	0.317
Cer(d20:1/23:0)	-0.007	-0.029	0.015	0.527	0.922	-0.006	-0.020	0.008	0.395	0.634	0.009	-0.002	0.020	0.110	0.389	-0.014	-0.041	0.013	0.314	0.537
SHexCer(d18:1/24:1(OH))	0.005	-0.017	0.027	0.667	0.964	-0.005	-0.019	0.009	0.493	0.710	-0.009	-0.020	0.002	0.109	0.389	-0.017	-0.046	0.011	0.239	0.452
PC(O-16:0/22:6)	-0.002	-0.024	0.020	0.851	0.981	-0.008	-0.022	0.006	0.285	0.530	0.009	-0.002	0.020	0.108	0.389	-0.008	-0.036	0.020	0.573	0.745
PC(16:1_22:6)	0.001	-0.021	0.023	0.942	0.995	-0.012	-0.026	0.002	0.085	0.356	-0.009	-0.020	0.002	0.106	0.389	-0.038	-0.065	-0.011	0.007	0.048
PC(38:6) (a)	0.001	-0.021	0.024	0.912	0.987	-0.006	-0.020	0.008	0.391	0.632	-0.009	-0.020	0.002	0.111	0.391	-0.025	-0.052	0.003	0.079	0.218
TG(54:0) [NL-18:0]	-0.024	-0.046	-0.002	0.030	0.903	-0.016	-0.029	-0.002	0.021	0.273	0.009	-0.002	0.019	0.115	0.403	0.014	-0.014	0.042	0.322	0.540
Cer(d18:2/14:0)	-0.005	-0.027	0.017	0.679	0.964	-0.007	-0.021	0.007	0.330	0.572	-0.009	-0.020	0.002	0.115	0.404	-0.042	-0.070	-0.015	0.003	0.032
Sph(d18:2)	0.012	-0.010	0.034	0.287	0.903	-0.007	-0.021	0.007	0.304	0.546	0.009	-0.002	0.020	0.119	0.404	0.015	-0.010	0.041	0.245	0.458
TG(50:0) [NL-18:0]	-0.024	-0.046	-0.002	0.032	0.903	-0.012	-0.026	0.001	0.070	0.348	0.008	-0.002	0.019	0.118	0.404	0.012	-0.015	0.040	0.381	0.596
PI(34:0)	-0.019	-0.041	0.004	0.101	0.903	-0.004	-0.019	0.010	0.555	0.748	0.009	-0.002	0.019	0.118	0.404	-0.011	-0.038	0.016	0.432	0.640
TG(51:0) [NL-16:0]	-0.023	-0.044	-0.001	0.044	0.903	-0.012	-0.026	0.001	0.069	0.347	0.009	-0.002	0.019	0.116	0.404	0.009	-0.018	0.037	0.518	0.709
TG(O-52:2) [NL-16:0]	-0.009	-0.030	0.013	0.436	0.922	-0.003	-0.017	0.011	0.655	0.817	0.009	-0.002	0.019	0.118	0.404	0.021	-0.007	0.049	0.138	0.325
PC(O-18:1/18:2)	-0.002	-0.024	0.020	0.847	0.981	-0.002	-0.016	0.012	0.746	0.876	-0.009	-0.020	0.002	0.118	0.404	-0.025	-0.053	0.002	0.069	0.195
SM(d18:1/16:0)	-0.010	-0.031	0.012	0.396	0.922	-0.007	-0.021	0.007	0.332	0.572	-0.009	-0.020	0.002	0.119	0.404	-0.050	-0.077	-0.023	0.000	0.008
TG(O-50:2) [NL-18:2]	-0.013	-0.035	0.009	0.247	0.903	0.002	-0.012	0.016	0.781	0.884	0.009	-0.002	0.019	0.121	0.405	0.025	-0.003	0.053	0.078	0.216
PI(16:0/16:0)	-0.019	-0.041	0.003	0.096	0.903	0.001	-0.013	0.014	0.944	0.971	0.009	-0.002	0.019	0.121	0.405	0.002	-0.025	0.029	0.901	0.952
PC(17:1_18:2)	-0.005	-0.027	0.018	0.689	0.964	-0.013	-0.026	0.001	0.076	0.356	-0.009	-0.019	0.002	0.120	0.405	-0.029	-0.056	-0.003	0.032	0.127
LPE(16:0) [sn1]	-0.017	-0.039	0.005	0.129	0.903	-0.017	-0.030	-0.003	0.015	0.273	-0.008	-0.019	0.002	0.122	0.406	-0.027	-0.054	0.001	0.055	0.173
TG(56:8) [NL-22:6]	0.000	-0.022	0.023	0.965	0.995	-0.011	-0.025	0.003	0.132	0.395	0.009	-0.002	0.019	0.124	0.411	0.010	-0.018	0.038	0.468	0.665
LPC(22:4) [sn2]	-0.012	-0.034	0.009	0.269	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.560	0.748	-0.008	-0.019	0.002	0.129	0.426	-0.019	-0.046	0.009	0.181	0.387
LPC(17:1) (a) [sn1] [104_sn1]	-0.014	-0.036	0.008	0.229	0.903	-0.019	-0.032	-0.005	0.007	0.259	-0.008	-0.019	0.002	0.131	0.429	-0.030	-0.057	-0.003	0.032	0.127
PC(16:0_18:0)	-0.010	-0.032	0.012	0.385	0.922	-0.008	-0.022	0.006	0.247	0.501	-0.008	-0.019	0.002	0.131	0.429	-0.040	-0.067	-0.013	0.003	0.037
Cer(d17:1/16:0)	-0.004	-0.026	0.019	0.736	0.964	-0.001	-0.015	0.013	0.880	0.934	-0.008	-0.019	0.003	0.133	0.432	-0.010	-0.038	0.017	0.469	0.665
PI(16:0_20:3) (b)	-0.014	-0.036	0.008	0.227	0.903	-0.014	-0.028	0.000	0.050	0.317	-0.008	-0.019	0.003	0.138	0.442	-0.027	-0.054	0.000	0.054	0.172
TG(50:3) [NL-14:0]	-0.014	-0.036	0.007	0.196	0.903	-0.015	-0.029	-0.002	0.027	0.285	-0.008	-0.019	0.003	0.141	0.442	-0.023	-0.052	0.005	0.105	0.269
LPC(18:3) (a) [sn1] [104_sn1]	-0.013	-0.035	0.010	0.270	0.903	-0.007	-0.021	0.007	0.301	0.546	-0.008	-0.019	0.003	0.139	0.442	-0.002	-0.030	0.025	0.880	0.948
TG(53:2) [NL-17:1]	-0.017	-0.038	0.005	0.133	0.903	-0.016	-0.029	-0.002	0.022	0.273	0.008	-0.003	0.019	0.138	0.442	0.000	-0.028	0.027	0.993	0.996
S1P(d18:1)	-0.010	-0.032	0.012	0.388	0.922	-0.015	-0.029	-0.001	0.040	0.305	-0.008	-0.019	0.003	0.141	0.442	-0.027	-0.054	0.000	0.052	0.170
CE(20:4) [+OH]	-0.005	-0.027	0.018	0.686	0.964	-0.004	-0.018	0.010	0.564	0.748	-0.008	-0.019	0.003	0.139	0.442	-0.020	-0.048	0.008	0.169	0.373
FA(20:4)	0.001	-0.021	0.023	0.912	0.987	-0.004	-0.018	0.010	0.583	0.763	-0.008	-0.019	0.003	0.139	0.442	-0.015	-0.042	0.013	0.299	0.523
PA(36:3)	0.000	-0.021	0.022	0.968	0.995	-0.007	-0.021	0.008	0.366	0.602	-0.008	-0.019	0.003	0.140	0.442	-0.008	-0.035	0.020	0.583	0.753
PE(O-16:0/22:6)	0.000	-0.022	0.022	0.997	0.999	0.001	-0.013	0.016	0.872	0.932	0.008	-0.003	0.019	0.137	0.442	-0.001	-0.029	0.027	0.931	0.964
TG(O-50:2) [NL-18:1]	-0.002	-0.024	0.020	0.842	0.981	-0.010	-0.024	0.004	0.172	0.438	0.008	-0.003	0.019	0.143	0.447	-0.001	-0.030	0.027	0.925	0.964
TG(54:1) [NL-18:1]	-0.021	-0.042	0.001	0.065	0.903	-0.013	-0.027	0.000	0.055	0.317	0.008	-0.003	0.019	0.144	0.448	0.012	-0.016	0.040	0.404	0.620
TG(58:8) [NL-22:6]	0.007	-0.015	0.029	0.559	0.933	-0.011	-0.025	0.003	0.133	0.395	0.008	-0.003	0.019	0.146	0.451	0.004	-0.024	0.032	0.793	0.904
PC(O-16:0/20:3)	-0.007	-0.029	0.015	0.518	0.922	-0.008	-0.022	0.006	0.254	0.506	-0.008	-0.019	0.003	0.150	0.457	-0.039	-0.065	-0.012	0.005	0.044
PC(18:1_20:3)	-0.009	-0.031	0.013	0.413	0.922	-0.010	-0.024	0.003	0.142	0.406	-0.008	-0.019	0.003	0.150	0.457	-0.034	-0.061	-0.007	0.014	0.074
Cer(d17:1/24:1)	-0.010	-0.032	0.012	0.364	0.922	-0.017	-0.031	-0.003	0.018	0.273	-0.008	-0.019	0.003	0.149	0.457	-0.029	-0.057	-0.002	0.038	0.138
PE(P-18:1/18:1) (a)	0.010	-0.012	0.033	0.363	0.922	0.002	-0.012	0.016	0.793	0.891	0.008	-0.003	0.019	0.149	0.457	-0.008	-0.036	0.020	0.562	0.739
DE(22:6)	0.010	-0.012	0.032	0.368	0.922	0.004	-0.010	0.018	0.566	0.748	-0.008	-0.019	0.003	0.152	0.461	-0.024	-0.051	0.004	0.099	0.256

TG(O-52:0) [NL-16:0]	-0.023	-0.045	-0.002	0.035	0.903	-0.009	-0.022	0.004	0.190	0.454	0.008	-0.003	0.018	0.156	0.463	0.008	-0.019	0.035	0.552	0.730
PC(16:1_20:4)	-0.009	-0.031	0.013	0.421	0.922	-0.003	-0.017	0.011	0.696	0.845	-0.008	-0.019	0.003	0.157	0.463	-0.032	-0.060	-0.005	0.023	0.099
PC(P-16:0/20:4)	-0.010	-0.032	0.012	0.389	0.922	0.001	-0.013	0.015	0.845	0.927	0.008	-0.003	0.019	0.157	0.463	-0.002	-0.030	0.025	0.860	0.937
dhCer(d18:0/16:0)	-0.008	-0.030	0.014	0.479	0.922	-0.003	-0.017	0.011	0.651	0.815	0.008	-0.003	0.018	0.154	0.463	0.001	-0.026	0.029	0.932	0.964
PE(P-18:1/22:6) (b)	0.004	-0.018	0.026	0.734	0.964	-0.006	-0.020	0.009	0.435	0.666	-0.008	-0.019	0.003	0.155	0.463	-0.036	-0.062	-0.009	0.008	0.053
PC(18:2_18:2)	-0.004	-0.026	0.018	0.742	0.964	-0.001	-0.015	0.013	0.855	0.929	-0.008	-0.019	0.003	0.154	0.463	-0.003	-0.031	0.024	0.815	0.918
PC(P-17:0/20:4) (b)	-0.003	-0.025	0.019	0.812	0.980	-0.002	-0.016	0.012	0.778	0.884	0.008	-0.003	0.018	0.155	0.463	-0.001	-0.028	0.026	0.942	0.966
LPC(18:2) [sn1]	-0.008	-0.030	0.014	0.476	0.922	-0.008	-0.022	0.005	0.241	0.495	-0.008	-0.019	0.003	0.159	0.466	-0.014	-0.042	0.014	0.330	0.547
PIP1(38:4)	-0.006	-0.028	0.016	0.601	0.950	-0.007	-0.021	0.006	0.290	0.536	-0.008	-0.018	0.003	0.159	0.466	-0.035	-0.062	-0.008	0.011	0.062
TG(50:3) [NL-14:1]	-0.012	-0.034	0.010	0.278	0.903	-0.017	-0.031	-0.004	0.012	0.273	-0.008	-0.019	0.003	0.160	0.466	-0.033	-0.061	-0.005	0.023	0.101
CE(18:2) [+OH]	-0.008	-0.030	0.014	0.468	0.922	-0.012	-0.026	0.002	0.089	0.356	-0.008	-0.019	0.003	0.162	0.472	-0.017	-0.045	0.010	0.225	0.434
PC(P-18:1/18:1)	-0.003	-0.025	0.019	0.779	0.973	-0.008	-0.022	0.005	0.236	0.493	-0.008	-0.019	0.003	0.164	0.474	-0.035	-0.062	-0.008	0.012	0.066
PI(18:0_20:4)	-0.019	-0.041	0.002	0.077	0.903	-0.014	-0.027	0.000	0.055	0.317	-0.008	-0.018	0.003	0.165	0.475	-0.040	-0.067	-0.013	0.004	0.038
TG(O-52:1) [NL-16:0]	-0.015	-0.036	0.007	0.177	0.903	-0.007	-0.020	0.007	0.337	0.574	0.008	-0.003	0.018	0.165	0.475	0.009	-0.018	0.036	0.529	0.718
PE(P-18:1/22:6) (a)	0.012	-0.010	0.034	0.286	0.903	-0.003	-0.018	0.011	0.682	0.840	0.008	-0.003	0.018	0.167	0.477	-0.009	-0.037	0.019	0.536	0.720
TG(51:1) [NL-17:0]	-0.024	-0.045	-0.002	0.033	0.903	-0.015	-0.029	-0.001	0.031	0.291	0.007	-0.003	0.018	0.169	0.482	-0.001	-0.029	0.027	0.954	0.969
SM(40:3) (a)	-0.010	-0.032	0.012	0.389	0.922	-0.007	-0.021	0.006	0.293	0.536	-0.008	-0.018	0.003	0.172	0.484	-0.045	-0.071	-0.018	0.001	0.018
SHexCer(d18:1/16:0(OH))	-0.007	-0.029	0.015	0.533	0.923	0.001	-0.013	0.015	0.889	0.939	-0.008	-0.018	0.003	0.172	0.484	-0.032	-0.060	-0.004	0.025	0.106
DG(18:2_18:2)	-0.006	-0.028	0.016	0.576	0.933	-0.002	-0.016	0.012	0.779	0.884	-0.008	-0.018	0.003	0.171	0.484	-0.012	-0.039	0.015	0.394	0.609
LPC(18:3) [sn1] (a) & LPC(18:3) [sn2] (b)	-0.013	-0.035	0.010	0.261	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.561	0.748	-0.007	-0.018	0.003	0.174	0.487	-0.001	-0.028	0.026	0.941	0.966
TG(52:3) [NL-18:2]	-0.010	-0.031	0.011	0.367	0.922	-0.012	-0.026	0.002	0.092	0.356	-0.007	-0.018	0.003	0.174	0.487	-0.027	-0.055	0.001	0.057	0.174
TG(52:4) [NL-18:3]	-0.019	-0.041	0.002	0.081	0.903	-0.015	-0.029	-0.002	0.028	0.285	-0.007	-0.018	0.003	0.180	0.487	-0.022	-0.050	0.006	0.123	0.300
TG(52:1) [NL-18:0]	-0.018	-0.040	0.004	0.108	0.903	-0.013	-0.027	0.000	0.057	0.317	0.007	-0.003	0.018	0.179	0.487	0.006	-0.021	0.034	0.657	0.814
PS(40:5)	0.017	-0.005	0.039	0.131	0.903	-0.013	-0.027	0.000	0.058	0.319	-0.007	-0.018	0.003	0.179	0.487	-0.004	-0.032	0.024	0.778	0.894
PE(O-16:0/20:4)	-0.008	-0.030	0.014	0.452	0.922	0.002	-0.012	0.016	0.742	0.874	0.007	-0.003	0.018	0.179	0.487	-0.002	-0.030	0.026	0.886	0.948
PI(36:2)	-0.007	-0.028	0.015	0.547	0.929	0.000	-0.015	0.014	0.948	0.972	-0.007	-0.018	0.003	0.178	0.487	-0.018	-0.045	0.009	0.191	0.402
PE(P-18:1/18:1) (b)	-0.006	-0.029	0.016	0.576	0.933	0.004	-0.010	0.018	0.587	0.764	-0.007	-0.018	0.003	0.178	0.487	-0.032	-0.058	-0.005	0.019	0.090
TG(54:7) [NL-22:6]	-0.005	-0.027	0.018	0.689	0.964	-0.015	-0.029	-0.001	0.037	0.301	0.008	-0.003	0.018	0.176	0.487	0.004	-0.024	0.032	0.767	0.892
AC(22:5)	0.003	-0.019	0.025	0.798	0.975	-0.015	-0.029	-0.002	0.029	0.289	-0.007	-0.018	0.003	0.177	0.487	-0.011	-0.038	0.016	0.417	0.631
PE(15-MHDA_18:1)	-0.015	-0.037	0.008	0.203	0.903	-0.014	-0.028	0.000	0.045	0.306	0.007	-0.004	0.018	0.187	0.499	-0.019	-0.047	0.009	0.188	0.401
PE(16:1_18:2)	-0.021	-0.043	0.001	0.063	0.903	-0.013	-0.026	0.001	0.073	0.350	-0.007	-0.018	0.004	0.189	0.499	-0.017	-0.044	0.010	0.205	0.416
LPC(18:3) [sn1] (b)	-0.016	-0.038	0.007	0.173	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.263	0.514	-0.007	-0.018	0.004	0.189	0.499	0.002	-0.026	0.029	0.914	0.959
LPC(P-16:0)	-0.010	-0.032	0.012	0.369	0.922	-0.007	-0.021	0.007	0.324	0.563	-0.007	-0.018	0.004	0.187	0.499	-0.015	-0.042	0.012	0.284	0.509
PE(P-16:0/20:3) (b)	-0.009	-0.031	0.013	0.426	0.922	-0.001	-0.015	0.013	0.879	0.934	0.007	-0.004	0.018	0.186	0.499	-0.010	-0.038	0.017	0.456	0.660
PC(O-36:5)	0.010	-0.012	0.032	0.381	0.922	-0.009	-0.023	0.005	0.194	0.454	0.007	-0.004	0.018	0.187	0.499	-0.002	-0.029	0.026	0.910	0.956
PE(O-38:5) (a)	-0.007	-0.029	0.016	0.560	0.933	0.007	-0.007	0.021	0.309	0.550	0.007	-0.004	0.018	0.188	0.499	-0.009	-0.037	0.019	0.529	0.718
PE(O-38:5) (b)	-0.002	-0.025	0.020	0.826	0.981	-0.004	-0.018	0.010	0.586	0.763	0.007	-0.003	0.018	0.186	0.499	-0.013	-0.040	0.014	0.343	0.563
HexCer(d18:1/24:0)	0.012	-0.010	0.034	0.285	0.903	-0.001	-0.015	0.012	0.859	0.929	-0.007	-0.018	0.004	0.191	0.501	-0.014	-0.042	0.013	0.304	0.527
Cer(d18:2/23:0)	-0.009	-0.031	0.013	0.431	0.922	-0.005	-0.019	0.009	0.512	0.724	-0.007	-0.018	0.004	0.191	0.501	-0.022	-0.050	0.005	0.110	0.276
TG(O-50:1) [NL-17:1]	-0.007	-0.029	0.014	0.512	0.922	-0.006	-0.020	0.008	0.393	0.633	0.007	-0.004	0.018	0.194	0.505	0.019	-0.008	0.047	0.173	0.378
PE(16:1_20:4)	-0.022	-0.044	0.000	0.053	0.903	-0.010	-0.024	0.003	0.142	0.406	-0.007	-0.018	0.004	0.194	0.505	-0.014	-0.041	0.013	0.306	0.527
Cer(m18:1/23:0)	-0.016	-0.038	0.006	0.166	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.251	0.503	0.007	-0.004	0.018	0.196	0.509	0.001	-0.026	0.029	0.925	0.964
dhCer(d18:0/24:1)	-0.009	-0.031	0.013	0.422	0.922	-0.006	-0.020	0.007	0.363	0.601	0.007	-0.004	0.018	0.197	0.509	-0.011	-0.038	0.017	0.447	0.652
PE(P-18:0/18:1)	0.000	-0.022	0.022	0.985	0.996	0.002	-0.012	0.016	0.805	0.898	0.007	-0.004	0.018	0.198	0.510	-0.004	-0.032	0.023	0.761	0.891
PC(20:0_20:4)	0.008	-0.014	0.030	0.495	0.922	0.009	-0.005	0.022	0.215	0.476	-0.007	-0.018	0.004	0.200	0.511	-0.018	-0.046	0.009	0.191	0.402
SM(d18:2/22:0)	0.004	-0.018	0.026	0.728	0.964	0.004	-0.009	0.018	0.534	0.738	-0.007	-0.018	0.004	0.201	0.511	-0.029	-0.055	-0.002	0.037	0.134
Hex2Cer(d16:1/16:0)	-0.002	-0.024	0.021	0.883	0.981	-0.002	-0.016	0.012	0.775	0.884	-0.007	-0.018	0.004	0.200	0.511	-0.020	-0.047	0.008	0.162	0.362
Cer(d16:1/20:0)	-0.015	-0.037	0.007	0.187	0.903	-0.013	-0.026	0.001	0.071	0.349	-0.007	-0.018	0.004	0.202	0.512	-0.026	-0.054	0.001	0.064	0.184
PC(O-34:1)	-0.009	-0.031	0.013	0.445	0.922	-0.012	-0.026	0.002	0.097	0.361	-0.007	-0.018	0.004	0.202	0.512	-0.035	-0.062	-0.008	0.012	0.067
PC(O-16:0/16:0)	-0.016	-0.038	0.006	0.149	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.114	0.382	-0.007	-0.018	0.004	0.205	0.516	-0.033	-0.060	-0.006	0.017	0.085

PI(18:0_20:3) (a)	-0.022	-0.044	0.000	0.054	0.903	-0.016	-0.030	-0.003	0.021	0.273	-0.007	-0.018	0.004	0.209	0.524	-0.035	-0.063	-0.008	0.013	0.068
PE(16:0_18:3) (a)	-0.019	-0.041	0.003	0.097	0.903	-0.007	-0.021	0.007	0.312	0.555	-0.007	-0.018	0.004	0.209	0.524	-0.011	-0.038	0.016	0.423	0.635
SHexCer(d18:1/16:0)	-0.009	-0.031	0.013	0.442	0.922	-0.011	-0.025	0.003	0.124	0.385	-0.007	-0.018	0.004	0.212	0.528	-0.025	-0.052	0.003	0.078	0.217
PI(18:0_20:2)	-0.020	-0.041	0.002	0.073	0.903	-0.017	-0.032	-0.003	0.016	0.273	-0.007	-0.018	0.004	0.212	0.528	-0.027	-0.053	0.000	0.047	0.157
TG(50:4) [NL-14:0]	-0.014	-0.036	0.008	0.213	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.192	0.454	-0.007	-0.018	0.004	0.213	0.529	-0.005	-0.032	0.023	0.750	0.882
FA(18:3)	0.001	-0.021	0.023	0.937	0.995	0.003	-0.011	0.017	0.701	0.846	-0.007	-0.018	0.004	0.215	0.531	-0.009	-0.037	0.019	0.545	0.728
Cer(d19:1/20:0)	-0.001	-0.023	0.021	0.959	0.995	-0.008	-0.022	0.006	0.278	0.524	-0.007	-0.018	0.004	0.216	0.532	-0.039	-0.068	-0.011	0.006	0.048
TG(52:5) [NL-18:3]	-0.012	-0.034	0.010	0.280	0.903	-0.006	-0.020	0.008	0.396	0.634	-0.007	-0.017	0.004	0.221	0.539	-0.007	-0.035	0.020	0.605	0.768
PE(O-18:0/20:4)	-0.008	-0.030	0.014	0.463	0.922	0.005	-0.009	0.019	0.495	0.711	0.007	-0.004	0.017	0.221	0.539	0.008	-0.019	0.035	0.570	0.745
AC(22:5)-OH	0.003	-0.019	0.025	0.808	0.980	-0.007	-0.020	0.007	0.350	0.592	0.007	-0.004	0.018	0.220	0.539	0.005	-0.022	0.033	0.703	0.845
Hex3Cer(d18:1/24:0)	-0.001	-0.023	0.021	0.946	0.995	-0.004	-0.018	0.010	0.565	0.748	-0.007	-0.017	0.004	0.220	0.539	-0.028	-0.055	-0.001	0.045	0.153
LPC(16:1) [sn2]	-0.014	-0.036	0.008	0.217	0.903	-0.010	-0.023	0.004	0.166	0.432	-0.007	-0.017	0.004	0.222	0.539	-0.026	-0.053	0.001	0.056	0.173
Cer(d18:1/22:0)	-0.012	-0.034	0.010	0.290	0.903	-0.001	-0.015	0.013	0.885	0.938	-0.007	-0.017	0.004	0.229	0.551	-0.018	-0.045	0.009	0.189	0.401
SHexCer(d18:1/24:0(OH))	-0.011	-0.034	0.011	0.323	0.922	0.004	-0.010	0.018	0.563	0.748	-0.007	-0.017	0.004	0.229	0.551	-0.023	-0.051	0.006	0.116	0.289
CE(20:4)	0.008	-0.014	0.030	0.482	0.922	0.014	0.000	0.028	0.044	0.306	-0.007	-0.017	0.004	0.231	0.552	-0.018	-0.046	0.010	0.209	0.419
CE(18:3)	0.003	-0.019	0.025	0.794	0.974	0.004	-0.009	0.018	0.539	0.742	-0.007	-0.017	0.004	0.230	0.552	-0.016	-0.044	0.011	0.239	0.452
LPC(15-MHDA) [sn1]																				
[104_sn1]	-0.007	-0.029	0.015	0.546	0.929	-0.014	-0.028	-0.001	0.041	0.306	-0.007	-0.017	0.004	0.232	0.552	-0.031	-0.059	-0.003	0.028	0.112
PC(P-16:0/18:0)	-0.012	-0.034	0.010	0.286	0.903	-0.006	-0.020	0.008	0.372	0.608	-0.007	-0.017	0.004	0.233	0.555	-0.037	-0.063	-0.010	0.007	0.049
PE(O-18:0/22:6)	0.000	-0.023	0.022	0.987	0.996	-0.001	-0.016	0.013	0.847	0.927	0.007	-0.004	0.017	0.235	0.557	0.002	-0.026	0.030	0.896	0.952
Cer(d17:1/20:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.214	0.903	-0.014	-0.028	0.000	0.053	0.317	-0.006	-0.017	0.004	0.240	0.562	-0.035	-0.063	-0.007	0.014	0.074
PG(34:1)	-0.015	-0.037	0.007	0.188	0.903	-0.020	-0.034	-0.007	0.004	0.259	-0.006	-0.017	0.004	0.240	0.562	-0.017	-0.045	0.011	0.225	0.434
LPC(17:1) [sn1] (a) & LPC(17:1)																				
[sn2] (b)	-0.008	-0.031	0.014	0.454	0.922	-0.018	-0.031	-0.004	0.010	0.270	-0.006	-0.017	0.004	0.240	0.562	-0.028	-0.055	-0.001	0.043	0.149
DE(16:0)	0.009	-0.013	0.031	0.418	0.922	0.016	0.003	0.030	0.021	0.273	-0.006	-0.017	0.004	0.238	0.562	-0.017	-0.043	0.010	0.210	0.420
PE(P-18:1/22:5) (a)	0.004	-0.018	0.026	0.730	0.964	0.000	-0.015	0.014	0.966	0.980	-0.007	-0.017	0.004	0.244	0.565	-0.049	-0.076	-0.022	0.000	0.009
SM(43:1)	0.004	-0.018	0.026	0.708	0.964	-0.004	-0.018	0.010	0.588	0.764	0.006	-0.004	0.017	0.244	0.565	-0.018	-0.045	0.009	0.195	0.408
PE(P-20:0/18:1)	-0.004	-0.026	0.018	0.744	0.964	-0.005	-0.020	0.009	0.445	0.672	0.006	-0.004	0.017	0.244	0.565	-0.002	-0.030	0.025	0.872	0.944
CE(22:6) [+OH]	-0.001	-0.023	0.022	0.956	0.995	-0.011	-0.024	0.003	0.120	0.385	-0.007	-0.018	0.005	0.244	0.565	-0.015	-0.043	0.013	0.287	0.509
TG(52:1) [NL-18:1]	-0.020	-0.042	0.002	0.074	0.903	-0.014	-0.027	0.000	0.051	0.317	0.006	-0.004	0.017	0.250	0.565	0.004	-0.024	0.032	0.789	0.904
TG(O-54:2) [NL-18:1]	-0.007	-0.029	0.015	0.515	0.922	-0.004	-0.018	0.009	0.542	0.743	0.006	-0.004	0.017	0.246	0.565	0.005	-0.022	0.033	0.706	0.845
SM(d18:2/17:0)	-0.003	-0.025	0.019	0.766	0.969	-0.003	-0.017	0.011	0.668	0.829	-0.006	-0.017	0.004	0.247	0.565	-0.048	-0.074	-0.021	0.001	0.012
CE(24:1)	-0.003	-0.026	0.019	0.786	0.973	-0.002	-0.015	0.012	0.814	0.903	-0.006	-0.017	0.004	0.249	0.565	-0.027	-0.055	0.000	0.047	0.156
PI(20:0_20:4)	-0.003	-0.025	0.019	0.791	0.973	0.001	-0.013	0.015	0.899	0.942	-0.006	-0.017	0.004	0.247	0.565	-0.010	-0.039	0.018	0.478	0.672
AC(16:1)-OH	-0.003	-0.025	0.019	0.813	0.980	-0.010	-0.024	0.004	0.145	0.406	-0.006	-0.017	0.004	0.250	0.565	-0.036	-0.063	-0.008	0.011	0.063
LPC(19:0) (a) [sn1] [104_sn1]	0.002	-0.021	0.024	0.889	0.981	-0.009	-0.022	0.005	0.231	0.488	-0.006	-0.017	0.004	0.249	0.565	-0.015	-0.042	0.013	0.294	0.518
Hex3Cer(d18:1/24:1)	-0.005	-0.028	0.017	0.629	0.954	-0.007	-0.022	0.007	0.307	0.549	-0.006	-0.017	0.004	0.252	0.568	-0.040	-0.068	-0.012	0.005	0.044
Sph(d18:1)	0.006	-0.016	0.028	0.609	0.950	-0.006	-0.020	0.009	0.449	0.673	-0.006	-0.017	0.005	0.253	0.568	0.006	-0.022	0.034	0.681	0.827
DG(18:1_20:5)	-0.004	-0.026	0.018	0.729	0.964	-0.011	-0.025	0.003	0.122	0.385	0.006	-0.005	0.017	0.254	0.569	-0.002	-0.030	0.026	0.894	0.952
PC(P-17:0/20:4) (a)	-0.002	-0.024	0.020	0.871	0.981	-0.007	-0.020	0.007	0.357	0.598	0.006	-0.004	0.017	0.255	0.569	0.002	-0.025	0.029	0.888	0.948
PE(P-16:0/18:2)	-0.012	-0.034	0.011	0.306	0.903	0.002	-0.012	0.016	0.804	0.898	0.006	-0.005	0.017	0.258	0.572	-0.003	-0.031	0.024	0.812	0.917
TG(52:5) [NL-20:5]	-0.007	-0.029	0.015	0.545	0.929	-0.009	-0.023	0.004	0.179	0.450	0.006	-0.005	0.017	0.257	0.572	0.005	-0.023	0.033	0.720	0.854
TG(58:10) [NL-22:6]	0.006	-0.016	0.028	0.609	0.950	-0.006	-0.020	0.008	0.367	0.603	0.006	-0.005	0.017	0.262	0.581	0.020	-0.007	0.048	0.151	0.345
LPC(22:5) [sn1] (n6)	-0.012	-0.034	0.009	0.270	0.903	-0.003	-0.017	0.011	0.672	0.831	-0.006	-0.017	0.005	0.263	0.581	-0.011	-0.038	0.016	0.428	0.638
SM(d18:1/23:0) &																				
SM(d17:1/24:0)	-0.004	-0.026	0.018	0.738	0.964	0.000	-0.014	0.013	0.948	0.972	0.006	-0.005	0.017	0.264	0.582	-0.016	-0.042	0.011	0.249	0.464
HexCer(d18:1/16:0)	0.011	-0.012	0.033	0.349	0.922	-0.004	-0.018	0.010	0.594	0.767	-0.006	-0.017	0.005	0.267	0.586	-0.037	-0.065	-0.010	0.008	0.051
LPC(18:2) [sn2]	-0.002	-0.025	0.020	0.839	0.981	-0.003	-0.017	0.011	0.650	0.814	-0.006	-0.017	0.005	0.268	0.587	-0.006	-0.034	0.022	0.668	0.818
S1P(d18:2)	-0.009	-0.031	0.013	0.429	0.922	0.002	-0.011	0.016	0.733	0.870	-0.006	-0.017	0.005	0.270	0.588	-0.017	-0.044	0.010	0.214	0.422
PE(17:0_18:2)	-0.011	-0.033	0.011	0.320	0.922	-0.016	-0.029	-0.002	0.026	0.285	-0.006	-0.017	0.005	0.271	0.588	-0.013	-0.040	0.015	0.367	0.586
PC(18:0_18:2)	-0.007	-0.029	0.015	0.530	0.922	-0.009	-0.023	0.005	0.206	0.467	-0.006	-0.017	0.005	0.271	0.588	-0.036	-0.064	-0.009	0.010	0.061

PC(16:0_18:3) (b)	-0.021	-0.043	0.001	0.065	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.203	0.465	-0.006	-0.017	0.005	0.273	0.588	-0.035	-0.062	-0.007	0.013	0.070
TG(48:0) [NL-16:0]	-0.023	-0.045	-0.001	0.041	0.903	-0.005	-0.019	0.009	0.471	0.689	0.006	-0.005	0.017	0.273	0.588	0.013	-0.014	0.041	0.337	0.554
LPC(24:0) [sn1]	0.011	-0.011	0.033	0.321	0.922	0.002	-0.012	0.016	0.749	0.877	-0.006	-0.017	0.005	0.273	0.588	0.005	-0.023	0.033	0.710	0.847
PC(18:0_22:5) (n3) & PC(20:1_20:4)	-0.007	-0.029	0.015	0.520	0.922	-0.010	-0.024	0.003	0.145	0.406	-0.006	-0.017	0.005	0.275	0.589	-0.055	-0.082	-0.027	0.000	0.006
LPC(P-17:0) (a)	-0.003	-0.025	0.019	0.766	0.969	-0.010	-0.024	0.003	0.142	0.406	-0.006	-0.017	0.005	0.275	0.589	-0.020	-0.047	0.008	0.159	0.358
AC(13:0)	0.011	-0.011	0.033	0.326	0.922	-0.012	-0.025	0.002	0.097	0.361	0.006	-0.005	0.017	0.277	0.590	0.010	-0.018	0.038	0.484	0.676
LPC(15-MHDA) [sn2]	-0.006	-0.028	0.017	0.614	0.950	-0.014	-0.028	0.000	0.051	0.317	-0.006	-0.017	0.005	0.279	0.590	-0.030	-0.058	-0.002	0.034	0.132
CE(20:3)	0.003	-0.019	0.025	0.813	0.980	-0.002	-0.015	0.012	0.817	0.905	-0.006	-0.017	0.005	0.279	0.590	-0.039	-0.067	-0.011	0.006	0.048
SHexCer(d18:1/24:1)	-0.001	-0.023	0.021	0.910	0.987	-0.006	-0.020	0.007	0.364	0.602	-0.006	-0.017	0.005	0.279	0.590	-0.024	-0.052	0.003	0.081	0.220
TG(48:0) [NL-18:0]	-0.021	-0.043	0.001	0.062	0.903	-0.009	-0.022	0.004	0.190	0.454	0.006	-0.005	0.017	0.284	0.594	0.010	-0.018	0.037	0.502	0.699
Cer(d16:1/24:1)	-0.011	-0.033	0.011	0.334	0.922	-0.019	-0.033	-0.005	0.008	0.265	-0.006	-0.017	0.005	0.284	0.594	-0.024	-0.052	0.004	0.088	0.236
TG(56:7) [NL-20:5]	0.006	-0.016	0.028	0.615	0.950	-0.010	-0.024	0.004	0.158	0.432	0.006	-0.005	0.017	0.282	0.594	-0.003	-0.031	0.025	0.827	0.923
PC(35:5)	0.004	-0.018	0.026	0.723	0.964	-0.008	-0.022	0.005	0.236	0.493	0.006	-0.005	0.017	0.284	0.594	-0.012	-0.040	0.016	0.400	0.617
TG(50:3) [NL-18:2]	-0.018	-0.039	0.004	0.112	0.903	-0.014	-0.028	-0.001	0.040	0.306	-0.006	-0.016	0.005	0.290	0.597	-0.029	-0.057	-0.001	0.045	0.153
PE(16:0_18:3) (b)	-0.026	-0.048	-0.004	0.022	0.903	-0.008	-0.022	0.005	0.224	0.485	-0.006	-0.017	0.005	0.289	0.597	-0.010	-0.037	0.017	0.460	0.663
LPC(19:1) (c)	-0.006	-0.029	0.016	0.589	0.948	-0.011	-0.025	0.002	0.096	0.361	-0.006	-0.017	0.005	0.290	0.597	-0.029	-0.056	-0.002	0.039	0.139
FA(17:1)	-0.004	-0.027	0.019	0.738	0.964	0.004	-0.010	0.018	0.560	0.748	0.006	-0.005	0.017	0.288	0.597	0.013	-0.014	0.040	0.335	0.553
LPI(18:2) [sn2]	-0.004	-0.027	0.018	0.691	0.964	0.006	-0.008	0.020	0.373	0.608	-0.006	-0.017	0.005	0.289	0.597	-0.010	-0.037	0.017	0.461	0.664
Hex2Cer(d18:2/24:1)	0.002	-0.021	0.024	0.886	0.981	0.000	-0.014	0.014	0.998	0.998	-0.006	-0.017	0.005	0.288	0.597	-0.024	-0.052	0.004	0.091	0.241
PE(P-16:0/22:5) (n3)	-0.015	-0.037	0.007	0.189	0.903	0.006	-0.009	0.020	0.445	0.672	0.006	-0.005	0.017	0.293	0.598	-0.024	-0.052	0.003	0.086	0.230
TG(58:9) [NL-22:6]	0.008	-0.014	0.030	0.472	0.922	-0.010	-0.024	0.004	0.161	0.432	0.006	-0.005	0.017	0.292	0.598	0.013	-0.015	0.041	0.359	0.577
PE(18:0_22:6)	-0.005	-0.027	0.017	0.652	0.960	-0.011	-0.025	0.002	0.109	0.379	0.006	-0.005	0.017	0.294	0.598	-0.003	-0.031	0.024	0.804	0.910
PE(O-34:1)	0.001	-0.021	0.024	0.908	0.987	0.005	-0.009	0.019	0.506	0.722	0.006	-0.005	0.017	0.294	0.598	-0.003	-0.030	0.025	0.850	0.933
Cer(d17:1/18:0)	-0.013	-0.036	0.009	0.238	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.248	0.501	-0.006	-0.016	0.005	0.295	0.598	-0.037	-0.065	-0.010	0.008	0.053
PE(16:0_16:0)	-0.023	-0.045	-0.002	0.036	0.903	-0.008	-0.021	0.006	0.249	0.501	-0.006	-0.016	0.005	0.298	0.598	-0.008	-0.035	0.019	0.552	0.730
Cer(d20:1/22:0)	-0.009	-0.030	0.013	0.440	0.922	0.003	-0.011	0.017	0.673	0.831	0.006	-0.005	0.016	0.296	0.598	-0.007	-0.034	0.020	0.601	0.765
Hex2Cer(d18:1/24:1)	-0.005	-0.027	0.017	0.654	0.960	-0.008	-0.022	0.006	0.239	0.495	-0.006	-0.017	0.005	0.298	0.598	-0.024	-0.051	0.004	0.096	0.250
PC(39:5) (b)	-0.002	-0.024	0.021	0.863	0.981	-0.015	-0.028	-0.001	0.033	0.298	-0.006	-0.016	0.005	0.297	0.598	-0.051	-0.078	-0.024	0.000	0.008
HexCer(d18:2/20:0)	0.000	-0.022	0.022	0.993	0.997	-0.006	-0.020	0.008	0.411	0.646	-0.006	-0.017	0.005	0.299	0.598	-0.018	-0.046	0.010	0.204	0.416
Cer(m18:1/24:0)	-0.017	-0.039	0.005	0.126	0.903	-0.006	-0.020	0.008	0.405	0.643	0.006	-0.005	0.016	0.304	0.605	0.003	-0.024	0.031	0.819	0.920
TG(54:3) [NL-18:1]	0.006	-0.016	0.027	0.616	0.950	-0.014	-0.028	0.000	0.048	0.317	-0.006	-0.016	0.005	0.304	0.605	-0.017	-0.045	0.010	0.216	0.425
TG(56:9) [NL-22:6]	0.003	-0.019	0.025	0.783	0.973	-0.009	-0.023	0.005	0.186	0.453	0.006	-0.005	0.017	0.306	0.605	0.014	-0.014	0.041	0.337	0.554
PE(18:1_22:6) (a)	-0.003	-0.024	0.019	0.820	0.980	-0.014	-0.028	0.000	0.044	0.306	-0.006	-0.016	0.005	0.305	0.605	-0.010	-0.038	0.018	0.471	0.665
CE(18:1)	0.000	-0.022	0.022	0.976	0.995	-0.015	-0.029	-0.002	0.030	0.289	-0.006	-0.017	0.005	0.307	0.605	-0.032	-0.059	-0.004	0.025	0.105
LPC(26:0) [sn1]	0.000	-0.023	0.022	0.973	0.995	-0.009	-0.023	0.005	0.214	0.476	-0.006	-0.017	0.005	0.308	0.605	-0.029	-0.056	-0.001	0.042	0.147
FA(18:2)	0.000	-0.022	0.022	0.998	0.999	0.005	-0.009	0.018	0.511	0.724	-0.006	-0.017	0.005	0.307	0.605	-0.007	-0.034	0.021	0.636	0.798
TG(50:3) [NL-16:1]	-0.021	-0.043	0.001	0.059	0.903	-0.017	-0.031	-0.004	0.014	0.273	-0.006	-0.016	0.005	0.309	0.606	-0.030	-0.058	-0.003	0.032	0.126
DG(18:0_18:1)	-0.017	-0.038	0.005	0.136	0.903	-0.015	-0.029	-0.002	0.026	0.285	0.006	-0.005	0.016	0.311	0.609	-0.003	-0.031	0.025	0.853	0.933
PE(P-18:0/20:3) (a)	-0.009	-0.031	0.014	0.449	0.922	-0.004	-0.018	0.010	0.566	0.748	0.006	-0.005	0.016	0.313	0.610	-0.015	-0.042	0.012	0.275	0.499
PS(38:3)	-0.002	-0.024	0.020	0.880	0.981	-0.001	-0.015	0.012	0.857	0.929	0.006	-0.005	0.016	0.314	0.611	0.018	-0.009	0.046	0.181	0.387
SM(d18:1/18:0) & SM(d16:1/20:0)	-0.017	-0.039	0.005	0.129	0.903	-0.008	-0.021	0.006	0.276	0.524	-0.006	-0.016	0.005	0.316	0.613	-0.047	-0.075	-0.020	0.001	0.014
PE(P-20:0/18:2)	-0.003	-0.025	0.019	0.813	0.980	0.001	-0.013	0.015	0.936	0.968	-0.006	-0.016	0.005	0.317	0.613	-0.014	-0.042	0.013	0.297	0.521
PI(16:0_16:1)	-0.017	-0.039	0.005	0.135	0.903	-0.001	-0.015	0.013	0.914	0.951	0.005	-0.005	0.016	0.321	0.616	-0.004	-0.031	0.023	0.774	0.893
Cer(m18:1/22:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.219	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.291	0.536	0.005	-0.005	0.016	0.320	0.616	0.004	-0.024	0.031	0.796	0.905
PE(P-20:1/22:6)	0.004	-0.018	0.027	0.696	0.964	-0.010	-0.023	0.004	0.180	0.450	0.005	-0.005	0.016	0.321	0.616	0.007	-0.020	0.035	0.606	0.769
SM(d18:1/20:0) & SM(d16:1/22:0)	0.000	-0.022	0.022	0.989	0.996	-0.003	-0.017	0.011	0.675	0.833	-0.005	-0.016	0.005	0.322	0.616	-0.026	-0.053	0.001	0.063	0.184
TG(48:3) [NL-16:1]	-0.021	-0.043	0.001	0.066	0.903	-0.014	-0.028	-0.001	0.041	0.306	-0.005	-0.016	0.005	0.324	0.620	-0.017	-0.045	0.010	0.214	0.422
AC(24:0)	0.008	-0.014	0.030	0.503	0.922	0.009	-0.005	0.023	0.191	0.454	0.005	-0.005	0.016	0.326	0.620	0.014	-0.013	0.042	0.301	0.524

LPC(17:1) [sn2] (a)	-0.015	-0.037	0.007	0.193	0.903	-0.018	-0.032	-0.005	0.008	0.263	-0.005	-0.016	0.005	0.328	0.621	-0.027	-0.054	0.001	0.055	0.173
TG(49:1) [NL-17:1]	-0.019	-0.041	0.003	0.087	0.903	-0.011	-0.024	0.003	0.117	0.385	0.005	-0.005	0.016	0.327	0.621	0.000	-0.027	0.027	0.997	0.997
AC(26:0)	-0.002	-0.024	0.020	0.890	0.981	0.005	-0.009	0.019	0.516	0.727	0.005	-0.005	0.016	0.329	0.621	0.003	-0.025	0.030	0.836	0.928
PC(O-32:1)	-0.010	-0.032	0.012	0.391	0.922	-0.006	-0.020	0.008	0.373	0.608	0.005	-0.005	0.016	0.330	0.623	-0.022	-0.050	0.005	0.116	0.289
COH	-0.005	-0.027	0.017	0.644	0.960	-0.003	-0.017	0.011	0.666	0.829	-0.005	-0.016	0.006	0.332	0.625	-0.040	-0.067	-0.013	0.004	0.038
dhCer(d18:0/18:0)	-0.026	-0.048	-0.004	0.022	0.903	0.002	-0.011	0.016	0.735	0.870	0.005	-0.005	0.016	0.338	0.634	-0.036	-0.063	-0.009	0.009	0.054
Cer(d18:2/24:0)	0.001	-0.021	0.023	0.944	0.995	0.001	-0.013	0.016	0.864	0.930	-0.005	-0.016	0.006	0.339	0.636	-0.008	-0.036	0.020	0.565	0.742
DG(18:1_18:3)	-0.011	-0.033	0.011	0.343	0.922	-0.009	-0.023	0.005	0.194	0.454	-0.005	-0.016	0.006	0.343	0.641	-0.013	-0.040	0.015	0.372	0.590
PC(P-18:0/18:2)	-0.006	-0.028	0.016	0.572	0.933	-0.004	-0.018	0.010	0.552	0.748	-0.005	-0.016	0.006	0.344	0.642	-0.021	-0.047	0.006	0.133	0.318
TG(54:6) [NL-20:5]	0.000	-0.023	0.022	0.976	0.995	-0.013	-0.027	0.001	0.066	0.338	0.005	-0.006	0.016	0.346	0.643	0.002	-0.026	0.030	0.901	0.952
DG(16:0_16:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.211	0.903	-0.012	-0.026	0.001	0.082	0.356	0.005	-0.006	0.016	0.350	0.648	0.014	-0.014	0.041	0.324	0.541
Cer(d18:1/14:0)	-0.001	-0.023	0.021	0.933	0.995	-0.005	-0.020	0.009	0.464	0.686	-0.005	-0.016	0.006	0.350	0.648	-0.029	-0.057	-0.001	0.046	0.155
methyl-CE(18:2)	0.013	-0.009	0.035	0.249	0.903	0.003	-0.011	0.017	0.694	0.845	-0.005	-0.016	0.006	0.353	0.649	-0.011	-0.039	0.016	0.421	0.634
TG(50:4) [NL-18:3]	-0.022	-0.044	0.000	0.047	0.903	-0.012	-0.026	0.001	0.076	0.356	-0.005	-0.016	0.006	0.352	0.649	-0.011	-0.039	0.017	0.429	0.638
TG(54:3) [NL-18:2]	-0.006	-0.027	0.016	0.602	0.950	-0.011	-0.025	0.003	0.117	0.385	-0.005	-0.016	0.006	0.354	0.649	0.001	-0.027	0.029	0.945	0.966
FA(16:1)	0.003	-0.019	0.025	0.777	0.973	-0.002	-0.016	0.012	0.764	0.881	-0.005	-0.016	0.006	0.355	0.650	-0.014	-0.042	0.014	0.316	0.537
PC(38:2)	-0.009	-0.031	0.013	0.423	0.922	-0.005	-0.019	0.009	0.478	0.696	-0.005	-0.016	0.006	0.358	0.654	-0.029	-0.056	-0.002	0.033	0.127
Cer(m18:0/24:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.204	0.903	-0.003	-0.017	0.011	0.719	0.856	0.005	-0.006	0.016	0.360	0.656	0.004	-0.024	0.031	0.791	0.904
PC(16:0_20:5)	0.007	-0.015	0.029	0.521	0.922	-0.012	-0.025	0.002	0.105	0.373	0.005	-0.006	0.016	0.361	0.656	-0.011	-0.039	0.017	0.440	0.644
PC(17:0_18:2)	-0.008	-0.030	0.013	0.455	0.922	-0.011	-0.025	0.003	0.122	0.385	-0.005	-0.016	0.006	0.364	0.660	-0.034	-0.061	-0.007	0.014	0.074
AC(17:0) (b)	-0.007	-0.029	0.016	0.555	0.933	-0.015	-0.028	-0.001	0.036	0.301	-0.005	-0.016	0.006	0.365	0.660	-0.034	-0.061	-0.008	0.012	0.068
PE(P-18:1/20:4) (b)	-0.006	-0.028	0.016	0.583	0.940	0.002	-0.012	0.016	0.755	0.879	-0.005	-0.016	0.006	0.366	0.661	-0.031	-0.058	-0.005	0.022	0.097
TG(48:1) [NL-16:1]	-0.021	-0.043	0.001	0.058	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.186	0.453	0.005	-0.006	0.016	0.368	0.661	0.004	-0.023	0.032	0.768	0.892
PE(P-18:1/20:3) (a)	-0.009	-0.031	0.013	0.432	0.922	-0.003	-0.017	0.011	0.634	0.803	0.005	-0.006	0.016	0.368	0.661	-0.019	-0.045	0.008	0.175	0.378
SM(41:1) (a)	0.001	-0.021	0.023	0.911	0.987	-0.004	-0.018	0.010	0.558	0.748	0.005	-0.006	0.016	0.369	0.661	-0.017	-0.044	0.010	0.211	0.420
PC(38:5) (b)	0.002	-0.021	0.024	0.892	0.981	-0.012	-0.026	0.002	0.091	0.356	-0.005	-0.016	0.006	0.370	0.661	-0.047	-0.074	-0.020	0.001	0.014
AC(15:0) (a)	0.008	-0.014	0.030	0.473	0.922	-0.015	-0.029	-0.001	0.031	0.291	0.005	-0.006	0.016	0.371	0.662	-0.004	-0.032	0.023	0.749	0.882
LPC(22:1) [sn1]	0.011	-0.011	0.033	0.331	0.922	-0.011	-0.024	0.003	0.136	0.399	-0.005	-0.016	0.006	0.374	0.665	-0.009	-0.036	0.019	0.543	0.726
Cer(m18:1/18:0)	-0.022	-0.044	-0.001	0.045	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.180	0.450	0.005	-0.006	0.016	0.375	0.666	-0.016	-0.043	0.011	0.251	0.465
PC(31:0) (a)	-0.017	-0.040	0.005	0.129	0.903	-0.009	-0.022	0.005	0.212	0.475	0.005	-0.006	0.016	0.379	0.671	-0.020	-0.048	0.007	0.145	0.335
PE(P-18:0/22:5) (n3)	-0.009	-0.031	0.013	0.427	0.922	0.004	-0.010	0.019	0.540	0.743	0.005	-0.006	0.016	0.380	0.671	-0.030	-0.057	-0.002	0.035	0.132
SM(44:1)	0.012	-0.011	0.034	0.303	0.903	-0.005	-0.019	0.009	0.486	0.704	0.005	-0.006	0.016	0.391	0.680	-0.024	-0.051	0.004	0.093	0.244
Cer(m18:0/23:0)	-0.015	-0.037	0.008	0.198	0.903	-0.006	-0.020	0.008	0.399	0.638	0.005	-0.006	0.015	0.393	0.680	-0.011	-0.039	0.016	0.427	0.638
DG(18:1_18:2)	-0.008	-0.030	0.014	0.478	0.922	-0.010	-0.024	0.003	0.147	0.408	-0.005	-0.015	0.006	0.388	0.680	-0.017	-0.045	0.010	0.222	0.430
PE(O-18:1/22:6)	0.009	-0.013	0.031	0.415	0.922	-0.001	-0.015	0.013	0.864	0.930	0.005	-0.006	0.015	0.393	0.680	-0.004	-0.032	0.023	0.762	0.891
CE(15:0)	0.007	-0.015	0.029	0.534	0.923	-0.006	-0.019	0.008	0.413	0.646	-0.005	-0.015	0.006	0.388	0.680	-0.037	-0.065	-0.009	0.009	0.055
PE(P-18:0/20:3) (b)	-0.006	-0.028	0.016	0.577	0.933	0.000	-0.014	0.015	0.981	0.989	0.005	-0.006	0.016	0.392	0.680	-0.018	-0.045	0.010	0.204	0.416
PC(P-16:0/18:1)	-0.004	-0.026	0.018	0.708	0.964	-0.008	-0.022	0.006	0.248	0.501	-0.005	-0.016	0.006	0.391	0.680	-0.032	-0.059	-0.005	0.022	0.098
TG(56:7) [NL-20:4]	-0.004	-0.026	0.018	0.723	0.964	0.005	-0.009	0.019	0.520	0.727	-0.005	-0.015	0.006	0.392	0.680	-0.003	-0.031	0.025	0.860	0.937
CE(22:0)	-0.003	-0.025	0.020	0.818	0.980	0.010	-0.004	0.023	0.162	0.432	-0.005	-0.016	0.006	0.392	0.680	-0.009	-0.035	0.018	0.507	0.702
Cer(d18:1/23:0)	-0.012	-0.034	0.010	0.275	0.903	-0.007	-0.021	0.007	0.353	0.592	-0.005	-0.015	0.006	0.395	0.680	-0.023	-0.050	0.004	0.094	0.246
DE(20:4)	0.016	-0.006	0.038	0.150	0.903	0.019	0.005	0.032	0.007	0.263	-0.005	-0.015	0.006	0.395	0.680	0.001	-0.027	0.029	0.945	0.966
PI(15-MHDA_18:2) & PI(17:0_18:2)	-0.014	-0.036	0.008	0.216	0.903	0.004	-0.010	0.018	0.599	0.771	-0.005	-0.015	0.006	0.398	0.684	-0.021	-0.047	0.006	0.130	0.315
Cer(d19:1/18:0)	-0.006	-0.028	0.016	0.568	0.933	-0.009	-0.023	0.005	0.211	0.475	-0.005	-0.015	0.006	0.400	0.685	-0.043	-0.070	-0.016	0.002	0.024
DE(20:5)	0.013	-0.010	0.035	0.268	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.555	0.748	0.005	-0.006	0.015	0.402	0.687	-0.008	-0.035	0.020	0.590	0.756
PE(38:5) (b)	-0.010	-0.032	0.013	0.399	0.922	-0.016	-0.030	-0.003	0.019	0.273	-0.005	-0.015	0.006	0.402	0.687	-0.024	-0.051	0.004	0.088	0.236
TG(54:5) [NL-20:4]	-0.015	-0.037	0.007	0.178	0.903	-0.007	-0.021	0.006	0.285	0.530	0.004	-0.006	0.015	0.417	0.708	-0.001	-0.029	0.027	0.932	0.964
DG(18:1_20:3)	-0.011	-0.033	0.011	0.324	0.922	-0.011	-0.025	0.002	0.106	0.373	0.004	-0.006	0.015	0.417	0.708	-0.014	-0.042	0.015	0.346	0.564
PG(36:1)	-0.020	-0.042	0.002	0.069	0.903	-0.014	-0.028	-0.001	0.038	0.301	0.004	-0.006	0.015	0.418	0.709	0.010	-0.017	0.038	0.466	0.664
DG(14:0_18:2)	-0.017	-0.040	0.005	0.121	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.176	0.446	-0.004	-0.015	0.006	0.420	0.709	-0.014	-0.042	0.014	0.315	0.537

FA(20:2)	-0.009	-0.031	0.014	0.449	0.922	0.000	-0.014	0.014	0.982	0.989	-0.005	-0.016	0.007	0.421	0.709	-0.010	-0.038	0.017	0.462	0.664
PC(P-16:0/18:3)	-0.009	-0.031	0.013	0.423	0.922	-0.005	-0.019	0.009	0.448	0.673	-0.004	-0.015	0.006	0.423	0.709	-0.008	-0.035	0.020	0.583	0.753
CE(20:1)	0.005	-0.017	0.027	0.649	0.960	-0.001	-0.015	0.013	0.860	0.929	-0.004	-0.015	0.006	0.422	0.709	-0.026	-0.054	0.002	0.066	0.189
PC(34:5)	0.001	-0.022	0.023	0.951	0.995	-0.006	-0.020	0.008	0.406	0.643	0.004	-0.006	0.015	0.422	0.709	-0.004	-0.032	0.024	0.770	0.892
AC(24:1)-OH	0.015	-0.007	0.037	0.172	0.903	-0.012	-0.026	0.001	0.071	0.350	-0.004	-0.015	0.006	0.424	0.710	0.007	-0.020	0.034	0.613	0.775
TG(O-54:3) [NL-17:1]	-0.007	-0.029	0.014	0.501	0.922	-0.005	-0.019	0.009	0.471	0.689	0.004	-0.006	0.015	0.426	0.711	0.003	-0.025	0.031	0.836	0.928
CE(24:0)	-0.001	-0.023	0.022	0.944	0.995	0.011	-0.003	0.024	0.127	0.385	-0.004	-0.015	0.006	0.427	0.711	-0.010	-0.037	0.017	0.463	0.664
PC(16:0_20:3) (b)	-0.016	-0.038	0.007	0.168	0.903	-0.011	-0.025	0.002	0.101	0.368	-0.004	-0.015	0.006	0.429	0.712	-0.044	-0.071	-0.017	0.002	0.022
Ubiquinone	0.007	-0.015	0.029	0.511	0.922	-0.004	-0.018	0.010	0.577	0.759	-0.004	-0.015	0.006	0.431	0.713	-0.010	-0.038	0.017	0.464	0.664
LPI(18:0) [sn1]	-0.010	-0.032	0.012	0.360	0.922	-0.002	-0.017	0.013	0.812	0.902	0.004	-0.007	0.015	0.431	0.713	-0.001	-0.029	0.027	0.941	0.966
PC(16:0_16:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.222	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.203	0.464	-0.004	-0.015	0.007	0.435	0.715	-0.029	-0.056	-0.002	0.035	0.133
LPE(P-16:0)	-0.009	-0.031	0.013	0.426	0.922	-0.006	-0.020	0.009	0.438	0.667	-0.004	-0.015	0.006	0.434	0.715	-0.016	-0.044	0.012	0.275	0.499
PE(18:0_18:1)	-0.007	-0.029	0.015	0.548	0.929	-0.012	-0.025	0.002	0.095	0.360	0.004	-0.006	0.015	0.434	0.715	0.015	-0.012	0.043	0.280	0.505
TG(50:1) [NL-18:1]	-0.022	-0.043	0.000	0.052	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.122	0.385	0.004	-0.006	0.015	0.438	0.719	-0.002	-0.030	0.026	0.884	0.948
PC(17:0_18:1)	-0.015	-0.036	0.007	0.193	0.903	-0.018	-0.032	-0.004	0.010	0.270	-0.004	-0.015	0.007	0.441	0.720	-0.048	-0.075	-0.021	0.001	0.012
PE(16:0_18:2)	-0.017	-0.038	0.005	0.133	0.903	-0.012	-0.025	0.002	0.104	0.372	-0.004	-0.015	0.007	0.441	0.720	-0.011	-0.039	0.016	0.425	0.636
PE(P-18:1/22:5) (b)	-0.004	-0.026	0.018	0.722	0.964	0.004	-0.010	0.018	0.549	0.747	-0.004	-0.015	0.007	0.444	0.723	-0.005	-0.032	0.021	0.698	0.842
SM(d18:0/16:0)	0.007	-0.015	0.029	0.547	0.929	-0.002	-0.016	0.012	0.810	0.902	-0.004	-0.015	0.007	0.445	0.723	-0.028	-0.055	-0.001	0.042	0.147
SM(d18:1/24:0)	0.003	-0.019	0.025	0.805	0.980	0.006	-0.008	0.020	0.418	0.649	0.004	-0.007	0.015	0.446	0.723	-0.008	-0.035	0.019	0.575	0.746
Cer(m18:0/22:0)	-0.014	-0.036	0.008	0.225	0.903	-0.003	-0.017	0.011	0.640	0.807	0.004	-0.007	0.015	0.450	0.727	-0.007	-0.034	0.021	0.629	0.793
PC(O-32:2)	-0.013	-0.035	0.009	0.253	0.903	-0.006	-0.020	0.008	0.423	0.655	0.004	-0.007	0.015	0.450	0.727	-0.003	-0.031	0.024	0.802	0.910
PC(O-16:0/20:4)	-0.007	-0.029	0.014	0.512	0.922	0.003	-0.011	0.017	0.633	0.803	0.004	-0.007	0.015	0.452	0.727	-0.016	-0.043	0.012	0.262	0.482
Cer(d18:2/26:0)	0.004	-0.019	0.026	0.745	0.964	0.002	-0.012	0.016	0.804	0.898	-0.004	-0.015	0.007	0.452	0.727	-0.022	-0.050	0.005	0.112	0.278
Cer(d16:1/18:0)	-0.012	-0.034	0.009	0.267	0.903	-0.014	-0.027	0.000	0.052	0.317	-0.004	-0.015	0.007	0.455	0.727	-0.033	-0.061	-0.006	0.018	0.087
AC(18:0)-OH	0.000	-0.022	0.022	0.989	0.996	-0.008	-0.021	0.006	0.278	0.524	-0.004	-0.015	0.007	0.454	0.727	-0.032	-0.060	-0.005	0.021	0.093
TG(50:1) [NL-16:0]	-0.019	-0.041	0.002	0.082	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.181	0.450	0.004	-0.007	0.015	0.458	0.731	0.001	-0.027	0.029	0.964	0.973
AC(26:1)	0.001	-0.021	0.023	0.949	0.995	-0.001	-0.015	0.013	0.857	0.929	-0.004	-0.015	0.007	0.460	0.733	-0.016	-0.043	0.011	0.237	0.450
PC(18:0_20:3)	-0.010	-0.032	0.011	0.347	0.922	-0.006	-0.019	0.008	0.418	0.649	0.004	-0.007	0.015	0.462	0.734	-0.020	-0.047	0.007	0.145	0.335
Cer(d17:1/22:0)	-0.007	-0.029	0.015	0.524	0.922	-0.002	-0.016	0.012	0.753	0.879	-0.004	-0.015	0.007	0.468	0.741	-0.016	-0.044	0.011	0.245	0.458
LPC(20:4) [sn1]	-0.005	-0.027	0.017	0.645	0.960	-0.002	-0.016	0.012	0.730	0.868	-0.004	-0.015	0.007	0.471	0.741	-0.014	-0.042	0.014	0.323	0.541
SM(d18:2/16:0)	-0.002	-0.024	0.020	0.871	0.981	0.005	-0.009	0.019	0.462	0.686	-0.004	-0.015	0.007	0.470	0.741	-0.027	-0.053	0.000	0.053	0.171
PC(18:0_22:6)	0.001	-0.021	0.024	0.895	0.983	-0.008	-0.022	0.006	0.251	0.503	0.004	-0.007	0.015	0.469	0.741	-0.025	-0.053	0.003	0.083	0.224
PE(17:0_22:6)	0.001	-0.021	0.023	0.920	0.990	-0.014	-0.028	-0.001	0.038	0.302	0.004	-0.007	0.015	0.467	0.741	-0.004	-0.031	0.024	0.793	0.904
PC(P-16:0/16:1)	-0.009	-0.031	0.014	0.449	0.922	-0.013	-0.027	0.001	0.066	0.338	-0.004	-0.015	0.007	0.475	0.746	-0.029	-0.056	-0.002	0.034	0.132
CE(22:1)	0.011	-0.011	0.033	0.342	0.922	0.001	-0.013	0.014	0.942	0.971	0.004	-0.007	0.015	0.476	0.746	-0.013	-0.041	0.014	0.335	0.553
PC(15:0_20:3)	-0.013	-0.035	0.009	0.265	0.903	-0.008	-0.021	0.006	0.269	0.520	-0.004	-0.015	0.007	0.478	0.747	-0.032	-0.059	-0.006	0.018	0.087
Cer(d16:1/16:0)	-0.003	-0.025	0.020	0.822	0.980	-0.008	-0.022	0.006	0.252	0.503	-0.004	-0.015	0.007	0.480	0.749	-0.014	-0.042	0.013	0.306	0.527
PC(O-18:0/22:6)	-0.008	-0.030	0.015	0.504	0.922	-0.015	-0.029	-0.001	0.043	0.306	-0.004	-0.015	0.007	0.484	0.752	-0.037	-0.065	-0.010	0.007	0.049
PC(O-38:5)	0.004	-0.018	0.026	0.723	0.964	0.004	-0.009	0.018	0.528	0.735	-0.004	-0.015	0.007	0.483	0.752	-0.030	-0.056	-0.003	0.032	0.126
LPC(P-17:0) (b)	-0.011	-0.033	0.011	0.330	0.922	-0.007	-0.021	0.007	0.307	0.549	-0.004	-0.014	0.007	0.487	0.756	-0.018	-0.045	0.009	0.195	0.408
TG(O-54:3) [NL-18:1]	0.001	-0.021	0.023	0.946	0.995	-0.002	-0.016	0.012	0.766	0.881	0.004	-0.007	0.014	0.490	0.758	0.006	-0.021	0.034	0.647	0.807
TG(48:3) [NL-14:0]	-0.020	-0.042	0.002	0.077	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.083	0.356	-0.004	-0.014	0.007	0.494	0.759	-0.011	-0.039	0.016	0.420	0.634
LPC(24:0) [sn2]	0.013	-0.009	0.035	0.241	0.903	0.002	-0.012	0.016	0.739	0.873	-0.004	-0.015	0.007	0.495	0.759	0.009	-0.019	0.036	0.549	0.729
LPC(22:1) [sn2]	0.015	-0.006	0.037	0.164	0.903	-0.008	-0.022	0.005	0.232	0.488	-0.004	-0.015	0.007	0.493	0.759	-0.005	-0.032	0.023	0.740	0.874
SM(d18:2/14:0)	0.001	-0.021	0.023	0.914	0.987	-0.001	-0.015	0.013	0.899	0.942	-0.004	-0.015	0.007	0.495	0.759	-0.036	-0.063	-0.009	0.008	0.053
PE(15-MHDA_18:2)	-0.012	-0.034	0.010	0.292	0.903	-0.017	-0.031	-0.003	0.017	0.273	-0.004	-0.015	0.007	0.496	0.760	-0.030	-0.057	-0.002	0.036	0.134
LPC(20:5) [sn2]	0.008	-0.014	0.030	0.482	0.922	-0.011	-0.025	0.003	0.121	0.385	0.004	-0.007	0.015	0.498	0.761	-0.005	-0.033	0.022	0.713	0.847
Cer(d18:1/19:0)	-0.018	-0.040	0.005	0.124	0.903	-0.008	-0.021	0.006	0.273	0.521	-0.004	-0.015	0.007	0.500	0.762	-0.028	-0.055	0.000	0.049	0.161
PC(33:0) (b)	-0.012	-0.034	0.010	0.285	0.903	-0.009	-0.022	0.005	0.231	0.488	-0.004	-0.014	0.007	0.505	0.767	-0.047	-0.074	-0.019	0.001	0.016
DG(16:0_18:2)	-0.014	-0.036	0.008	0.205	0.903	-0.008	-0.022	0.005	0.230	0.488	-0.004	-0.014	0.007	0.510	0.767	-0.009	-0.036	0.019	0.534	0.719
DG(18:1_20:4)	-0.016	-0.038	0.006	0.155	0.903	-0.006	-0.020	0.008	0.386	0.626	0.004	-0.007	0.014	0.509	0.767	-0.003	-0.031	0.025	0.835	0.928

PC(P-16:0/14:0)	-0.007	-0.029	0.016	0.557	0.933	-0.007	-0.021	0.007	0.337	0.574	0.004	-0.007	0.014	0.509	0.767	-0.030	-0.057	-0.002	0.035	0.132
SM(d18:2/24:0)	0.007	-0.015	0.029	0.554	0.933	0.004	-0.010	0.018	0.555	0.748	-0.004	-0.015	0.007	0.508	0.767	-0.019	-0.046	0.008	0.161	0.360
PC(36:4) [+OH]	-0.005	-0.027	0.017	0.633	0.958	0.005	-0.008	0.019	0.432	0.663	0.004	-0.007	0.014	0.508	0.767	-0.003	-0.031	0.024	0.803	0.910
methyl-CE(18:0)	-0.002	-0.025	0.021	0.856	0.981	0.003	-0.011	0.016	0.698	0.845	-0.004	-0.015	0.007	0.511	0.767	-0.013	-0.040	0.014	0.344	0.563
SM(d16:1/19:0)	-0.001	-0.024	0.021	0.928	0.995	-0.009	-0.023	0.005	0.190	0.454	-0.004	-0.014	0.007	0.508	0.767	-0.044	-0.071	-0.016	0.002	0.024
FA(22:5)	-0.003	-0.025	0.019	0.806	0.980	0.002	-0.011	0.016	0.742	0.874	0.004	-0.007	0.015	0.512	0.767	0.004	-0.024	0.031	0.795	0.905
TG(54:6) [NL-20:4]	-0.014	-0.036	0.008	0.217	0.903	-0.002	-0.016	0.012	0.778	0.884	-0.004	-0.014	0.007	0.513	0.768	-0.006	-0.034	0.022	0.675	0.823
AC(22:6)	0.010	-0.012	0.032	0.376	0.922	-0.009	-0.023	0.005	0.212	0.475	0.004	-0.007	0.014	0.514	0.768	0.001	-0.027	0.028	0.954	0.969
TG(48:1) [NL-18:1]	-0.019	-0.041	0.003	0.083	0.903	-0.012	-0.026	0.001	0.081	0.356	0.004	-0.007	0.014	0.518	0.771	-0.003	-0.031	0.025	0.847	0.933
PC(P-18:0/22:6)	-0.002	-0.025	0.020	0.830	0.981	-0.010	-0.024	0.004	0.171	0.438	0.004	-0.007	0.014	0.519	0.771	-0.015	-0.042	0.012	0.281	0.505
PE(P-20:0/20:4)	-0.001	-0.023	0.021	0.939	0.995	0.001	-0.013	0.015	0.877	0.934	0.003	-0.007	0.014	0.528	0.782	-0.022	-0.049	0.006	0.131	0.315
PC(P-38:5) (b)	0.001	-0.021	0.023	0.958	0.995	-0.011	-0.025	0.003	0.126	0.385	-0.003	-0.014	0.007	0.528	0.782	-0.028	-0.055	-0.002	0.038	0.138
PI(18:0_22:5) (n3)	-0.013	-0.035	0.009	0.232	0.903	-0.010	-0.024	0.004	0.164	0.432	-0.003	-0.014	0.007	0.529	0.782	-0.035	-0.062	-0.008	0.013	0.069
Cer(m18:0/24:1)	-0.019	-0.040	0.003	0.096	0.903	-0.013	-0.027	0.000	0.059	0.323	0.003	-0.007	0.014	0.537	0.791	-0.017	-0.044	0.010	0.230	0.439
PC(P-16:0/16:0)	-0.012	-0.034	0.010	0.305	0.903	-0.010	-0.024	0.003	0.144	0.406	-0.003	-0.014	0.007	0.538	0.791	-0.014	-0.042	0.013	0.306	0.527
Cer(d19:1/26:0)	0.001	-0.022	0.024	0.928	0.995	-0.001	-0.016	0.014	0.892	0.940	0.003	-0.007	0.014	0.537	0.791	-0.004	-0.032	0.024	0.777	0.894
TG(54:4) [NL-20:3]	-0.014	-0.035	0.008	0.220	0.903	-0.014	-0.028	0.000	0.046	0.306	0.003	-0.007	0.014	0.540	0.791	-0.012	-0.040	0.016	0.405	0.620
PE(16:0_16:1)	-0.021	-0.043	0.001	0.066	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.187	0.454	0.003	-0.007	0.014	0.544	0.791	-0.012	-0.040	0.015	0.381	0.596
PE(P-16:0/22:4)	-0.023	-0.044	-0.001	0.044	0.903	0.008	-0.006	0.022	0.269	0.520	0.003	-0.007	0.014	0.543	0.791	-0.008	-0.035	0.020	0.574	0.745
AC(16:0)-OH	-0.007	-0.029	0.015	0.520	0.922	-0.009	-0.022	0.005	0.213	0.475	-0.003	-0.014	0.007	0.543	0.791	-0.033	-0.060	-0.006	0.017	0.084
PE(O-16:0/18:2)	-0.009	-0.031	0.014	0.451	0.922	0.003	-0.011	0.017	0.644	0.809	0.003	-0.007	0.014	0.541	0.791	-0.006	-0.033	0.021	0.659	0.814
Hex2Cer(d16:1/24:1)	-0.003	-0.025	0.020	0.814	0.980	-0.004	-0.018	0.009	0.530	0.735	-0.003	-0.014	0.007	0.545	0.792	-0.006	-0.034	0.021	0.658	0.814
PC(18:0_22:5) (n6)	-0.010	-0.032	0.012	0.386	0.922	0.002	-0.012	0.016	0.787	0.889	-0.003	-0.014	0.007	0.547	0.792	-0.014	-0.041	0.013	0.298	0.522
DG(18:1_22:5)	-0.006	-0.028	0.016	0.611	0.950	-0.016	-0.029	-0.002	0.025	0.285	0.003	-0.007	0.014	0.548	0.792	-0.014	-0.042	0.014	0.315	0.537
TG(56:6) [NL-22:5]	-0.008	-0.029	0.014	0.501	0.922	-0.019	-0.033	-0.006	0.005	0.259	0.003	-0.007	0.014	0.550	0.794	-0.019	-0.047	0.009	0.178	0.383
Cer(d16:1/22:0)	-0.005	-0.027	0.017	0.666	0.964	-0.007	-0.022	0.007	0.295	0.539	-0.003	-0.014	0.008	0.552	0.795	0.005	-0.022	0.033	0.702	0.845
SM(44:2)	-0.002	-0.024	0.020	0.872	0.981	-0.012	-0.026	0.002	0.087	0.356	0.003	-0.007	0.014	0.555	0.797	-0.031	-0.058	-0.004	0.025	0.106
FA(22:4)	-0.004	-0.026	0.018	0.718	0.964	0.004	-0.010	0.018	0.545	0.745	-0.003	-0.014	0.008	0.558	0.801	-0.012	-0.040	0.015	0.381	0.596
LPC(20:5) [sn1]	0.008	-0.015	0.030	0.497	0.922	-0.012	-0.026	0.002	0.102	0.368	0.003	-0.008	0.014	0.565	0.810	-0.004	-0.032	0.024	0.777	0.894
SM(43:2) (c)	0.002	-0.020	0.024	0.865	0.981	-0.009	-0.023	0.004	0.170	0.437	0.003	-0.008	0.014	0.566	0.810	-0.023	-0.050	0.003	0.084	0.226
PC(O-34:2)	-0.006	-0.028	0.016	0.612	0.950	0.003	-0.011	0.017	0.687	0.840	-0.003	-0.014	0.008	0.568	0.810	-0.014	-0.041	0.013	0.317	0.537
TG(O-54:4) [NL-17:1]	-0.015	-0.036	0.007	0.190	0.903	-0.001	-0.016	0.013	0.836	0.919	0.003	-0.008	0.014	0.573	0.813	0.018	-0.010	0.046	0.208	0.419
PC(40:7) (a)	-0.010	-0.032	0.012	0.386	0.922	-0.005	-0.018	0.009	0.521	0.727	-0.003	-0.014	0.008	0.574	0.813	-0.022	-0.050	0.005	0.109	0.276
FA(22:6)	0.003	-0.019	0.025	0.816	0.980	-0.006	-0.020	0.007	0.361	0.599	0.003	-0.008	0.014	0.573	0.813	0.003	-0.025	0.031	0.837	0.928
CA	-0.001	-0.023	0.021	0.917	0.988	0.002	-0.012	0.016	0.760	0.881	0.003	-0.008	0.014	0.574	0.813	0.009	-0.018	0.037	0.507	0.702
TG(54:2) [NL-18:0]	-0.012	-0.033	0.010	0.289	0.903	-0.014	-0.028	0.000	0.044	0.306	0.003	-0.008	0.014	0.580	0.817	-0.001	-0.029	0.027	0.927	0.964
CE(18:0)	-0.006	-0.028	0.016	0.604	0.950	-0.002	-0.016	0.012	0.793	0.891	-0.003	-0.014	0.008	0.580	0.817	-0.041	-0.069	-0.014	0.003	0.035
CE(24:4)	0.002	-0.021	0.024	0.879	0.981	0.010	-0.004	0.023	0.163	0.432	-0.003	-0.014	0.008	0.578	0.817	-0.011	-0.039	0.016	0.408	0.623
LPC(22:6) [sn1]	0.001	-0.022	0.023	0.955	0.995	-0.015	-0.029	-0.001	0.034	0.298	-0.003	-0.014	0.008	0.581	0.817	-0.020	-0.048	0.008	0.155	0.352
PC(15:0_20:4)	-0.006	-0.027	0.016	0.613	0.950	0.000	-0.014	0.014	0.984	0.989	0.003	-0.008	0.014	0.583	0.817	-0.030	-0.057	-0.002	0.035	0.133
TG(51:2) [NL-15:0]	-0.012	-0.034	0.010	0.296	0.903	-0.019	-0.033	-0.006	0.006	0.259	-0.003	-0.014	0.008	0.586	0.820	-0.028	-0.056	0.000	0.053	0.170
PE(36:0)	-0.016	-0.038	0.005	0.140	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.185	0.453	-0.003	-0.014	0.008	0.588	0.820	-0.003	-0.031	0.025	0.840	0.928
PC(P-18:0/20:4)	-0.009	-0.031	0.012	0.398	0.922	0.002	-0.012	0.016	0.745	0.875	0.003	-0.008	0.014	0.588	0.820	-0.014	-0.041	0.013	0.320	0.539
PI(18:0_18:1)	-0.008	-0.030	0.014	0.456	0.922	-0.012	-0.027	0.002	0.083	0.356	-0.003	-0.014	0.008	0.591	0.821	-0.020	-0.047	0.007	0.147	0.337
TG(53:2) [NL-18:1]	-0.011	-0.033	0.011	0.339	0.922	-0.020	-0.033	-0.006	0.004	0.259	0.003	-0.008	0.014	0.592	0.821	-0.014	-0.042	0.014	0.317	0.537
SM(d18:1/17:0) & SM(d17:1/18:0)	-0.002	-0.024	0.021	0.882	0.981	-0.005	-0.019	0.009	0.510	0.724	-0.003	-0.014	0.008	0.592	0.821	-0.048	-0.075	-0.021	0.001	0.013
LPC(20:4) [sn2]	-0.005	-0.027	0.017	0.659	0.960	-0.002	-0.016	0.012	0.827	0.913	-0.003	-0.014	0.008	0.595	0.823	-0.015	-0.043	0.013	0.285	0.509
PC(33:0) (a)	-0.015	-0.037	0.007	0.184	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.092	0.356	0.003	-0.008	0.014	0.599	0.825	-0.034	-0.061	-0.006	0.016	0.080
Cer(m18:1/24:1)	-0.018	-0.040	0.004	0.113	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.082	0.356	0.003	-0.008	0.014	0.599	0.825	-0.004	-0.031	0.023	0.774	0.893
SHexCer(d18:1/24:0)	0.002	-0.020	0.025	0.839	0.981	-0.015	-0.028	-0.001	0.041	0.306	0.003	-0.008	0.014	0.600	0.825	-0.009	-0.037	0.020	0.548	0.729

AC(14:1)-OH	0.001	-0.021	0.023	0.946	0.995	-0.002	-0.015	0.011	0.770	0.881	-0.003	-0.014	0.008	0.600	0.825	-0.024	-0.052	0.004	0.091	0.241
TG(56:8) [NL-20:4]	-0.012	-0.034	0.010	0.295	0.903	0.006	-0.008	0.020	0.425	0.657	-0.003	-0.014	0.008	0.604	0.828	0.009	-0.019	0.037	0.530	0.718
LPE(P-18:0)	-0.008	-0.030	0.014	0.490	0.922	-0.004	-0.018	0.010	0.590	0.764	-0.003	-0.014	0.008	0.603	0.828	-0.020	-0.047	0.008	0.159	0.358
PC(32:2)	-0.019	-0.041	0.003	0.092	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.599	0.771	-0.003	-0.014	0.008	0.617	0.830	-0.013	-0.040	0.014	0.358	0.577
DG(16:0_20:4)	-0.020	-0.042	0.002	0.070	0.903	-0.006	-0.019	0.008	0.404	0.643	0.003	-0.008	0.013	0.618	0.830	0.003	-0.024	0.031	0.818	0.920
PA(34:1)	-0.012	-0.034	0.010	0.299	0.903	-0.020	-0.034	-0.006	0.005	0.259	-0.003	-0.014	0.008	0.619	0.830	-0.002	-0.029	0.026	0.897	0.952
PC(16:0_18:2)	-0.007	-0.029	0.015	0.520	0.922	-0.012	-0.026	0.002	0.104	0.372	-0.003	-0.014	0.008	0.619	0.830	-0.034	-0.061	-0.006	0.016	0.080
AC(20:3)-OH	-0.007	-0.029	0.015	0.523	0.922	0.004	-0.010	0.018	0.583	0.763	-0.003	-0.014	0.008	0.614	0.830	-0.017	-0.043	0.010	0.219	0.429
Cer(d19:1/24:0)	0.008	-0.014	0.031	0.465	0.922	-0.001	-0.015	0.013	0.870	0.932	0.003	-0.008	0.014	0.613	0.830	-0.010	-0.037	0.018	0.483	0.676
PE(P-18:0/22:5) (n6)	-0.007	-0.029	0.015	0.515	0.922	0.007	-0.007	0.021	0.336	0.574	0.003	-0.008	0.013	0.610	0.830	0.009	-0.018	0.035	0.520	0.709
TG(54:7) [NL-20:5]	-0.007	-0.030	0.015	0.523	0.922	-0.009	-0.023	0.004	0.185	0.453	0.003	-0.008	0.014	0.614	0.830	0.005	-0.022	0.033	0.706	0.845
LPC(19:0) [sn2] (a)	0.005	-0.017	0.027	0.651	0.960	-0.007	-0.021	0.007	0.316	0.557	-0.003	-0.014	0.008	0.610	0.830	-0.008	-0.035	0.020	0.588	0.756
PC(17:0_22:6)	0.005	-0.018	0.027	0.690	0.964	-0.014	-0.029	0.000	0.046	0.306	-0.003	-0.014	0.008	0.609	0.830	-0.039	-0.067	-0.012	0.005	0.047
SM(d19:1/24:1)	0.005	-0.018	0.027	0.676	0.964	-0.012	-0.026	0.002	0.097	0.361	0.003	-0.008	0.013	0.616	0.830	-0.026	-0.054	0.001	0.063	0.184
PC(15-MHDA_22:6)	0.002	-0.020	0.025	0.845	0.981	-0.015	-0.029	-0.001	0.037	0.301	0.003	-0.008	0.014	0.620	0.830	-0.037	-0.065	-0.009	0.010	0.059
SM(37:1)	0.000	-0.023	0.022	0.975	0.995	-0.006	-0.020	0.008	0.411	0.646	-0.003	-0.013	0.008	0.612	0.830	-0.042	-0.069	-0.014	0.003	0.035
LPC(14:0) [sn2]	-0.012	-0.034	0.011	0.311	0.910	-0.010	-0.023	0.004	0.167	0.433	-0.003	-0.013	0.008	0.622	0.831	-0.017	-0.045	0.010	0.220	0.429
PC(14:0_16:0)	-0.017	-0.039	0.005	0.123	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.184	0.453	-0.003	-0.013	0.008	0.626	0.831	-0.026	-0.054	0.001	0.058	0.177
PI(34:1)	-0.012	-0.034	0.010	0.296	0.903	-0.005	-0.019	0.009	0.505	0.722	0.003	-0.008	0.014	0.630	0.831	-0.008	-0.035	0.020	0.587	0.756
methyl-DE(18:2)	0.015	-0.007	0.037	0.188	0.903	0.004	-0.010	0.018	0.584	0.763	-0.003	-0.014	0.008	0.625	0.831	0.000	-0.027	0.028	0.974	0.982
LPC(15:0) [sn1]	-0.011	-0.033	0.012	0.348	0.922	-0.011	-0.025	0.003	0.114	0.382	-0.003	-0.013	0.008	0.629	0.831	-0.027	-0.054	0.001	0.060	0.179
PC(28:0)	-0.009	-0.031	0.013	0.418	0.922	-0.007	-0.021	0.007	0.318	0.557	-0.003	-0.013	0.008	0.630	0.831	-0.026	-0.053	0.001	0.061	0.183
HexCer(d16:1/24:0)	0.009	-0.013	0.031	0.424	0.922	-0.002	-0.016	0.012	0.766	0.881	-0.003	-0.014	0.008	0.627	0.831	0.006	-0.022	0.033	0.694	0.840
PS(40:6)	0.008	-0.014	0.031	0.456	0.922	-0.017	-0.031	-0.003	0.020	0.273	0.003	-0.008	0.014	0.630	0.831	0.003	-0.025	0.031	0.842	0.928
PC(P-18:0/22:5)	-0.010	-0.032	0.013	0.401	0.922	-0.008	-0.022	0.006	0.259	0.509	-0.003	-0.013	0.008	0.638	0.835	-0.038	-0.065	-0.012	0.005	0.044
PS(38:4)	0.009	-0.014	0.031	0.440	0.922	-0.010	-0.024	0.003	0.132	0.395	-0.003	-0.013	0.008	0.637	0.835	-0.010	-0.038	0.017	0.453	0.657
FA(18:0)	-0.005	-0.027	0.018	0.680	0.964	-0.002	-0.015	0.011	0.766	0.881	0.003	-0.008	0.013	0.637	0.835	0.008	-0.017	0.034	0.535	0.719
CE(20:0)	-0.003	-0.026	0.019	0.764	0.969	0.007	-0.006	0.021	0.303	0.546	-0.003	-0.013	0.008	0.635	0.835	-0.012	-0.039	0.015	0.380	0.596
\$1P(d16:1)	0.000	-0.023	0.022	0.980	0.995	-0.006	-0.020	0.008	0.384	0.624	-0.003	-0.013	0.008	0.639	0.835	-0.010	-0.038	0.018	0.471	0.665
PI(37:6)	0.005	-0.017	0.028	0.638	0.960	-0.010	-0.024	0.004	0.177	0.447	0.003	-0.008	0.013	0.642	0.837	-0.038	-0.067	-0.010	0.007	0.049
FA(16:0)	-0.004	-0.026	0.019	0.753	0.969	0.003	-0.011	0.016	0.717	0.855	0.003	-0.008	0.013	0.644	0.837	0.000	-0.027	0.027	0.988	0.992
PE(P-18:1/18:3)	0.000	-0.022	0.023	0.979	0.995	-0.002	-0.016	0.012	0.765	0.881	-0.003	-0.013	0.008	0.644	0.837	-0.005	-0.032	0.022	0.737	0.872
CE(22:6)	0.008	-0.014	0.030	0.494	0.922	-0.003	-0.016	0.011	0.715	0.855	-0.002	-0.013	0.008	0.650	0.841	-0.029	-0.057	-0.001	0.042	0.147
PS(36:1)	-0.007	-0.029	0.015	0.548	0.929	-0.014	-0.028	0.000	0.045	0.306	0.003	-0.008	0.013	0.650	0.841	-0.001	-0.029	0.026	0.928	0.964
SM(d17:1/14:0)	-0.004	-0.027	0.018	0.709	0.964	-0.005	-0.019	0.009	0.466	0.686	-0.002	-0.013	0.008	0.649	0.841	-0.033	-0.060	-0.005	0.021	0.093
LPC(20:3) [sn1]	-0.012	-0.034	0.010	0.291	0.903	-0.012	-0.025	0.002	0.092	0.356	-0.002	-0.013	0.008	0.653	0.842	-0.019	-0.046	0.009	0.180	0.386
CE(24:6)	0.004	-0.018	0.026	0.740	0.964	-0.005	-0.019	0.009	0.480	0.697	-0.003	-0.014	0.008	0.652	0.842	-0.006	-0.034	0.021	0.656	0.814
PC(O-18:0/20:4)	-0.009	-0.031	0.013	0.403	0.922	0.000	-0.014	0.014	0.997	0.998	-0.002	-0.013	0.008	0.658	0.846	-0.033	-0.060	-0.006	0.016	0.080
PC(18:0_18:1)	-0.010	-0.032	0.012	0.364	0.922	-0.015	-0.029	-0.001	0.034	0.298	-0.002	-0.013	0.008	0.658	0.846	-0.032	-0.060	-0.005	0.022	0.097
PE(18:0_22:5) (n3)	-0.012	-0.034	0.009	0.262	0.903	-0.014	-0.027	0.000	0.052	0.317	-0.002	-0.013	0.008	0.662	0.847	-0.021	-0.048	0.007	0.141	0.330
TG(50:1) [NL-14:0]	-0.016	-0.038	0.006	0.163	0.903	-0.010	-0.024	0.003	0.134	0.396	0.002	-0.008	0.013	0.663	0.847	0.003	-0.026	0.031	0.862	0.937
Cer(d18:1/24:0)	-0.002	-0.024	0.020	0.881	0.981	0.003	-0.011	0.017	0.670	0.831	-0.002	-0.013	0.008	0.661	0.847	-0.007	-0.034	0.021	0.639	0.800
Cer(m18:0/20:0)	-0.018	-0.040	0.004	0.105	0.903	-0.013	-0.027	0.001	0.062	0.332	0.002	-0.008	0.013	0.666	0.850	-0.012	-0.040	0.015	0.373	0.590
LPC(17:1) [sn1] (b)	-0.012	-0.035	0.011	0.300	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.084	0.356	-0.002	-0.013	0.008	0.675	0.853	-0.031	-0.059	-0.003	0.029	0.118
PE(P-18:0/22:4)	-0.013	-0.035	0.009	0.241	0.903	0.008	-0.006	0.022	0.274	0.521	-0.002	-0.013	0.008	0.675	0.853	-0.015	-0.042	0.012	0.287	0.509
TG(48:2) [NL-14:0]	-0.019	-0.041	0.003	0.092	0.903	-0.013	-0.026	0.001	0.069	0.347	-0.002	-0.013	0.008	0.674	0.853	-0.009	-0.037	0.019	0.519	0.709
PE(17:0_20:4)	-0.010	-0.032	0.012	0.372	0.922	-0.013	-0.027	0.001	0.072	0.350	-0.002	-0.013	0.008	0.676	0.853	-0.029	-0.057	-0.001	0.042	0.147
SM(d17:1/16:0)	-0.004	-0.026	0.018	0.738	0.964	0.000	-0.014	0.014	0.957	0.976	-0.002	-0.013	0.009	0.675	0.853	-0.028	-0.056	-0.001	0.044	0.150
LPC(22:6) [+OH]	0.002	-0.021	0.024	0.883	0.981	-0.005	-0.020	0.009	0.445	0.672	-0.002	-0.013	0.009	0.677	0.853	-0.001	-0.029	0.027	0.943	0.966
LPI(20:4) [sn1]	-0.001	-0.023	0.021	0.961	0.995	-0.002	-0.016	0.013	0.826	0.913	0.002	-0.008	0.013	0.677	0.853	0.006	-0.021	0.033	0.669	0.818

SM(d16:1/23:0) &																				
SM(d17:1/22:0)	0.000	-0.022	0.022	0.990	0.996	-0.001	-0.015	0.013	0.904	0.943	0.002	-0.008	0.013	0.670	0.853	-0.014	-0.041	0.013	0.318	0.538
DG(16:1_18:1)	-0.018	-0.040	0.004	0.107	0.903	-0.016	-0.030	-0.003	0.020	0.273	-0.002	-0.013	0.008	0.681	0.855	-0.029	-0.056	-0.001	0.042	0.147
CE(20:5)	0.015	-0.007	0.037	0.192	0.903	0.001	-0.013	0.015	0.875	0.934	0.002	-0.008	0.013	0.681	0.855	-0.010	-0.038	0.018	0.475	0.668
methyl-DE(18:1)	0.016	-0.006	0.038	0.159	0.903	-0.001	-0.015	0.013	0.852	0.929	0.002	-0.009	0.013	0.684	0.855	0.003	-0.025	0.030	0.839	0.928
dimethyl-CE(18:1)	0.011	-0.011	0.033	0.329	0.922	-0.005	-0.019	0.009	0.466	0.686	0.002	-0.009	0.013	0.683	0.855	-0.016	-0.044	0.012	0.260	0.479
PE(O-18:1/18:2)	-0.004	-0.027	0.018	0.699	0.964	0.008	-0.006	0.022	0.290	0.536	0.002	-0.009	0.013	0.685	0.855	-0.007	-0.035	0.020	0.603	0.767
PE(18:0_18:2)	-0.013	-0.035	0.009	0.243	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.095	0.360	-0.002	-0.013	0.009	0.689	0.858	0.000	-0.027	0.028	0.979	0.985
methyl-CE(20:4)	0.013	-0.010	0.035	0.268	0.903	0.009	-0.006	0.023	0.233	0.490	0.002	-0.009	0.013	0.694	0.863	-0.006	-0.033	0.022	0.685	0.830
PE(15-MHDA_20:4)	-0.015	-0.037	0.007	0.176	0.903	-0.010	-0.024	0.004	0.145	0.406	0.002	-0.009	0.013	0.695	0.864	-0.020	-0.048	0.007	0.146	0.337
PI(38:6)	-0.006	-0.028	0.016	0.601	0.950	-0.012	-0.026	0.002	0.092	0.356	-0.002	-0.013	0.009	0.697	0.864	-0.017	-0.045	0.010	0.220	0.430
CE(17:1)	-0.005	-0.027	0.017	0.652	0.960	-0.008	-0.022	0.005	0.241	0.495	-0.002	-0.013	0.009	0.704	0.872	-0.038	-0.066	-0.011	0.007	0.048
PC(18:0_22:4)	-0.015	-0.037	0.006	0.162	0.903	0.001	-0.013	0.015	0.903	0.943	-0.002	-0.013	0.009	0.707	0.873	-0.019	-0.046	0.008	0.164	0.366
LPE(22:6) [sn1]	-0.011	-0.033	0.012	0.346	0.922	-0.012	-0.026	0.001	0.082	0.356	-0.002	-0.013	0.009	0.707	0.873	-0.012	-0.040	0.015	0.372	0.590
PC(33:2)	-0.010	-0.032	0.012	0.383	0.922	-0.007	-0.021	0.007	0.347	0.589	-0.002	-0.013	0.009	0.710	0.873	-0.031	-0.058	-0.004	0.026	0.107
PE(18:1_18:1)	0.000	-0.022	0.022	0.988	0.996	-0.013	-0.027	0.000	0.059	0.323	-0.002	-0.013	0.009	0.710	0.873	0.009	-0.019	0.037	0.512	0.706
LPC(26:0) [sn2]	0.006	-0.016	0.029	0.569	0.933	-0.007	-0.021	0.007	0.322	0.560	-0.002	-0.013	0.009	0.715	0.878	-0.009	-0.037	0.018	0.517	0.709
PE(P-18:1/20:5) (b)	0.008	-0.014	0.030	0.475	0.922	-0.008	-0.022	0.006	0.292	0.536	0.002	-0.009	0.013	0.722	0.885	-0.022	-0.049	0.006	0.119	0.293
DG(18:0_20:4)	-0.017	-0.039	0.005	0.124	0.903	-0.013	-0.027	0.000	0.053	0.317	0.002	-0.009	0.013	0.726	0.888	-0.001	-0.029	0.027	0.948	0.968
TG(52:5) [NL-20:4]	-0.020	-0.042	0.002	0.076	0.903	-0.006	-0.020	0.007	0.351	0.592	0.002	-0.009	0.012	0.739	0.892	-0.002	-0.030	0.026	0.901	0.952
LPI(18:1) [sn2]	0.012	-0.010	0.034	0.287	0.903	0.001	-0.013	0.014	0.903	0.943	-0.002	-0.013	0.009	0.734	0.892	-0.002	-0.028	0.025	0.908	0.955
CE(14:0)	-0.009	-0.031	0.014	0.450	0.922	-0.013	-0.027	0.001	0.065	0.338	-0.002	-0.013	0.009	0.738	0.892	-0.021	-0.049	0.007	0.137	0.323
DG(16:0_22:5)	-0.011	-0.033	0.011	0.333	0.922	-0.015	-0.028	-0.002	0.028	0.285	-0.002	-0.013	0.009	0.735	0.892	-0.017	-0.044	0.011	0.229	0.439
FA(20:5)	0.010	-0.012	0.032	0.371	0.922	-0.013	-0.027	0.001	0.066	0.338	0.002	-0.009	0.013	0.738	0.892	-0.001	-0.028	0.027	0.957	0.970
Cer(d17:1/23:0)	-0.007	-0.029	0.015	0.536	0.923	-0.005	-0.020	0.009	0.450	0.674	-0.002	-0.013	0.009	0.739	0.892	-0.017	-0.044	0.010	0.225	0.434
PC(36:6) (a)	0.004	-0.019	0.026	0.744	0.964	-0.009	-0.023	0.005	0.199	0.460	-0.002	-0.013	0.009	0.740	0.892	-0.019	-0.046	0.008	0.175	0.378
PC(15:0_22:6)	0.001	-0.021	0.023	0.942	0.995	-0.012	-0.026	0.002	0.100	0.366	0.002	-0.009	0.013	0.732	0.892	-0.026	-0.055	0.002	0.065	0.186
FA(18:1)	-0.001	-0.023	0.022	0.944	0.995	0.001	-0.013	0.015	0.872	0.932	-0.002	-0.013	0.009	0.740	0.892	-0.017	-0.045	0.011	0.231	0.440
Cer(d18:1/26:0)	-0.012	-0.035	0.010	0.286	0.903	0.005	-0.009	0.019	0.503	0.720	-0.002	-0.013	0.009	0.743	0.893	-0.015	-0.043	0.012	0.270	0.495
PE(15-MHDA_22:6)	-0.007	-0.030	0.015	0.520	0.922	-0.014	-0.028	0.000	0.044	0.306	0.002	-0.009	0.013	0.742	0.893	-0.014	-0.042	0.014	0.327	0.545
LPI(18:0) [sn2]	-0.010	-0.032	0.012	0.371	0.922	-0.005	-0.019	0.010	0.530	0.735	-0.002	-0.013	0.009	0.745	0.894	-0.002	-0.029	0.026	0.896	0.952
TG(48:2) [NL-18:2]	-0.022	-0.043	0.000	0.051	0.903	-0.010	-0.024	0.003	0.142	0.406	-0.002	-0.012	0.009	0.748	0.896	-0.005	-0.034	0.023	0.707	0.845
PI(18:0_22:4)	-0.026	-0.047	-0.004	0.020	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.103	0.371	-0.002	-0.013	0.009	0.750	0.897	-0.019	-0.046	0.008	0.167	0.371
TG(56:8) [NL-20:5]	0.003	-0.019	0.025	0.785	0.973	-0.007	-0.021	0.007	0.331	0.572	0.002	-0.009	0.013	0.751	0.898	0.003	-0.025	0.030	0.853	0.933
PE(P-18:1/20:3) (b)	-0.012	-0.034	0.010	0.304	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.576	0.758	-0.002	-0.013	0.009	0.753	0.898	-0.031	-0.057	-0.004	0.025	0.106
PC(44:12)	0.009	-0.013	0.031	0.413	0.922	-0.008	-0.022	0.006	0.273	0.521	0.002	-0.009	0.013	0.758	0.902	0.003	-0.026	0.031	0.851	0.933
TG(54:2) [NL-20:1]	-0.009	-0.031	0.013	0.406	0.922	-0.017	-0.031	-0.004	0.014	0.273	0.002	-0.009	0.012	0.765	0.909	-0.007	-0.035	0.021	0.632	0.794
PE(O-18:0/22:5)	-0.008	-0.030	0.014	0.491	0.922	0.003	-0.011	0.017	0.646	0.811	0.002	-0.009	0.012	0.771	0.915	-0.020	-0.047	0.007	0.141	0.330
PA(40:6)	0.000	-0.021	0.022	0.984	0.996	-0.007	-0.022	0.007	0.318	0.557	-0.002	-0.012	0.009	0.774	0.917	-0.007	-0.036	0.023	0.657	0.814
LPC(15:0) [sn2]	-0.011	-0.033	0.011	0.335	0.922	-0.011	-0.025	0.002	0.100	0.366	-0.002	-0.012	0.009	0.777	0.919	-0.027	-0.055	0.001	0.055	0.173
LPI(20:4) [sn2]	-0.010	-0.032	0.012	0.363	0.922	-0.003	-0.017	0.011	0.684	0.840	0.002	-0.009	0.012	0.779	0.921	-0.010	-0.037	0.018	0.486	0.678
FA(17:0)	-0.005	-0.027	0.018	0.694	0.964	-0.006	-0.021	0.009	0.409	0.645	-0.002	-0.013	0.010	0.781	0.921	0.001	-0.027	0.029	0.958	0.970
TG(50:4) [NL-20:4]	-0.020	-0.042	0.002	0.075	0.903	-0.008	-0.021	0.006	0.273	0.521	0.001	-0.009	0.012	0.783	0.921	0.006	-0.022	0.034	0.682	0.827
SM(d18:2/23:0)	0.002	-0.020	0.024	0.854	0.981	0.000	-0.014	0.014	0.996	0.998	-0.002	-0.012	0.009	0.783	0.921	-0.024	-0.051	0.003	0.081	0.221
PC(16:0_22:6)	0.002	-0.020	0.024	0.867	0.981	-0.013	-0.027	0.002	0.084	0.356	0.002	-0.009	0.012	0.786	0.922	-0.023	-0.052	0.005	0.102	0.261
Cer(d19:1/16:0)	0.001	-0.021	0.024	0.902	0.985	-0.006	-0.020	0.008	0.390	0.631	-0.001	-0.012	0.009	0.789	0.925	-0.016	-0.044	0.012	0.272	0.498
TG(51:2) [NL-17:1]	-0.017	-0.039	0.005	0.126	0.903	-0.019	-0.033	-0.005	0.006	0.259	0.001	-0.009	0.012	0.792	0.925	-0.023	-0.051	0.004	0.099	0.256
CE(24:5)	0.003	-0.019	0.025	0.777	0.973	-0.001	-0.015	0.012	0.832	0.917	-0.001	-0.012	0.009	0.791	0.925	-0.013	-0.041	0.014	0.352	0.572
Cer(d19:1/22:0)	0.004	-0.018	0.027	0.708	0.964	-0.004	-0.018	0.009	0.532	0.737	-0.001	-0.012	0.009	0.794	0.926	-0.027	-0.055	0.000	0.048	0.157
TG(48:2) [NL-16:1]	-0.021	-0.044	0.001	0.057	0.903	-0.015	-0.028	-0.001	0.036	0.301	-0.001	-0.012	0.009	0.795	0.927	-0.016	-0.044	0.011	0.243	0.457
DG(14:0_16:0)	-0.015	-0.037	0.007	0.186	0.903	-0.011	-0.024	0.003	0.121	0.385	0.001	-0.009	0.012	0.797	0.927	0.006	-0.021	0.033	0.661	0.814

Cer(d19:1/24:1)	-0.002	-0.025	0.020	0.857	0.981	-0.017	-0.031	-0.003	0.018	0.273	-0.001	-0.012	0.009	0.801	0.930	-0.030	-0.057	-0.002	0.035	0.132
PE(O-16:0/22:4)	-0.016	-0.038	0.006	0.163	0.903	0.009	-0.005	0.023	0.194	0.454	0.001	-0.009	0.012	0.807	0.932	-0.006	-0.033	0.021	0.669	0.818
SM(d16:1/24:1)	-0.004	-0.027	0.018	0.694	0.964	-0.012	-0.026	0.002	0.089	0.356	0.001	-0.009	0.012	0.805	0.932	-0.027	-0.055	0.001	0.057	0.173
PE(P-20:0/22:6)	0.004	-0.019	0.026	0.747	0.964	-0.012	-0.026	0.003	0.112	0.382	0.001	-0.010	0.012	0.806	0.932	-0.026	-0.054	0.002	0.069	0.195
TG(52:2) [NL-18:2]	-0.025	-0.046	-0.004	0.023	0.903	-0.007	-0.021	0.006	0.293	0.536	0.001	-0.009	0.012	0.810	0.934	0.005	-0.022	0.033	0.712	0.847
PE(16:0_22:6)	-0.002	-0.024	0.020	0.848	0.981	-0.012	-0.026	0.001	0.075	0.355	0.001	-0.009	0.012	0.809	0.934	-0.012	-0.040	0.016	0.406	0.620
dimethyl-CE(18:2)	0.012	-0.010	0.034	0.287	0.903	0.002	-0.012	0.016	0.771	0.881	-0.001	-0.012	0.010	0.814	0.935	-0.011	-0.038	0.017	0.456	0.660
SM(43:2) (b)	-0.007	-0.029	0.015	0.561	0.933	-0.015	-0.029	-0.001	0.034	0.298	0.001	-0.009	0.012	0.813	0.935	-0.038	-0.065	-0.011	0.007	0.048
Cer(d20:1/24:1)	-0.012	-0.034	0.010	0.273	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.089	0.356	0.001	-0.010	0.012	0.817	0.937	-0.023	-0.050	0.005	0.107	0.272
PC(31:0) (b)	-0.008	-0.030	0.014	0.491	0.922	-0.007	-0.021	0.007	0.320	0.559	0.001	-0.009	0.012	0.821	0.940	-0.036	-0.063	-0.008	0.011	0.064
CE(16:1)	-0.008	-0.030	0.015	0.505	0.922	-0.011	-0.024	0.003	0.127	0.385	-0.001	-0.012	0.010	0.824	0.940	-0.018	-0.045	0.010	0.209	0.419
TG(50:2) [NL-14:0]	-0.002	-0.024	0.020	0.853	0.981	-0.017	-0.031	-0.003	0.015	0.273	-0.001	-0.012	0.010	0.825	0.940	-0.016	-0.045	0.013	0.276	0.500
TG(56:6) [NL-20:4]	-0.002	-0.024	0.020	0.850	0.981	0.002	-0.012	0.016	0.807	0.899	0.001	-0.010	0.012	0.823	0.940	-0.004	-0.032	0.024	0.771	0.892
PE(P-18:0/18:2)	-0.008	-0.030	0.014	0.500	0.922	0.004	-0.010	0.018	0.570	0.752	-0.001	-0.012	0.010	0.827	0.941	-0.008	-0.035	0.019	0.571	0.745
FA(14:0)	0.008	-0.014	0.030	0.460	0.922	0.001	-0.013	0.015	0.891	0.939	-0.001	-0.012	0.010	0.829	0.942	-0.012	-0.040	0.016	0.401	0.617
PI(18:0_20:3) (b)	-0.016	-0.038	0.007	0.170	0.903	-0.026	-0.040	-0.012	0.000	0.092	-0.001	-0.012	0.010	0.832	0.943	-0.038	-0.066	-0.011	0.007	0.048
PI(15-MHDA_18:1) & PI(17:0_18:1)	-0.013	-0.035	0.009	0.259	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.134	0.396	-0.001	-0.012	0.010	0.831	0.943	-0.015	-0.042	0.013	0.296	0.520
dimethyl-CE(20:4)	0.012	-0.011	0.034	0.305	0.903	0.005	-0.009	0.019	0.458	0.682	-0.001	-0.012	0.010	0.837	0.944	-0.017	-0.045	0.010	0.214	0.422
Cer(m18:1/20:0)	-0.021	-0.043	0.001	0.064	0.903	-0.010	-0.023	0.004	0.161	0.432	0.001	-0.010	0.012	0.838	0.944	-0.011	-0.038	0.016	0.432	0.640
TG(48:3) [NL-18:3]	-0.020	-0.042	0.002	0.071	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.182	0.452	-0.001	-0.012	0.010	0.837	0.944	0.002	-0.026	0.030	0.870	0.943
LPC(22:6) [sn2]	0.003	-0.019	0.026	0.765	0.969	-0.014	-0.028	0.000	0.045	0.306	-0.001	-0.012	0.010	0.837	0.944	-0.014	-0.042	0.014	0.321	0.540
PC(34:2) [+OH]	-0.013	-0.035	0.009	0.248	0.903	-0.002	-0.016	0.011	0.766	0.881	0.001	-0.010	0.012	0.844	0.948	0.004	-0.023	0.032	0.762	0.891
PC(P-18:1/22:6)	0.002	-0.020	0.024	0.871	0.981	-0.012	-0.026	0.002	0.088	0.356	-0.001	-0.012	0.010	0.843	0.948	-0.028	-0.055	-0.001	0.044	0.150
PE(20:0_20:4)	-0.016	-0.038	0.007	0.167	0.903	-0.005	-0.018	0.009	0.512	0.724	0.001	-0.010	0.012	0.851	0.954	0.011	-0.016	0.038	0.439	0.644
PC(32:1)	-0.020	-0.042	0.002	0.075	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.113	0.382	-0.001	-0.012	0.010	0.860	0.962	-0.027	-0.054	0.001	0.056	0.173
DG(18:2_20:4)	-0.015	-0.037	0.007	0.183	0.903	0.002	-0.012	0.016	0.790	0.891	-0.001	-0.012	0.010	0.862	0.962	-0.001	-0.029	0.026	0.920	0.963
LPE(22:6) [sn2]	-0.010	-0.032	0.013	0.402	0.922	-0.012	-0.025	0.002	0.088	0.356	-0.001	-0.012	0.010	0.862	0.962	-0.011	-0.039	0.016	0.412	0.628
SM(d18:1/24:1)	-0.012	-0.034	0.010	0.298	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.125	0.385	-0.001	-0.012	0.010	0.884	0.964	-0.029	-0.056	-0.001	0.041	0.146
SM(37:2)	-0.012	-0.034	0.010	0.292	0.903	0.000	-0.015	0.014	0.950	0.972	0.001	-0.010	0.012	0.883	0.964	-0.016	-0.043	0.011	0.243	0.456
PI(16:0_20:4)	-0.024	-0.046	-0.002	0.033	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.554	0.748	-0.001	-0.012	0.010	0.878	0.964	-0.015	-0.042	0.013	0.294	0.518
TG(51:2) [NL-17:0]	-0.019	-0.041	0.002	0.082	0.903	-0.016	-0.029	-0.002	0.023	0.285	0.001	-0.010	0.011	0.895	0.964	-0.012	-0.040	0.016	0.392	0.609
DG(16:0_16:1)	-0.020	-0.043	0.002	0.071	0.903	-0.011	-0.025	0.002	0.110	0.380	-0.001	-0.011	0.010	0.895	0.964	-0.011	-0.038	0.016	0.434	0.641
methyl-CE(22:6)	0.018	-0.005	0.040	0.120	0.903	0.000	-0.013	0.014	0.973	0.983	-0.001	-0.011	0.010	0.892	0.964	-0.009	-0.037	0.019	0.535	0.719
Cer(d16:1/23:0)	-0.012	-0.034	0.010	0.291	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.114	0.382	-0.001	-0.012	0.010	0.887	0.964	-0.007	-0.035	0.020	0.601	0.765
dimethyl-CE(22:6)	0.014	-0.009	0.036	0.231	0.903	0.000	-0.014	0.014	0.963	0.979	0.001	-0.010	0.012	0.891	0.964	-0.005	-0.033	0.022	0.708	0.845
PG(36:2)	-0.019	-0.041	0.004	0.102	0.903	-0.009	-0.023	0.004	0.166	0.432	-0.001	-0.012	0.010	0.883	0.964	0.004	-0.024	0.032	0.770	0.892
PC(16:0_18:1)	-0.011	-0.032	0.011	0.348	0.922	-0.012	-0.026	0.002	0.095	0.360	-0.001	-0.012	0.010	0.888	0.964	-0.039	-0.067	-0.011	0.006	0.048
CE(17:0)	-0.009	-0.031	0.013	0.437	0.922	-0.006	-0.020	0.007	0.359	0.598	-0.001	-0.012	0.010	0.869	0.964	-0.038	-0.065	-0.011	0.007	0.048
PC(15-MHDA_18:2)	-0.009	-0.031	0.013	0.413	0.922	-0.013	-0.027	0.001	0.065	0.338	-0.001	-0.012	0.010	0.889	0.964	-0.031	-0.058	-0.004	0.027	0.111
TG(52:2) [NL-16:0]	-0.008	-0.030	0.014	0.466	0.922	-0.020	-0.033	-0.006	0.006	0.259	-0.001	-0.012	0.010	0.892	0.964	-0.030	-0.058	-0.002	0.036	0.134
PC(P-35:2) (b)	-0.008	-0.030	0.014	0.481	0.922	-0.005	-0.018	0.009	0.509	0.724	-0.001	-0.012	0.010	0.878	0.964	-0.010	-0.037	0.016	0.447	0.652
AC(17:0) (a)	-0.006	-0.028	0.016	0.612	0.950	-0.017	-0.031	-0.004	0.012	0.273	-0.001	-0.012	0.010	0.878	0.964	-0.031	-0.057	-0.004	0.025	0.106
PE(P-18:0/18:3)	-0.006	-0.028	0.017	0.627	0.954	-0.002	-0.016	0.012	0.768	0.881	-0.001	-0.012	0.010	0.888	0.964	-0.007	-0.035	0.022	0.651	0.811
SM(d17:1/24:1)	-0.005	-0.027	0.017	0.653	0.960	-0.014	-0.028	0.000	0.046	0.306	-0.001	-0.011	0.010	0.893	0.964	-0.033	-0.060	-0.005	0.020	0.091
PE(16:0_20:5)	-0.004	-0.026	0.018	0.714	0.964	-0.016	-0.030	-0.002	0.022	0.273	0.001	-0.010	0.012	0.886	0.964	-0.009	-0.037	0.018	0.508	0.702
TG(O-54:4) [NL-18:2]	-0.004	-0.026	0.018	0.732	0.964	0.011	-0.003	0.024	0.130	0.390	0.001	-0.010	0.012	0.877	0.964	0.008	-0.020	0.035	0.574	0.745
FA(20:3)	-0.004	-0.026	0.018	0.707	0.964	0.000	-0.014	0.014	0.972	0.983	-0.001	-0.012	0.010	0.891	0.964	-0.003	-0.030	0.025	0.853	0.933
PC(14:0_22:6)	-0.003	-0.026	0.019	0.786	0.973	-0.011	-0.025	0.002	0.106	0.373	-0.001	-0.012	0.010	0.892	0.964	-0.018	-0.046	0.009	0.197	0.409
PC(16:0_20:4)	0.002	-0.020	0.024	0.864	0.981	-0.001	-0.015	0.013	0.898	0.942	-0.001	-0.012	0.010	0.889	0.964	-0.032	-0.060	-0.003	0.030	0.120
PE(P-18:1/18:2) (a)	-0.002	-0.025	0.020	0.839	0.981	0.005	-0.009	0.019	0.459	0.682	0.001	-0.010	0.012	0.887	0.964	-0.014	-0.041	0.014	0.332	0.550

LPI(18:1) [sn1]	0.002	-0.020	0.024	0.881	0.981	-0.014	-0.028	0.000	0.054	0.317	-0.001	-0.012	0.010	0.869	0.964	0.012	-0.015	0.039	0.383	0.598
TG(48:2) [NL-14:1]	-0.020	-0.042	0.003	0.083	0.903	-0.017	-0.030	-0.003	0.017	0.273	-0.001	-0.011	0.010	0.903	0.969	-0.017	-0.045	0.010	0.222	0.430
PC(P-38:5) (a)	-0.004	-0.026	0.018	0.727	0.964	-0.003	-0.017	0.011	0.643	0.809	-0.001	-0.012	0.010	0.902	0.969	-0.025	-0.052	0.002	0.071	0.200
TG(56:7) [NL-22:5]	-0.005	-0.027	0.017	0.669	0.964	-0.011	-0.025	0.003	0.113	0.382	-0.001	-0.011	0.010	0.903	0.969	-0.015	-0.043	0.013	0.288	0.509
PC(33:1)	-0.017	-0.039	0.005	0.139	0.903	-0.016	-0.029	-0.002	0.028	0.285	-0.001	-0.012	0.010	0.906	0.971	-0.039	-0.067	-0.012	0.005	0.044
PI(15-MHDA_20:4) & PI(17:0_20:4)	-0.025	-0.047	-0.004	0.023	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.192	0.454	-0.001	-0.011	0.010	0.910	0.972	-0.029	-0.057	-0.002	0.037	0.136
PC(P-16:0/18:2)	-0.010	-0.032	0.012	0.387	0.922	-0.002	-0.016	0.012	0.800	0.897	0.001	-0.010	0.011	0.909	0.972	-0.012	-0.039	0.015	0.388	0.604
LPC(20:3) [sn2]	-0.012	-0.033	0.010	0.299	0.903	-0.011	-0.024	0.003	0.124	0.385	-0.001	-0.011	0.010	0.921	0.975	-0.013	-0.040	0.014	0.345	0.564
PE(18:0_22:5) (n6)	-0.013	-0.034	0.009	0.258	0.903	-0.005	-0.019	0.009	0.488	0.705	-0.001	-0.011	0.010	0.922	0.975	0.001	-0.026	0.028	0.945	0.966
TG(49:1) [NL-16:1]	-0.019	-0.041	0.003	0.096	0.903	-0.006	-0.019	0.008	0.407	0.643	-0.001	-0.011	0.010	0.923	0.975	0.001	-0.026	0.028	0.950	0.968
AC(14:0)-OH	-0.006	-0.029	0.016	0.565	0.933	-0.006	-0.020	0.007	0.366	0.602	-0.001	-0.011	0.010	0.920	0.975	-0.019	-0.046	0.008	0.171	0.376
PC(P-35:2) (a)	-0.005	-0.027	0.017	0.657	0.960	-0.010	-0.024	0.004	0.168	0.433	0.001	-0.010	0.011	0.917	0.975	-0.007	-0.035	0.020	0.593	0.758
AC(15:0) (b)	-0.004	-0.026	0.018	0.714	0.964	-0.010	-0.023	0.004	0.163	0.432	0.001	-0.010	0.011	0.920	0.975	-0.032	-0.059	-0.005	0.019	0.089
SM(d18:1/22:0) & SM(d16:1/24:0)	0.004	-0.018	0.026	0.733	0.964	0.006	-0.008	0.020	0.395	0.634	0.001	-0.010	0.011	0.917	0.975	-0.017	-0.043	0.010	0.229	0.439
SM(d18:0/14:0)	0.002	-0.020	0.024	0.864	0.981	-0.004	-0.017	0.010	0.600	0.771	-0.001	-0.011	0.010	0.921	0.975	-0.030	-0.057	-0.002	0.035	0.132
PE(18:0_22:4)	-0.018	-0.039	0.004	0.114	0.903	-0.004	-0.018	0.010	0.590	0.764	0.001	-0.010	0.011	0.926	0.976	-0.002	-0.030	0.025	0.868	0.942
PA(36:4)	-0.002	-0.024	0.020	0.879	0.981	-0.003	-0.017	0.011	0.696	0.845	-0.001	-0.011	0.010	0.925	0.976	0.024	-0.004	0.051	0.091	0.241
PC(39:5) (a)	0.009	-0.013	0.032	0.415	0.922	-0.009	-0.023	0.005	0.195	0.455	0.000	-0.010	0.011	0.928	0.976	-0.042	-0.070	-0.014	0.004	0.038
Cer(d17:1/24:0)	-0.005	-0.028	0.017	0.636	0.960	0.002	-0.012	0.017	0.735	0.870	0.000	-0.011	0.010	0.929	0.976	-0.003	-0.031	0.024	0.821	0.921
PC(P-36:3)	-0.007	-0.028	0.015	0.559	0.933	-0.005	-0.019	0.009	0.479	0.696	0.000	-0.011	0.010	0.933	0.979	-0.022	-0.049	0.005	0.111	0.277
TG(50:2) [NL-16:1]	-0.020	-0.041	0.002	0.079	0.903	-0.017	-0.030	-0.003	0.015	0.273	0.000	-0.011	0.010	0.939	0.980	-0.027	-0.055	0.001	0.056	0.173
PE(18:0_20:3) (a)	-0.013	-0.035	0.009	0.242	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.083	0.356	0.000	-0.011	0.010	0.938	0.980	-0.011	-0.038	0.016	0.438	0.644
TG(50:3) [NL-18:3]	-0.024	-0.045	-0.002	0.034	0.903	-0.010	-0.023	0.004	0.166	0.432	0.000	-0.010	0.011	0.936	0.980	0.002	-0.026	0.029	0.906	0.954
PI(18:0_22:5) (n6)	-0.009	-0.031	0.012	0.397	0.922	-0.019	-0.033	-0.005	0.007	0.259	0.000	-0.011	0.010	0.937	0.980	-0.006	-0.033	0.021	0.662	0.814
PE(O-16:0/20:3)	-0.017	-0.039	0.005	0.127	0.903	-0.005	-0.019	0.009	0.477	0.696	0.000	-0.011	0.010	0.941	0.980	-0.016	-0.042	0.011	0.249	0.464
PE(17:0_18:1)	-0.009	-0.031	0.013	0.441	0.922	-0.016	-0.030	-0.003	0.018	0.273	0.000	-0.010	0.011	0.944	0.982	-0.008	-0.036	0.019	0.556	0.734
TG(50:2) [NL-18:1]	-0.019	-0.041	0.003	0.084	0.903	-0.019	-0.033	-0.005	0.006	0.259	0.000	-0.011	0.010	0.952	0.984	-0.027	-0.055	0.002	0.065	0.186
LPC(14:0) [sn1]	-0.015	-0.037	0.008	0.203	0.903	-0.009	-0.023	0.005	0.205	0.466	0.000	-0.011	0.010	0.951	0.984	-0.013	-0.040	0.014	0.353	0.572
PC(14:0_20:4)	-0.013	-0.036	0.009	0.243	0.903	0.000	-0.014	0.014	0.985	0.989	0.000	-0.011	0.011	0.966	0.984	-0.011	-0.038	0.017	0.449	0.653
PE(16:0_18:1)	-0.014	-0.036	0.008	0.224	0.903	-0.012	-0.026	0.002	0.089	0.356	0.000	-0.011	0.011	0.965	0.984	-0.010	-0.038	0.017	0.466	0.664
DG(16:0_18:1)	-0.015	-0.037	0.007	0.170	0.903	-0.015	-0.029	-0.002	0.026	0.285	0.000	-0.010	0.011	0.963	0.984	-0.009	-0.037	0.019	0.519	0.709
DG(18:0_18:2)	-0.015	-0.037	0.007	0.180	0.903	-0.011	-0.024	0.003	0.116	0.384	0.000	-0.011	0.010	0.965	0.984	0.002	-0.025	0.030	0.862	0.937
PA(36:1)	0.012	-0.010	0.034	0.276	0.903	-0.019	-0.033	-0.005	0.010	0.270	0.000	-0.011	0.011	0.963	0.984	-0.001	-0.031	0.029	0.941	0.966
PC(15-MHDA_18:1)	-0.011	-0.033	0.012	0.353	0.922	-0.019	-0.032	-0.005	0.009	0.268	0.000	-0.011	0.011	0.963	0.984	-0.039	-0.066	-0.011	0.006	0.048
Cer(d20:1/24:0)	-0.008	-0.030	0.014	0.498	0.922	-0.004	-0.018	0.010	0.563	0.748	0.000	-0.011	0.011	0.962	0.984	-0.012	-0.040	0.015	0.374	0.592
methyl-CE(18:1)	0.009	-0.013	0.032	0.414	0.922	0.000	-0.014	0.014	0.970	0.983	0.000	-0.010	0.011	0.952	0.984	-0.012	-0.039	0.016	0.414	0.629
Cer(d16:1/24:0)	-0.007	-0.030	0.015	0.514	0.922	-0.005	-0.019	0.009	0.519	0.727	0.000	-0.011	0.011	0.954	0.984	0.001	-0.026	0.029	0.918	0.962
PI(39:6)	-0.007	-0.029	0.015	0.551	0.931	-0.015	-0.029	-0.002	0.030	0.289	0.000	-0.010	0.011	0.954	0.984	-0.014	-0.042	0.014	0.317	0.537
SM(d18:1/14:0) & SM(d16:1/16:0)	-0.006	-0.028	0.016	0.596	0.950	-0.003	-0.017	0.011	0.707	0.849	0.000	-0.011	0.011	0.957	0.984	-0.027	-0.054	0.001	0.056	0.173
AC(20:5)	0.004	-0.018	0.026	0.712	0.964	-0.009	-0.023	0.004	0.189	0.454	0.000	-0.011	0.011	0.967	0.984	-0.004	-0.031	0.023	0.762	0.891
PC(15-MHDA_20:4)	-0.003	-0.025	0.019	0.819	0.980	-0.007	-0.021	0.007	0.333	0.572	0.000	-0.011	0.010	0.950	0.984	-0.040	-0.067	-0.013	0.004	0.042
PC(17:0_20:4)	-0.001	-0.023	0.021	0.945	0.995	-0.004	-0.018	0.010	0.617	0.787	0.000	-0.010	0.011	0.961	0.984	-0.035	-0.063	-0.008	0.013	0.069
PE(18:0_20:4)	-0.011	-0.033	0.010	0.304	0.903	-0.008	-0.022	0.006	0.248	0.501	0.000	-0.011	0.011	0.977	0.990	-0.011	-0.039	0.017	0.435	0.641
PC(18:2_20:5)	0.008	-0.014	0.031	0.470	0.922	-0.009	-0.023	0.005	0.201	0.463	0.000	-0.011	0.011	0.977	0.990	-0.001	-0.028	0.027	0.958	0.970
LPI(18:2) [sn1]	0.000	-0.022	0.021	0.969	0.995	0.008	-0.006	0.022	0.263	0.514	0.000	-0.011	0.011	0.977	0.990	0.015	-0.012	0.042	0.286	0.509
PE(18:0_20:3) (b)	-0.018	-0.040	0.004	0.103	0.903	-0.020	-0.034	-0.007	0.004	0.259	0.000	-0.011	0.011	0.979	0.990	-0.019	-0.047	0.009	0.177	0.382
PC(18:0_20:4)	-0.002	-0.024	0.020	0.861	0.981	0.003	-0.011	0.017	0.687	0.840	0.000	-0.011	0.011	0.979	0.990	-0.023	-0.051	0.005	0.106	0.271
PI(18:0_22:6)	-0.009	-0.031	0.013	0.442	0.922	-0.016	-0.030	-0.002	0.026	0.285	0.000	-0.011	0.011	0.981	0.990	-0.018	-0.046	0.010	0.200	0.416

DG(18:1_18:1)	-0.008	-0.029	0.014	0.503	0.922	-0.018	-0.031	-0.004	0.011	0.273	0.000	-0.011	0.011	0.986	0.994	-0.018	-0.046	0.010	0.204	0.416
PE(16:0_20:4)	-0.013	-0.035	0.008	0.230	0.903	-0.011	-0.025	0.003	0.123	0.385	0.000	-0.011	0.011	0.995	0.998	-0.018	-0.046	0.010	0.205	0.416
TG(50:2) [NL-18:2]	-0.021	-0.043	0.000	0.051	0.903	-0.005	-0.019	0.009	0.489	0.706	0.000	-0.011	0.010	0.994	0.998	0.000	-0.027	0.028	0.980	0.985
PC(P-20:0/20:4)	-0.008	-0.030	0.014	0.492	0.922	-0.001	-0.014	0.013	0.920	0.953	0.000	-0.011	0.011	0.996	0.998	-0.031	-0.058	-0.004	0.024	0.105
PE(P-16:0/22:5) (n6)	-0.009	-0.031	0.013	0.423	0.922	0.003	-0.011	0.017	0.667	0.829	0.000	-0.011	0.011	0.998	0.998	0.000	-0.026	0.026	0.995	0.996
Cer(d19:1/23:0)	0.004	-0.019	0.026	0.741	0.964	-0.008	-0.022	0.006	0.256	0.507	0.000	-0.011	0.011	0.996	0.998	-0.026	-0.053	0.001	0.063	0.184
PE(P-16:0/18:3)	-0.004	-0.026	0.018	0.718	0.964	0.001	-0.013	0.016	0.855	0.929	0.000	-0.011	0.011	0.997	0.998	0.008	-0.020	0.036	0.588	0.756