

Suppl. Table 1. Summary of lipid abundancy data obtained in this study for HCoV-229E-infected Huh-7 cells.

Lipid ^a	Mock (n = 8)		UV-inactivated HCoV-229E (n = 8)		Py-2 treated (n = 8)		Infected (n = 7)		Infected and Py-2 treated (n = 8)		Lipid ^a	Mock vs. UV-HCoV-229E	Mock vs. UV-HCoV-229E	Mock vs. Py-2 treated	Mock vs. Py-2 treated	Mock vs. Infected	Mock vs. Infected	Infected vs. Infected and treated	Infected vs. Infected and treated
	AV	SEM	AV	SEM	AV	SEM	AV	SEM	AV	SEM		log ₂ fold change ^b	TTEST ^c	log ₂ fold change ^b	TTEST ^c	log ₂ fold change ^b	TTEST ^c	log ₂ fold change ^b	TTEST ^c
Cholesterol	3,57E+01	8,32E+00	3,19E+01	9,98E+00	3,03E+01	9,89E+00	3,74E+01	4,90E+00	3,31E+01	5,21E+00	Cholesterol	-0,163	4,20E-01	0,240	2,52E-01	0,066	6,49E-01	-0,175	1,28E-01
SM [32:1;0]	1,20E-01	1,13E-02	1,04E-01	2,31E-02	1,03E-01	2,46E-02	1,36E-01	2,09E-02	1,21E-01	1,50E-02	SM [32:1;0]	-0,212	9,29E-02	0,224	9,34E-02	0,180	8,32E-02	-0,174	1,21E-01
SM [32:0;0]	5,97E-02	7,13E-03	4,88E-02	1,28E-02	4,73E-02	1,24E-02	5,88E-02	1,22E-02	5,25E-02	8,85E-03	SM [32:0;0]	-0,291	5,41E-02	-0,336	2,81E-02	-0,023	8,54E-01	-0,164	2,68E-01
SM [33:1;0]	8,69E-02	1,38E-02	8,36E-02	1,56E-02	7,62E-02	2,10E-02	9,83E-02	1,65E-02	9,32E-02	7,45E-03	SM [33:1;0]	-0,056	6,59E-01	-0,190	2,47E-01	0,177	1,71E-01	-0,076	4,50E-01
SM [33:0;0]	1,56E-02	7,03E-03	1,62E-02	5,03E-03	1,26E-02	6,55E-03	1,53E-02	5,80E-03	1,63E-02	7,22E-03	SM [33:0;0]	0,057	8,42E-01	-0,301	4,03E-01	-0,022	9,46E-01	0,086	7,87E-01
SM [34:2;0]	1,25E-01	1,88E-02	1,08E-01	2,02E-02	1,11E-01	1,90E-02	1,46E-01	2,07E-02	1,16E-01	2,16E-02	SM [34:2;0]	-0,210	1,05E-01	-0,171	1,63E-01	0,224	6,06E-02	-0,325	1,89E-02
SM [34:1;0]	1,22E+00	1,31E-01	1,02E+00	2,10E-01	1,07E+00	1,54E-01	1,30E+00	1,80E-01	1,14E+00	1,68E-01	SM [34:1;0]	-0,268	3,23E-02	-0,196	4,64E-02	0,085	3,74E-01	-0,188	9,98E-02
SM [34:0;0]	3,12E-01	3,02E-02	2,81E-01	5,79E-02	2,58E-01	3,78E-02	3,13E-01	4,45E-02	2,65E-01	3,11E-02	SM [34:0;0]	-0,154	1,92E-01	-0,275	6,88E-03	0,001	9,88E-01	-0,238	3,08E-02
SM [35:0;0]	5,01E-03	2,56E-03	5,82E-03	1,76E-03	4,39E-03	2,65E-03	5,36E-03	2,20E-03	5,41E-03	2,14E-03	SM [35:0;0]	0,215	4,98E-01	-0,191	6,41E-01	0,097	7,83E-01	0,013	9,66E-01
SM [36:1;0]	1,01E-01	8,26E-03	1,00E-01	1,60E-02	8,31E-02	2,09E-02	1,14E-01	1,30E-02	9,39E-02	8,45E-03	SM [36:1;0]	-0,013	8,91E-01	-0,281	4,06E-02	0,170	4,01E-02	-0,276	3,57E-03
SM [36:0;0]	2,28E-02	3,86E-03	2,31E-02	4,98E-03	1,52E-02	6,16E-03	2,31E-02	3,95E-03	1,68E-02	5,41E-03	SM [36:0;0]	0,020	8,88E-01	-0,589	1,00E-02	0,015	9,05E-01	-0,461	2,46E-02
SM [37:1;0]	3,96E-03	2,48E-03	6,70E-03	2,35E-03	4,30E-03	3,37E-03	4,48E-03	3,07E-03	6,84E-03	3,49E-03	SM [37:1;0]	0,759	4,75E-02	0,121	8,23E-01	0,180	7,19E-01	0,609	2,43E-01
SM [38:2;0]	1,37E-02	5,22E-03	1,59E-02	4,55E-03	1,13E-02	6,12E-03	1,49E-02	5,51E-03	1,45E-02	5,86E-03	SM [38:2;0]	0,210	3,96E-01	-0,275	4,17E-01	0,119	6,77E-01	-0,039	8,96E-01
SM [38:1;0]	5,40E-02	1,07E-02	5,64E-02	1,15E-02	3,94E-02	1,67E-02	5,59E-02	1,63E-02	4,86E-02	1,48E-02	SM [38:1;0]	0,062	6,78E-01	-0,456	5,57E-02	0,048	8,00E-01	-0,200	3,85E-01
SM [38:0;0]	6,94E-03	3,24E-03	9,17E-03	2,54E-03	5,68E-03	3,84E-03	5,97E-03	3,64E-03	5,68E-03	4,20E-03	SM [38:0;0]	0,402	1,48E-01	-0,289	5,18E-01	-0,219	5,91E-01	-0,070	8,95E-01
SM [39:2;0]	5,26E-03	3,59E-03	4,36E-03	2,77E-03	3,58E-03	2,72E-03	4,06E-03	2,48E-03	6,50E-03	3,53E-03	SM [39:2;0]	-0,271	6,74E-01	-0,555	4,54E-01	-0,374	6,20E-01	0,679	2,82E-01
SM [39:1;0]	1,64E-02	1,04E-02	2,35E-02	7,54E-03	1,11E-02	1,00E-02	1,71E-02	1,02E-02	1,84E-02	1,05E-02	SM [39:1;0]	0,517	1,42E-01	-0,565	3,15E-01	0,059	8,99E-01	0,100	8,23E-01
SM [40:3;0]	7,47E-03	3,54E-03	8,53E-03	3,40E-03	6,15E-03	3,78E-03	7,20E-03	3,61E-03	7,87E-03	4,98E-03	SM [40:3;0]	0,192	5,50E-01	-0,281	4,83E-01	-0,052	8,88E-01	0,129	7,72E-01
SM [40:2;0]	1,29E-01	2,31E-02	1,35E-01	2,85E-02	1,04E-01	3,82E-02	1,38E-01	3,41E-02	1,29E-01	2,69E-02	SM [40:2;0]	0,059	6,85E-01	-0,315	1,31E-01	0,088	5,94E-01	-0,089	6,10E-01
SM [40:1;0]	2,26E-01	2,64E-02	2,43E-01	4,31E-02	1,73E-01	5,25E-02	2,31E-01	4,74E-02	2,03E-01	4,35E-02	SM [40:1;0]	0,108	3,44E-01	-0,388	2,26E-02	0,035	7,78E-01	-0,190	2,46E-01
SM [40:0;0]	2,19E-02	3,89E-03	2,59E-02	7,32E-03	1,45E-02	5,46E-03	1,89E-02	5,87E-03	1,42E-02	6,52E-03	SM [40:0;0]	0,240	1,98E-01	-0,597	7,35E-03	-0,209	2,65E-01	-0,418	1,63E-01
SM [41:3;0]	5,00E-03	2,84E-03	5,62E-03	1,58E-03	3,47E-03	2,75E-03	4,79E-03	3,13E-03	6,06E-03	2,89E-03	SM [41:3;0]	0,168	6,05E-01	-0,527	4,07E-01	-0,062	9,01E-01	0,340	4,82E-01

SM [41:2;0]	7,01E-02	1,74E-02	7,99E-02	1,77E-02	5,70E-02	2,39E-02	7,80E-02	1,98E-02	7,19E-02	1,96E-02	SM [41:2;0]	0,188	2,84E-01	-0,297	2,31E-01	0,155	4,22E-01	-0,118	5,57E-01
SM [41:1;0]	7,32E-02	1,13E-02	8,68E-02	1,78E-02	6,08E-02	1,96E-02	7,74E-02	1,60E-02	7,23E-02	1,52E-02	SM [41:1;0]	0,247	8,90E-02	-0,266	1,46E-01	0,081	5,59E-01	-0,098	5,38E-01
SM [42:3;0]	1,43E-01	1,37E-02	1,36E-01	2,22E-02	1,10E-01	2,90E-01	1,49E-01	2,35E-02	1,21E-01	1,62E-02	SM [42:3;0]	-0,078	4,27E-01	-0,374	1,20E-02	0,058	5,61E-01	-0,297	1,86E-02
SM [42:2;0]	5,75E-01	6,24E-02	5,51E-01	9,54E-02	4,49E-01	1,01E-01	5,80E-01	1,23E-01	4,94E-01	7,38E-02	SM [42:2;0]	-0,062	5,58E-01	-0,356	9,54E-03	0,012	9,22E-01	-0,231	1,21E-01
SM [42:1;0]	3,11E-01	4,71E-02	3,19E-01	6,13E-01	2,52E-01	4,25E-01	3,12E-01	6,14E-02	2,64E-01	3,79E-02	SM [42:1;0]	0,034	7,87E-01	-0,305	1,92E-02	0,005	9,68E-01	-0,242	8,51E-02
SM [43:3;0]	9,84E-03	3,80E-03	1,16E-02	3,36E-03	5,75E-03	3,79E-03	9,29E-03	4,67E-03	8,84E-03	3,48E-03	SM [43:3;0]	0,232	3,55E-01	-0,775	4,89E-02	-0,084	8,04E-01	-0,072	8,33E-01
SM [43:2;0]	4,77E-02	7,49E-03	5,17E-02	1,08E-02	3,73E-02	1,28E-02	4,86E-02	1,05E-02	4,68E-02	1,08E-02	SM [43:2;0]	0,116	4,06E-01	-0,354	6,77E-02	0,025	8,59E-01	-0,054	7,51E-01
SM [43:1;0]	2,07E-02	2,65E-03	2,35E-02	6,62E-03	1,53E-02	3,00E-03	1,82E-02	5,74E-03	1,78E-02	6,01E-03	SM [43:1;0]	0,188	2,73E-01	-0,430	2,09E-03	-0,187	2,84E-01	-0,026	9,17E-01
SM [44:3;0]	2,16E-02	4,77E-03	2,04E-02	5,22E-03	1,19E-02	5,87E-03	1,86E-02	9,88E-03	1,51E-02	7,18E-03	SM [44:3;0]	-0,082	6,43E-01	-0,864	2,72E-03	-0,213	4,63E-01	-0,300	4,43E-01
SM [44:2;0]	3,45E-02	5,39E-03	3,19E-02	6,61E-03	2,19E-02	9,37E-03	3,01E-02	1,40E-02	2,52E-02	9,13E-03	SM [44:2;0]	-0,117	3,89E-01	-0,659	5,14E-03	-0,200	4,17E-01	-0,257	4,30E-01
DAG [30:1]	5,23E-02	1,55E-02	5,19E-02	1,06E-02	2,26E-02	1,16E-02	6,27E-02	1,42E-02	3,22E-02	8,79E-03	DAG [30:1]	-0,011	9,53E-01	-1,212	6,76E-04	0,261	2,02E-01	-0,962	2,10E-04
DAG [32:2]	1,20E-01	3,92E-02	1,08E-01	2,28E-02	6,10E-02	2,37E-02	1,43E-01	2,78E-02	7,91E-02	1,50E-02	DAG [32:2]	-0,144	4,91E-01	-0,973	2,76E-03	0,260	2,08E-01	-0,858	7,61E-05
DAG [32:1]	1,98E-01	5,19E-02	1,92E-01	4,17E-02	1,09E-01	4,29E-02	2,41E-01	4,10E-02	1,35E-01	2,33E-02	DAG [32:1]	-0,045	8,02E-01	-0,855	2,31E-03	0,283	1,03E-01	-0,833	3,02E-05
DAG [34:3]	7,00E-02	1,58E-02	6,19E-02	1,58E-02	3,40E-02	1,20E-02	8,52E-02	1,51E-02	4,81E-02	9,03E-03	DAG [34:3]	-0,176	3,24E-01	-1,039	1,54E-04	0,285	7,87E-02	-0,826	5,45E-05
DAG [34:2]	2,73E-01	8,83E-02	2,36E-01	5,34E-01	1,78E-01	7,18E-01	3,34E-01	4,31E-02	2,13E-01	3,07E-02	DAG [34:2]	-0,211	3,25E-01	-0,617	3,30E-02	0,287	1,26E-01	-0,649	2,66E-05
DAG [34:1]	2,18E-01	6,69E-02	1,88E-01	4,15E-02	1,44E-01	5,43E-01	2,67E-01	3,58E-02	1,64E-01	2,57E-02	DAG [34:1]	-0,211	3,05E-01	-0,599	2,91E-02	0,293	1,07E-01	-0,702	2,13E-05
DAG [36:3]	9,66E-02	2,23E-02	7,90E-02	2,01E-02	6,64E-02	2,25E-02	1,22E-01	1,21E-02	7,70E-02	1,28E-02	DAG [36:3]	-0,291	1,19E-01	-0,541	1,73E-02	0,332	2,05E-02	-0,660	1,08E-05
DAG [36:2]	1,78E-01	5,58E-02	1,42E-01	3,41E-02	1,35E-01	5,12E-02	2,15E-01	2,46E-02	1,51E-01	2,57E-02	DAG [36:2]	-0,325	1,43E-01	-0,400	1,29E-01	0,274	1,27E-01	-0,509	2,86E-04
DAG [38:4]	3,48E-02	1,03E-02	2,71E-02	7,10E-03	2,33E-02	8,80E-03	4,38E-02	1,01E-02	2,73E-02	6,47E-03	DAG [38:4]	-0,362	1,02E-01	-0,577	3,08E-02	0,332	1,12E-01	-0,684	2,08E-03
DAG [38:3]	3,93E-02	1,06E-02	2,47E-02	7,02E-03	2,51E-02	1,10E-02	4,22E-02	5,52E-03	2,71E-02	4,28E-03	DAG [38:3]	-0,674	5,57E-03	-0,650	1,90E-02	0,102	5,28E-01	-0,638	4,74E-05
Cer[16:1/18;0]	1,06E-03	5,66E-04	9,07E-04	6,36E-04	2,07E-03	1,22E-03	1,53E-03	1,23E-03	2,83E-03	1,04E-03	Cer[16:1/18;0]	-0,219	6,78E-01	0,969	1,14E-01	0,539	4,41E-01	0,883	4,58E-02
Cer[18:1/16;0]	5,03E-02	2,52E-02	4,27E-02	2,04E-02	1,19E-01	4,26E-02	9,28E-02	5,05E-02	1,37E-01	3,67E-02	Cer[18:1/16;0]	-0,237	5,17E-01	1,240	1,56E-03	0,883	5,51E-02	0,566	6,95E-02
Cer[18:2/22;0]	2,62E-03	1,28E-03	3,05E-03	1,44E-03	4,35E-03	2,26E-03	5,76E-03	1,89E-03	6,43E-03	2,30E-03	Cer[18:2/22;0]	0,219	5,38E-01	0,733	8,04E-02	1,138	2,10E-03	0,158	5,54E-01
Cer[16:1/24;0]	3,65E-03	1,91E-03	3,61E-03	1,89E-03	5,41E-03	2,49E-03	6,49E-03	2,05E-03	7,76E-03	2,79E-03	Cer[16:1/24;0]	-0,015	9,70E-01	0,567	1,35E-01	0,832	1,56E-02	0,257	3,41E-01
Cer[18:1/22;0]	1,57E-02	6,17E-03	1,56E-02	5,51E-03	2,28E-02	9,89E-03	2,70E-02	7,00E-03	3,14E-02	1,01E-02	Cer[18:1/22;0]	-0,006	9,82E-01	0,538	1,07E-01	0,783	5,44E-03	0,216	3,57E-01
Cer[18:1/22;0]	1,25E-03	5,30E-04	1,07E-03	4,22E-04	1,75E-03	1,27E-03	1,60E-03	8,32E-04	2,33E-03	9,83E-04	Cer[18:1/22;0]	-0,224	4,92E-01	0,483	3,90E-01	0,358	4,03E-01	0,539	1,71E-01

Cer[18:2/24:0;0]	1,20E-02	5,08E-03	1,23E-02	4,42E-03	1,56E-02	6,10E-03	2,20E-02	5,53E-03	2,21E-02	4,32E-03	Cer[18:2/24:0;0]	0,036	9,00E-01	0,384	2,14E-01	0,878	2,85E-03	0,003	9,85E-01
Cer[18:1/24:0;0]	4,60E-02	1,43E-02	4,39E-02	1,42E-02	5,91E-02	1,92E-02	7,88E-02	1,19E-02	7,85E-02	1,33E-02	Cer[18:1/24:0;0]	-0,065	7,82E-01	0,362	1,44E-01	0,778	3,56E-04	-0,005	9,70E-01
TAG [44:3]	9,88E-03	1,66E-03	1,01E-02	3,69E-03	1,17E-02	4,16E-03	1,53E-02	5,98E-03	2,16E-02	7,79E-03	TAG [44:3]	0,031	8,82E-01	0,243	2,72E-01	0,631	2,82E-02	0,495	1,08E-01
TAG [44:2]	6,98E-02	1,53E-02	6,62E-02	1,85E-02	7,26E-02	2,39E-02	9,20E-02	3,18E-02	1,02E-01	2,88E-02	TAG [44:2]	-0,077	6,76E-01	0,056	7,85E-01	0,398	1,01E-01	0,155	5,17E-01
TAG [44:1]	9,08E-02	2,28E-02	9,81E-02	2,75E-02	1,06E-01	3,35E-02	1,26E-01	4,70E-02	1,30E-01	3,02E-02	TAG [44:1]	0,112	5,72E-01	0,230	2,92E-01	0,467	8,54E-02	0,050	8,30E-01
TAG [44:0]	3,21E-02	8,17E-03	4,01E-02	1,40E-02	3,98E-02	1,22E-02	4,54E-02	1,81E-02	4,41E-02	9,79E-03	TAG [44:0]	0,323	1,81E-01	0,312	1,59E-01	0,500	8,26E-02	-0,043	8,60E-01
TAG [45:1]	3,29E-02	1,80E-02	4,66E-02	1,56E-02	4,03E-02	2,04E-02	5,25E-02	2,53E-02	5,26E-02	1,84E-02	TAG [45:1]	0,504	1,24E-01	0,295	4,51E-01	0,674	1,05E-01	0,005	9,87E-01
TAG [46:3]	1,37E-01	3,01E-02	1,28E-01	3,72E-02	1,22E-01	4,03E-02	1,75E-01	5,02E-02	1,68E-01	3,89E-02	TAG [46:3]	-0,094	6,18E-01	-0,169	4,09E-01	0,359	8,94E-02	-0,066	7,39E-01
TAG [46:2]	4,29E-01	1,01E-01	4,26E-01	1,22E-01	4,25E-01	1,44E-01	5,40E-01	1,75E-01	5,23E-01	1,15E-01	TAG [46:2]	-0,009	9,64E-01	-0,014	9,49E-01	0,333	1,50E-01	-0,045	8,28E-01
TAG [46:1]	4,06E-01	9,92E-02	4,39E-01	1,43E-01	4,48E-01	1,58E-01	5,23E-01	1,92E-01	5,11E-01	1,23E-01	TAG [46:1]	0,110	6,07E-01	0,139	5,42E-01	0,363	1,55E-01	-0,033	8,88E-01
TAG [46:0]	9,50E-02	2,54E-02	1,13E-01	4,18E-02	1,07E-01	3,86E-02	1,27E-01	4,71E-02	1,17E-01	2,77E-02	TAG [46:0]	0,257	3,03E-01	0,177	4,59E-01	0,425	1,13E-01	-0,122	6,06E-01
TAG [47:3]	3,17E-02	1,49E-02	4,08E-02	1,16E-02	3,01E-02	1,55E-02	4,59E-02	2,14E-02	4,81E-02	1,59E-02	TAG [47:3]	0,366	1,92E-01	-0,075	8,36E-01	0,536	1,53E-01	0,066	8,28E-01
TAG [47:2]	1,13E-01	5,06E-02	1,40E-01	4,57E-02	1,24E-01	5,96E-02	1,64E-01	7,53E-02	1,59E-01	5,08E-02	TAG [47:2]	0,299	2,97E-01	0,134	6,96E-01	0,528	1,49E-01	-0,044	8,83E-01
TAG [47:1]	1,24E-01	5,95E-02	1,58E-01	6,14E-02	1,52E-01	7,93E-02	1,83E-01	9,63E-02	1,72E-01	6,37E-02	TAG [47:1]	0,353	2,76E-01	0,300	4,30E-01	0,568	1,67E-01	-0,092	7,90E-01
TAG [47:0]	3,04E-02	1,66E-02	4,36E-02	1,87E-02	3,98E-02	2,11E-02	5,07E-02	2,71E-02	4,47E-02	1,67E-02	TAG [47:0]	0,521	1,58E-01	0,391	3,36E-01	0,739	9,90E-02	-0,181	6,10E-01
TAG [48:3]	8,06E-01	1,71E-01	7,46E-01	2,13E-01	7,38E-01	2,54E-01	9,93E-01	3,16E-01	8,85E-01	1,84E-01	TAG [48:3]	-0,111	5,45E-01	-0,127	5,40E-01	0,301	1,70E-01	-0,167	4,24E-01
TAG [48:2]	1,73E+00	3,96E-01	1,67E+00	4,97E-01	1,74E+00	6,05E-01	2,13E+00	7,65E-01	1,97E+00	4,54E-01	TAG [48:2]	-0,051	7,93E-01	0,007	9,74E-01	0,298	2,20E-01	-0,111	6,30E-01
TAG [48:1]	1,03E+00	2,61E-01	1,06E+00	3,66E-01	1,08E+00	3,93E-01	1,28E+00	5,05E-01	1,18E+00	2,97E-01	TAG [48:1]	0,041	8,56E-01	0,073	7,54E-01	0,319	2,33E-01	-0,115	6,48E-01
TAG [48:0]	1,32E-01	4,09E-02	1,48E-01	5,67E-02	1,49E-01	5,76E-02	1,77E-01	7,51E-02	1,52E-01	4,31E-02	TAG [48:0]	0,158	5,46E-01	0,172	5,13E-01	0,419	1,69E-01	-0,224	4,26E-01
TAG [49:4]	1,61E-02	1,33E-02	2,56E-02	7,69E-03	1,82E-02	1,11E-02	3,39E-02	2,25E-02	2,81E-02	1,47E-02	TAG [49:4]	0,668	1,02E-01	0,179	7,33E-01	1,073	8,07E-02	-0,271	5,59E-01
TAG [49:3]	1,57E-01	6,80E-02	1,77E-01	5,76E-02	1,60E-01	7,77E-02	2,20E-01	1,06E-01	1,97E-01	6,26E-02	TAG [49:3]	0,175	5,32E-01	0,028	9,34E-01	0,492	1,83E-01	-0,165	5,99E-01
TAG [49:2]	3,38E-01	1,56E-01	3,86E-01	1,35E-01	3,78E-01	1,93E-01	4,78E-01	2,57E-01	4,41E-01	1,57E-01	TAG [49:2]	0,193	5,17E-01	0,164	6,50E-01	0,502	2,16E-01	-0,117	7,37E-01
TAG [49:1]	2,20E-01	1,09E-01	2,63E-01	1,04E-01	2,61E-01	1,44E-01	3,22E-01	1,87E-01	2,91E-01	1,11E-01	TAG [49:1]	0,261	4,28E-01	0,248	5,30E-01	0,552	2,11E-01	-0,146	6,98E-01
TAG [49:0]	2,79E-02	1,76E-02	3,62E-02	1,59E-02	3,38E-02	2,00E-02	4,36E-02	2,53E-02	3,79E-02	1,77E-02	TAG [49:0]	0,376	3,39E-01	0,280	5,36E-01	0,647	1,81E-01	-0,202	6,18E-01
TAG [50:5]	1,22E-01	2,83E-02	1,21E-01	3,48E-02	1,03E-01	3,40E-02	1,51E-01	5,13E-02	1,24E-01	2,43E-02	TAG [50:5]	-0,011	9,56E-01	-0,245	2,43E-01	0,309	1,89E-01	-0,282	2,09E-01
TAG [50:4]	7,33E-01	1,48E-01	6,56E-01	1,83E-01	6,10E-01	1,99E-01	8,69E-01	2,73E-01	7,02E-01	1,45E-01	TAG [50:4]	-0,160	3,72E-01	-0,264	1,85E-01	0,246	2,43E-01	-0,307	1,57E-01

TAG [50:3]	2,65E+00	5,34E-01	2,30E+00	6,49E-01	2,45E+00	8,31E-01	3,17E+00	1,06E+00	2,73E+00	5,93E-01	TAG [50:3]	-0,202	2,64E-01	-0,111	5,85E-01	0,261	2,40E-01	-0,216	3,31E-01
TAG [50:2]	3,40E+00	7,66E-01	3,01E+00	8,87E-01	3,38E+00	1,20E+00	4,10E+00	1,55E+00	3,63E+00	8,81E-01	TAG [50:2]	-0,176	3,63E-01	-0,006	9,79E-01	0,271	2,76E-01	-0,175	4,76E-01
TAG [50:1]	1,06E+00	2,99E-01	1,01E+00	3,43E-01	1,12E+00	4,31E-01	1,36E+00	5,77E-01	1,15E+00	3,35E-01	TAG [50:1]	-0,074	7,47E-01	0,075	7,63E-01	0,351	2,30E-01	-0,240	4,00E-01
TAG [51:5]	2,04E-02	1,34E-02	2,91E-02	1,05E-02	1,55E-02	8,95E-03	3,27E-02	1,90E-02	2,31E-02	1,16E-02	TAG [51:5]	0,511	1,72E-01	-0,398	4,03E-01	0,681	1,67E-01	-0,503	2,51E-01
TAG [51:4]	1,30E-01	5,17E-02	1,44E-01	4,67E-02	1,24E-01	5,90E-02	1,82E-01	8,74E-02	1,51E-01	4,99E-02	TAG [51:4]	0,149	5,75E-01	-0,066	8,36E-01	0,485	1,78E-01	-0,275	3,97E-01
TAG [51:3]	3,55E-01	1,40E-01	3,65E-01	1,17E-01	3,65E-01	1,77E-01	4,96E-01	2,51E-01	4,26E-01	1,44E-01	TAG [51:3]	0,043	8,72E-01	0,040	9,03E-01	0,483	1,94E-01	-0,219	5,14E-01
TAG [51:2]	4,55E-01	2,04E-01	4,70E-01	1,59E-01	5,01E-01	2,59E-01	6,34E-01	3,43E-01	5,68E-01	2,00E-01	TAG [51:2]	0,048	8,69E-01	0,141	6,95E-01	0,480	2,33E-01	-0,159	6,50E-01
TAG [51:1]	1,50E-01	7,67E-02	1,63E-01	6,25E-02	1,76E-01	9,90E-02	2,21E-01	1,29E-01	1,91E-01	7,32E-02	TAG [51:1]	0,118	7,19E-01	0,229	5,68E-01	0,559	2,10E-01	-0,212	5,80E-01
TAG [52:7]	1,94E-02	9,34E-03	3,58E-02	1,63E-02	2,28E-02	9,10E-03	2,94E-02	1,73E-02	3,14E-02	1,10E-02	TAG [52:7]	0,882	2,73E-02	0,231	4,75E-01	0,596	1,81E-01	0,095	7,91E-01
TAG [52:6]	8,28E-02	2,02E-02	9,40E-02	3,20E-02	8,12E-02	2,47E-02	1,08E-01	4,60E-02	9,55E-02	2,36E-02	TAG [52:6]	0,182	4,19E-01	-0,028	8,90E-01	0,387	1,78E-01	-0,181	5,03E-01
TAG [52:5]	4,53E-01	9,24E-02	4,12E-01	1,19E-01	3,99E-01	1,33E-01	5,62E-01	2,04E-01	4,35E-01	9,88E-02	TAG [52:5]	-0,136	4,57E-01	-0,181	3,67E-01	0,312	1,94E-01	-0,369	1,41E-01
TAG [52:4]	1,75E+00	3,19E-01	1,46E+00	4,11E-01	1,53E+00	5,09E-01	2,13E+00	7,14E-01	1,66E+00	3,80E-01	TAG [52:4]	-0,264	1,34E-01	-0,191	3,25E-01	0,285	1,94E-01	-0,362	1,26E-01
TAG [52:3]	3,67E+00	7,36E-01	2,94E+00	8,37E-01	3,51E+00	1,20E+00	4,42E+00	1,58E+00	3,74E+00	8,99E-01	TAG [52:3]	-0,322	8,35E-02	-0,065	7,48E-01	0,267	2,51E-01	-0,239	3,18E-01
TAG [52:2]	2,51E+00	6,01E-01	2,10E+00	6,07E-01	2,59E+00	9,29E-01	3,14E+00	1,27E+00	2,64E+00	7,09E-01	TAG [52:2]	-0,256	1,98E-01	0,042	8,54E-01	0,323	2,32E-01	-0,252	3,53E-01
TAG [52:1]	2,48E-01	8,66E-02	2,20E-01	7,05E-02	2,70E-01	1,14E-01	3,43E-01	1,58E-01	2,79E-01	9,19E-02	TAG [52:1]	-0,174	4,87E-01	0,119	6,78E-01	0,464	1,69E-01	-0,297	3,50E-01
TAG [53:6]	7,51E-03	5,44E-03	1,06E-02	5,11E-03	5,73E-03	5,34E-03	1,61E-02	1,33E-02	7,96E-03	5,28E-03	TAG [53:6]	0,492	3,28E-01	-0,390	6,16E-01	1,099	2,11E-01	-1,016	1,62E-01
TAG [53:5]	8,35E-02	3,50E-02	9,34E-02	3,07E-02	8,25E-02	4,21E-02	1,26E-01	6,63E-02	9,53E-02	3,24E-02	TAG [53:5]	0,161	5,59E-01	-0,019	9,57E-01	0,596	1,35E-01	-0,406	2,61E-01
TAG [53:4]	2,04E-01	7,13E-02	2,05E-01	6,28E-02	1,97E-01	9,44E-02	2,86E-01	1,41E-01	2,29E-01	7,23E-02	TAG [53:4]	0,003	9,92E-01	-0,054	8,60E-01	0,484	1,72E-01	-0,320	3,32E-01
TAG [53:3]	3,08E-01	1,16E-01	2,92E-01	9,09E-02	3,22E-01	1,54E-01	4,23E-01	2,06E-01	3,64E-01	1,16E-01	TAG [53:3]	-0,075	7,68E-01	0,066	8,37E-01	0,459	1,97E-01	-0,217	4,99E-01
TAG [53:2]	2,09E-01	9,03E-02	2,00E-01	6,51E-02	2,29E-01	1,18E-01	2,86E-01	1,50E-01	2,51E-01	8,76E-02	TAG [53:2]	-0,063	8,24E-01	0,133	7,07E-01	0,451	2,43E-01	-0,191	5,78E-01
TAG [54:8]	4,14E-02	1,52E-02	6,61E-02	2,65E-02	4,27E-02	1,47E-02	5,70E-02	3,12E-02	5,95E-02	1,79E-02	TAG [54:8]	0,675	3,82E-02	0,046	8,62E-01	0,462	2,30E-01	0,061	8,52E-01
TAG [53:1]	2,37E-02	1,58E-02	2,71E-02	1,22E-02	2,81E-02	1,82E-02	3,84E-02	2,37E-02	3,03E-02	1,47E-02	TAG [53:1]	0,194	6,38E-01	0,249	6,09E-01	0,697	1,76E-01	-0,341	4,35E-01
TAG [54:7]	9,44E-02	2,90E-02	1,41E-01	6,16E-02	1,07E-01	3,58E-02	1,37E-01	6,38E-02	1,33E-01	3,79E-02	TAG [54:7]	0,580	7,26E-02	0,180	4,54E-01	0,535	1,14E-01	-0,042	8,86E-01
TAG [54:6]	2,30E-01	5,07E-02	2,37E-01	7,34E-02	2,37E-01	7,96E-02	3,15E-01	1,39E-01	2,50E-01	7,14E-02	TAG [54:6]	0,042	8,32E-01	0,039	8,51E-01	0,454	1,29E-01	-0,333	2,66E-01
TAG [54:5]	7,83E-01	1,62E-01	6,56E-01	1,88E-01	7,20E-01	2,50E-01	1,03E+00	4,03E-01	7,53E-01	2,05E-01	TAG [54:5]	-0,256	1,67E-01	-0,121	5,58E-01	0,389	1,40E-01	-0,447	1,14E-01
TAG [54:4]	1,56E+00	2,80E-01	1,21E+00	3,53E-01	1,42E+00	4,73E-01	1,95E+00	6,72E-01	1,48E+00	3,65E-01	TAG [54:4]	-0,367	4,50E-02	-0,130	5,01E-01	0,320	1,60E-01	-0,394	1,14E-01

TAG [54:3]	1,81E+00	3,70E-01	1,37E+00	4,01E-01	1,83E+00	6,28E-01	2,19E+00	8,08E-01	1,89E+00	4,74E-01	TAG [54:3]	-0,400	3,97E-02	0,019	9,27E-01	0,278	2,48E-01	-0,212	3,89E-01
TAG [54:2]	3,99E-01	1,09E-01	3,26E-01	9,38E-02	4,21E-01	1,61E-01	5,14E-01	2,14E-01	4,41E-01	1,19E-01	TAG [54:2]	-0,291	1,73E-01	0,077	7,55E-01	0,363	2,06E-01	-0,219	4,25E-01
TAG [54:1]	2,69E-02	9,79E-03	2,93E-02	1,04E-02	2,80E-02	1,22E-02	3,90E-02	1,87E-02	3,16E-02	9,96E-03	TAG [54:1]	0,121	6,49E-01	0,055	8,53E-01	0,535	1,32E-01	-0,306	3,43E-01
TAG [55:7]	2,09E-02	7,60E-03	2,85E-02	1,20E-02	1,81E-02	9,57E-03	2,55E-02	1,46E-02	2,70E-02	1,61E-02	TAG [55:7]	0,446	1,53E-01	-0,210	5,23E-01	0,285	4,53E-01	0,085	8,49E-01
TAG [55:6]	3,79E-02	1,73E-02	4,71E-02	1,67E-02	3,82E-02	1,91E-02	6,24E-02	3,65E-02	4,64E-02	2,19E-02	TAG [55:6]	0,311	3,00E-01	0,010	9,77E-01	0,717	1,14E-01	-0,427	3,14E-01
TAG [55:5]	1,03E-01	4,04E-02	1,03E-01	3,17E-02	9,68E-02	4,71E-02	1,43E-01	6,89E-02	1,10E-01	3,88E-02	TAG [55:5]	-0,005	9,84E-01	-0,088	7,85E-01	0,474	1,87E-01	-0,374	2,71E-01
TAG [55:4]	1,19E-01	4,29E-02	1,14E-01	3,45E-02	1,16E-01	5,22E-02	1,66E-01	7,72E-02	1,32E-01	4,27E-02	TAG [55:4]	-0,071	7,73E-01	-0,038	8,97E-01	0,473	1,68E-01	-0,326	3,09E-01
TAG [55:3]	8,62E-02	2,97E-02	7,88E-02	2,33E-02	8,51E-02	3,54E-02	1,12E-01	4,93E-02	9,70E-02	2,85E-02	TAG [55:3]	-0,130	5,88E-01	-0,019	9,46E-01	0,383	2,28E-01	-0,213	4,63E-01
TAG [55:2]	2,29E-02	1,19E-02	2,72E-02	1,04E-02	2,67E-02	1,36E-02	3,41E-02	1,82E-02	3,05E-02	1,26E-02	TAG [55:2]	0,244	4,62E-01	0,217	5,68E-01	0,572	1,78E-01	-0,160	6,61E-01
TAG [56:8]	1,29E-01	3,97E-02	1,82E-01	7,43E-01	1,38E-01	4,16E-01	1,79E-01	9,24E-02	1,69E-01	4,54E-02	TAG [56:8]	0,505	9,17E-02	0,099	6,61E-01	0,476	1,84E-01	-0,079	7,99E-01
TAG [56:7]	1,76E-01	4,37E-02	2,24E-01	9,13E-02	1,99E-01	6,07E-02	2,59E-01	1,31E-01	2,27E-01	6,92E-02	TAG [56:7]	0,344	2,06E-01	0,179	3,95E-01	0,554	1,16E-01	-0,188	5,61E-01
TAG [56:6]	2,57E-01	5,52E-02	2,29E-01	6,66E-02	2,63E-01	8,98E-02	3,59E-01	1,53E-01	2,73E-01	8,21E-02	TAG [56:6]	-0,164	3,83E-01	0,031	8,82E-01	0,481	1,02E-01	-0,395	1,90E-01
TAG [56:5]	4,86E-01	1,08E-01	3,79E-01	1,10E-01	4,57E-01	1,60E-01	6,45E-01	2,47E-01	4,75E-01	1,38E-01	TAG [56:5]	-0,361	6,89E-02	-0,089	6,77E-01	0,408	1,22E-01	-0,441	1,18E-01
TAG [56:4]	3,90E-01	7,04E-02	2,93E-01	8,97E-02	3,74E-01	1,21E-01	4,90E-01	1,63E-01	3,86E-01	9,55E-02	TAG [56:4]	-0,412	3,07E-02	-0,061	7,50E-01	0,327	1,40E-01	-0,342	1,52E-01
TAG [56:3]	1,85E-01	3,47E-02	1,57E-01	4,57E-01	1,87E-01	6,33E-01	2,20E-01	6,84E-02	2,03E-01	3,72E-02	TAG [56:3]	-0,237	1,88E-01	0,010	9,62E-01	0,246	2,30E-01	-0,113	5,64E-01
TAG [56:2]	4,94E-02	1,28E-02	4,53E-02	1,39E-02	5,21E-02	1,87E-02	5,92E-02	2,09E-02	5,53E-02	1,25E-02	TAG [56:2]	-0,124	5,53E-01	0,079	7,34E-01	0,262	2,85E-01	-0,097	6,68E-01
TAG [57:8]	6,24E-03	4,05E-03	1,24E-02	5,97E-03	5,86E-03	3,52E-03	1,55E-02	1,01E-02	9,68E-03	6,79E-03	TAG [57:8]	0,996	4,94E-02	-0,091	8,54E-01	1,314	6,79E-02	-0,680	2,36E-01
TAG [57:7]	1,81E-02	9,45E-03	2,73E-02	1,27E-02	1,67E-02	9,69E-03	3,00E-02	2,26E-02	2,33E-02	1,29E-02	TAG [57:7]	0,592	1,23E-01	-0,114	7,79E-01	0,729	1,96E-01	-0,363	4,87E-01
TAG [57:6]	3,03E-02	1,17E-02	3,26E-02	1,05E-02	2,60E-02	1,23E-02	4,76E-02	2,44E-02	3,04E-02	1,12E-02	TAG [57:6]	0,104	6,91E-01	-0,219	4,90E-01	0,652	9,63E-02	-0,647	9,55E-02
TAG [57:5]	4,07E-02	1,33E-02	4,22E-02	1,34E-02	3,90E-02	1,90E-02	6,14E-02	3,03E-02	4,48E-02	1,55E-02	TAG [57:5]	0,050	8,32E-01	-0,065	8,31E-01	0,592	1,03E-01	-0,455	1,95E-01
TAG [57:4]	2,01E-02	8,73E-03	2,17E-02	6,70E-03	1,92E-02	9,14E-03	2,78E-02	1,43E-02	2,39E-02	1,06E-02	TAG [57:4]	0,110	6,87E-01	-0,068	8,39E-01	0,465	2,26E-01	-0,219	5,54E-01
TAG [57:3]	6,64E-03	3,42E-03	8,18E-03	2,55E-03	7,00E-03	3,65E-03	8,07E-03	4,44E-03	8,45E-03	3,68E-03	TAG [57:3]	0,302	3,22E-01	0,077	8,40E-01	0,281	4,95E-01	0,066	8,59E-01
TAG [58:8]	1,24E-01	3,37E-02	1,55E-01	5,76E-02	1,39E-01	4,25E-02	1,78E-01	9,03E-02	1,63E-01	4,83E-02	TAG [58:8]	0,319	2,13E-01	0,166	4,42E-01	0,516	1,42E-01	-0,125	6,94E-01
TAG [58:7]	1,13E-01	2,62E-02	1,17E-01	3,79E-02	1,21E-01	4,02E-02	1,63E-01	7,41E-02	1,33E-01	4,04E-02	TAG [58:7]	0,047	8,23E-01	0,099	6,44E-01	0,521	1,01E-01	-0,292	3,43E-01
TAG [58:6]	1,22E-01	2,26E-02	9,31E-02	2,76E-02	1,14E-01	4,01E-02	1,64E-01	5,71E-02	1,20E-01	3,36E-02	TAG [58:6]	-0,386	4,03E-02	-0,089	6,62E-01	0,428	7,62E-02	-0,449	8,86E-02
TAG [58:5]	1,23E-01	2,65E-02	9,33E-02	2,70E-02	1,19E-01	4,24E-02	1,60E-01	5,15E-02	1,23E-01	2,95E-02	TAG [58:5]	-0,396	4,46E-02	-0,049	8,21E-01	0,381	9,67E-02	-0,378	1,07E-01

TAG [58:4]	5,91E-02	1,09E-02	4,83E-02	1,40E-02	5,97E-02	1,86E-02	7,30E-02	2,28E-02	6,69E-02	1,23E-02	TAG [58:4]	-0,291	1,08E-01	0,015	9,36E-01	0,304	1,48E-01	-0,126	5,24E-01
TAG [58:3]	2,87E-02	8,74E-03	2,61E-02	7,91E-03	3,05E-02	1,27E-02	3,04E-02	1,04E-02	3,17E-02	9,13E-03	TAG [58:3]	-0,136	5,45E-01	0,087	7,48E-01	0,083	7,35E-01	0,060	8,03E-01
TAG [58:2]	1,58E-02	5,40E-03	1,95E-02	8,03E-03	2,15E-02	7,94E-03	2,06E-02	1,03E-02	2,13E-02	5,27E-03	TAG [58:2]	0,303	2,98E-01	0,439	1,20E-01	0,377	2,76E-01	0,053	8,55E-01
PC [28:1]	1,56E-02	2,99E-03	1,29E-02	4,05E-03	3,46E-03	1,62E-03	1,21E-02	6,82E-03	5,06E-03	2,97E-03	PC [28:1]	-0,270	1,57E-01	-2,171	3,02E-07	-0,370	2,06E-01	-1,252	2,04E-02
PC [28:0]	7,06E-02	9,53E-03	6,28E-02	1,61E-02	3,81E-02	1,06E-02	6,80E-02	1,70E-02	4,59E-02	6,81E-03	PC [28:0]	-0,168	2,61E-01	-0,890	1,51E-05	-0,053	7,20E-01	-0,567	4,87E-03
PC [30:2]	5,93E-02	1,14E-02	5,32E-02	1,48E-02	2,64E-02	1,18E-02	5,24E-02	1,49E-02	3,53E-02	7,84E-03	PC [30:2]	-0,157	3,72E-01	-1,168	5,94E-05	-0,179	3,28E-01	-0,568	1,43E-02
PC [30:1]	7,50E-01	1,09E-01	6,90E-01	1,89E-01	4,68E-01	1,38E-01	7,48E-01	1,54E-01	5,71E-01	7,12E-02	PC [30:1]	-0,120	4,52E-01	-0,678	4,71E-04	-0,004	9,76E-01	-0,389	1,19E-02
PC [30:0]	6,10E-01	6,31E-02	5,46E-01	1,41E-01	4,10E-01	9,11E-02	6,41E-01	1,03E-01	4,72E-01	5,01E-02	PC [30:0]	-0,158	2,65E-01	-0,573	1,62E-04	0,072	4,85E-01	-0,441	1,23E-03
PC [32:4]	4,32E-02	7,45E-03	4,32E-02	1,30E-02	2,42E-02	4,61E-03	3,87E-02	1,19E-02	3,63E-02	1,69E-02	PC [32:4]	0,002	9,93E-01	-0,835	2,65E-05	-0,158	3,91E-01	-0,090	7,65E-01
PC [32:3]	2,17E-01	3,36E-02	1,80E-01	5,27E-01	1,34E-01	3,89E-02	2,04E-01	3,82E-02	1,69E-01	1,53E-02	PC [32:3]	-0,273	1,12E-01	-0,701	4,14E-04	-0,091	4,88E-01	-0,269	3,40E-02
PC [32:2]	3,10E+00	4,34E-01	2,63E+00	7,75E-01	2,11E+00	6,47E-01	3,21E+00	5,30E-01	2,57E+00	2,33E-01	PC [32:2]	-0,240	1,52E-01	-0,554	2,95E-03	0,051	6,59E-01	-0,324	7,80E-03
PC [32:1]	1,14E+01	1,86E+00	9,43E+00	2,76E+00	8,21E+00	2,45E+00	1,20E+01	1,66E+00	9,87E+00	1,14E+00	PC [32:1]	-0,280	1,08E-01	-0,479	1,00E-02	0,071	5,41E-01	-0,285	1,10E-02
PC [32:0]	8,80E-01	1,09E-01	9,12E-01	2,55E-01	7,90E-01	1,79E-01	1,10E+00	1,75E-01	9,29E-01	1,33E-01	PC [32:0]	0,052	7,46E-01	-0,155	2,46E-01	0,325	1,04E-02	-0,246	4,90E-02
PC [34:4]	7,68E-01	1,05E-01	6,90E-01	2,10E-01	5,47E-01	1,16E-01	7,03E-01	1,38E-01	7,06E-01	2,41E-01	PC [34:4]	-0,155	3,63E-01	-0,489	1,34E-03	-0,127	3,22E-01	0,004	9,84E-01
PC [34:3]	2,66E+00	3,92E-01	1,97E+00	6,38E-01	2,01E+00	5,70E-01	2,66E+00	3,82E-01	2,32E+00	1,60E-01	PC [34:3]	-0,438	1,96E-02	-0,405	1,84E-02	0,000	9,98E-01	-0,200	3,57E-02
PC [34:2]	8,24E+00	9,99E-01	6,20E+00	1,98E+00	7,08E+00	1,92E+00	9,05E+00	1,12E+00	8,10E+00	5,21E-01	PC [34:2]	-0,411	2,08E-02	-0,219	1,51E-01	0,134	1,66E-01	-0,159	5,19E-02
PC [34:1]	9,33E+00	1,50E+00	7,28E+00	2,19E+00	7,69E+00	2,25E+00	1,01E+01	1,08E+00	9,11E+00	9,10E-01	PC [34:1]	-0,357	4,69E-02	-0,278	1,09E-01	0,115	2,79E-01	-0,149	7,57E-02
PC [34:0]	1,14E-01	4,46E-02	1,53E-01	5,15E-02	8,12E-02	3,84E-02	1,92E-01	9,57E-02	1,27E-01	5,68E-02	PC [34:0]	0,428	1,25E-01	-0,489	1,38E-01	0,750	5,97E-02	-0,594	1,30E-01
PC [36:6]	1,60E-01	2,89E-02	1,54E-01	4,53E-02	1,36E-01	3,11E-02	1,57E-01	2,83E-02	1,79E-01	5,87E-02	PC [36:6]	-0,057	7,47E-01	-0,239	1,25E-01	-0,027	8,46E-01	0,187	3,89E-01
PC [36:5]	6,95E-01	1,32E-01	6,99E-01	2,14E-01	6,33E-01	1,51E-01	7,01E-01	1,41E-01	7,90E-01	2,33E-01	PC [36:5]	0,008	9,64E-01	-0,136	3,92E-01	0,011	9,41E-01	0,172	3,96E-01
PC [36:4]	2,46E+00	4,18E-01	2,13E+00	6,20E-01	2,10E+00	5,34E-01	2,55E+00	3,93E-01	2,42E+00	2,80E-01	PC [36:4]	-0,206	2,35E-01	-0,228	1,55E-01	0,049	6,92E-01	-0,072	4,91E-01
PC [36:3]	4,33E+00	6,04E-01	2,90E+00	1,10E+00	3,98E+00	1,08E+00	4,74E+00	7,98E-01	4,46E+00	3,70E-01	PC [36:3]	-0,580	6,00E-03	-0,123	4,33E-01	0,131	2,76E-01	-0,089	3,85E-01
PC [36:2]	4,01E+00	5,39E-01	2,80E+00	1,00E+00	4,11E+00	1,09E+00	4,75E+00	8,81E-01	4,60E+00	4,73E-01	PC [36:2]	-0,515	9,81E-03	0,035	8,21E-01	0,246	6,63E-02	-0,048	6,73E-01
PC [36:1]	1,24E+00	3,21E-01	8,34E-01	3,49E-01	1,04E+00	3,79E-01	1,48E+00	2,31E-01	1,30E+00	2,27E-01	PC [36:1]	-0,569	3,04E-02	-0,256	2,71E-01	0,257	1,24E-01	-0,189	1,50E-01
PC [38:7]	1,81E-01	3,19E-02	1,81E-01	5,49E-02	2,04E-01	5,05E-02	2,00E-01	6,12E-02	2,60E-01	6,18E-02	PC [38:7]	0,002	9,92E-01	0,176	2,84E-01	0,144	4,54E-01	0,378	8,27E-02
PC [38:6]	6,62E-01	1,54E-01	5,74E-01	1,79E-01	6,71E-01	1,85E-01	7,33E-01	1,94E-01	8,39E-01	1,64E-01	PC [38:6]	-0,206	3,10E-01	0,018	9,24E-01	0,146	4,46E-01	0,195	2,71E-01

PC [38:5]	8,04E-01	1,27E-01	6,86E-01	2,02E-01	8,53E-01	1,90E-01	9,12E-01	2,62E-01	9,63E-01	1,75E-01	PC [38:5]	-0,230	1,82E-01	0,085	5,56E-01	0,181	3,19E-01	0,079	6,59E-01
PC [38:4]	1,37E+00	2,04E-01	9,06E-01	3,29E-01	1,34E+00	3,61E-01	1,61E+00	3,44E-01	1,49E+00	1,88E-01	PC [38:4]	-0,600	4,16E-03	-0,033	8,33E-01	0,232	1,18E-01	-0,112	4,07E-01
PC [38:3]	8,00E-01	1,46E-01	4,61E-01	2,25E-01	7,32E-01	2,29E-01	9,55E-01	1,55E-01	8,71E-01	1,05E-01	PC [38:3]	-0,796	3,02E-03	-0,129	4,85E-01	0,255	6,74E-02	-0,133	2,35E-01
PC [38:2]	1,39E-01	2,57E-02	9,70E-02	4,21E-02	1,27E-01	4,49E-02	1,56E-01	2,30E-02	1,54E-01	2,34E-02	PC [38:2]	-0,516	3,16E-02	-0,124	5,43E-01	0,168	2,00E-01	-0,013	9,10E-01
PC [38:1]	7,06E-03	1,72E-03	5,33E-03	2,82E-03	5,61E-03	3,04E-03	7,67E-03	2,43E-03	7,28E-03	3,17E-03	PC [38:1]	-0,406	1,60E-01	-0,332	2,59E-01	0,119	5,83E-01	-0,075	7,96E-01
PC [40:7]	2,42E-01	4,17E-02	1,96E-01	6,39E-02	3,19E-01	7,39E-02	3,10E-01	1,18E-01	3,88E-01	7,52E-02	PC [40:7]	-0,308	1,07E-01	0,398	2,25E-02	0,359	1,49E-01	0,322	1,48E-01
PC [40:6]	1,96E-01	3,83E-02	1,41E-01	4,91E-02	1,99E-01	5,25E-02	2,29E-01	5,95E-02	2,43E-01	3,45E-02	PC [40:6]	-0,471	2,68E-02	0,021	9,01E-01	0,227	2,14E-01	0,086	5,79E-01
PC [40:5]	8,65E-02	1,16E-02	5,77E-02	2,02E-02	8,34E-02	2,26E-02	9,70E-02	2,14E-02	9,44E-02	1,27E-02	PC [40:5]	-0,584	3,56E-03	-0,053	7,34E-01	0,166	2,48E-01	-0,039	7,74E-01
PC [40:4]	5,87E-02	1,06E-02	3,79E-02	1,61E-02	5,70E-02	1,74E-02	7,13E-02	1,10E-02	6,58E-02	7,63E-03	PC [40:4]	-0,633	8,51E-03	-0,044	8,11E-01	0,281	4,22E-02	-0,116	2,75E-01
PC [40:3]	1,75E-02	2,58E-03	9,05E-03	5,15E-03	1,45E-02	6,65E-03	1,97E-02	3,03E-03	1,85E-02	3,56E-03	PC [40:3]	-0,955	9,36E-04	-0,273	2,51E-01	0,167	1,62E-01	-0,090	5,02E-01
PC [40:2]	5,31E-03	1,44E-03	4,14E-03	1,37E-03	5,29E-03	2,37E-03	6,08E-03	1,17E-03	5,36E-03	1,18E-03	PC [40:2]	-0,359	1,33E-01	-0,004	9,90E-01	0,197	2,78E-01	-0,182	2,57E-01
PC [42:7]	2,08E-02	3,39E-03	1,63E-02	5,84E-03	2,10E-02	6,31E-03	2,31E-02	5,68E-03	2,51E-02	2,63E-03	PC [42:7]	-0,351	8,11E-02	0,015	9,34E-01	0,155	3,38E-01	0,121	3,83E-01
PC [42:6]	7,27E-03	1,31E-03	4,68E-03	1,71E-03	7,04E-03	2,86E-03	7,81E-03	2,41E-03	8,29E-03	1,54E-03	PC [42:6]	-0,636	5,58E-03	-0,047	8,37E-01	0,103	5,92E-01	0,085	6,54E-01
PC [42:5]	5,14E-03	1,36E-03	2,95E-03	1,26E-03	4,39E-03	2,10E-03	5,01E-03	1,54E-03	4,95E-03	1,35E-03	PC [42:5]	-0,802	6,58E-03	-0,227	4,12E-01	-0,037	8,64E-01	-0,017	9,40E-01
PC [42:4]	4,12E-03	9,03E-04	4,13E-03	4,49E-04	4,42E-03	1,70E-03	4,79E-03	2,26E-03	4,63E-03	1,33E-03	PC [42:4]	0,002	9,95E-01	0,101	6,76E-01	0,216	4,57E-01	-0,046	8,82E-01
PC-O [28:0]	2,31E-03	1,13E-03	3,02E-03	1,68E-03	5,08E-03	2,69E-03	2,81E-03	1,05E-03	3,13E-03	3,86E-04	PC-O [28:0]	0,389	4,82E-01	1,140	1,06E-01	0,284	4,92E-01	0,155	7,02E-01
PC-O [32:2]	3,80E-03	1,83E-03	5,41E-03	8,09E-04	2,21E-03	1,78E-03	3,37E-03	1,81E-03	3,70E-03	1,83E-03	PC-O [32:2]	0,510	7,69E-02	-0,778	1,82E-01	-0,171	6,95E-01	0,135	7,71E-01
PC-O [32:1]	9,47E-03	6,70E-03	1,36E-02	6,07E-03	5,61E-03	5,57E-03	1,12E-02	7,48E-03	9,85E-03	6,67E-03	PC-O [32:1]	0,525	2,14E-01	-0,755	2,31E-01	0,245	6,41E-01	-0,187	7,15E-01
PC-O [32:0]	5,72E-03	4,05E-03	8,69E-03	3,51E-03	3,93E-03	3,18E-03	9,61E-03	5,28E-03	5,83E-03	2,69E-03	PC-O [32:0]	0,605	1,67E-01	-0,540	4,45E-01	0,750	1,98E-01	-0,723	1,57E-01
PC-O [34:3]	3,40E-03	8,50E-04	2,30E-03	7,92E-04	2,74E-03	1,51E-03	2,12E-03	1,00E-03	2,41E-03	8,37E-04	PC-O [34:3]	-0,566	9,51E-02	-0,311	5,32E-01	-0,680	1,17E-01	0,186	6,31E-01
PC-O [34:2]	7,59E-03	2,24E-03	7,92E-03	3,56E-03	5,81E-03	2,88E-03	7,68E-03	3,24E-03	8,06E-03	2,89E-03	PC-O [34:2]	0,061	8,28E-01	-0,385	1,89E-01	0,017	9,50E-01	0,069	8,15E-01
PC-O [34:1]	2,02E-02	4,78E-03	1,60E-02	4,90E-03	1,49E-02	3,48E-03	2,15E-02	7,76E-03	1,69E-02	5,69E-03	PC-O [34:1]	-0,335	1,05E-01	-0,443	2,29E-02	0,091	6,93E-01	-0,354	2,02E-01
PC-O [36:5]	2,24E-03	1,11E-03	2,56E-03	4,39E-04	1,72E-03	8,95E-04	2,15E-03	5,89E-04	3,74E-03	7,42E-04	PC-O [36:5]	0,193	5,39E-01	-0,381	4,92E-01	-0,059	8,83E-01	0,802	1,46E-02
PC-O [36:4]	4,58E-03	1,34E-03	4,14E-03	1,19E-03	3,39E-03	8,44E-04	5,14E-03	2,14E-03	4,12E-03	1,43E-03	PC-O [36:4]	-0,147	5,24E-01	-0,435	5,61E-02	0,165	5,79E-01	-0,317	3,08E-01
PC-O [36:3]	4,10E-03	1,14E-03	2,80E-03	7,05E-04	3,35E-03	1,15E-03	3,68E-03	1,01E-03	3,33E-03	8,98E-04	PC-O [36:3]	-0,551	2,44E-02	-0,289	2,46E-01	-0,157	4,75E-01	-0,140	5,17E-01
PC-O [38:5]	4,21E-03	9,59E-04	4,04E-03	5,19E-04	3,13E-03	1,38E-03	3,05E-03	1,81E-03	3,14E-03	1,31E-03	PC-O [38:5]	-0,059	6,95E-01	-0,429	1,35E-01	-0,466	1,87E-01	0,043	9,14E-01

PC-O [38:4]	4,60E-03	8,75E-04	3,18E-03	1,14E-03	3,74E-03	1,16E-03	4,02E-03	7,25E-04	3,74E-03	1,92E-03	PC-O [38:4]	-0,532	1,76E-02	-0,298	1,27E-01	-0,193	2,16E-01	-0,105	7,39E-01
Chol [14:1]	4,41E-02	6,98E-03	3,89E-02	9,99E-03	2,40E-02	5,99E-03	4,48E-02	1,36E-02	2,93E-02	5,73E-03	Chol [14:1]	-0,181	2,48E-01	-0,878	2,37E-05	0,021	9,06E-01	-0,610	1,16E-02
Chol [14:0]	2,06E-01	2,17E-02	2,13E-01	4,72E-02	1,59E-01	3,59E-02	2,10E-01	2,52E-02	1,73E-01	2,43E-02	Chol [14:0]	0,043	7,37E-01	-0,375	6,61E-03	0,027	7,52E-01	-0,278	1,28E-02
Chol [15:0]	5,94E-02	2,13E-02	7,43E-02	1,84E-02	5,45E-02	2,39E-02	7,54E-02	2,26E-02	6,85E-02	1,74E-02	Chol [15:0]	0,323	1,57E-01	-0,125	6,69E-01	0,344	1,82E-01	-0,138	5,16E-01
Chol [16:2]	7,11E-02	6,49E-03	6,82E-02	1,88E-02	4,83E-02	1,38E-02	7,40E-02	1,15E-02	5,47E-02	9,56E-03	Chol [16:2]	-0,059	6,89E-01	-0,557	8,57E-04	0,057	5,57E-01	-0,435	3,62E-03
Chol [16:1]	1,01E+00	7,07E-02	7,86E-01	1,85E-01	7,88E-01	1,62E-01	1,07E+00	6,54E-02	8,29E-01	7,12E-02	Chol [16:1]	-0,361	6,56E-03	-0,358	3,23E-03	0,089	9,16E-02	-0,374	1,08E-05
Chol [16:0]	4,75E-01	4,22E-02	4,40E-01	8,54E-02	4,00E-01	8,70E-02	4,99E-01	2,72E-02	4,22E-01	4,29E-02	Chol [16:0]	-0,111	3,16E-01	-0,246	4,67E-02	0,072	2,15E-01	-0,242	1,31E-03
Chol [17:1]	9,48E-02	1,45E-02	9,06E-02	1,73E-02	8,09E-02	2,17E-02	1,09E-01	1,85E-02	9,01E-02	1,66E-02	Chol [17:1]	-0,067	5,99E-01	-0,230	1,52E-01	0,207	1,09E-01	-0,282	5,15E-02
Chol [18:3]	9,48E-02	1,21E-02	8,70E-02	2,36E-02	6,10E-02	1,68E-02	9,98E-02	1,20E-02	7,10E-02	1,55E-02	Chol [18:3]	-0,124	4,19E-01	-0,637	3,99E-04	0,074	4,40E-01	-0,492	1,57E-03
Chol [18:2]	5,67E-01	3,62E-02	4,17E-01	1,25E-01	4,49E-01	8,40E-02	6,03E-01	4,00E-02	4,55E-01	2,58E-02	Chol [18:2]	-0,443	5,66E-03	-0,337	2,61E-03	0,089	9,08E-02	-0,407	9,51E-07
Chol [18:1]	1,74E+00	1,53E-01	1,29E+00	3,27E-01	1,42E+00	2,53E-01	1,78E+00	1,04E-01	1,44E+00	1,07E-01	Chol [18:1]	-0,429	3,58E-03	-0,288	9,59E-03	0,034	5,63E-01	-0,307	3,04E-05
Chol [18:0]	6,78E-02	1,18E-02	6,45E-02	1,38E-02	5,93E-02	8,93E-03	8,12E-02	1,68E-02	6,00E-02	9,48E-03	Chol [18:0]	-0,071	6,20E-01	-0,193	1,26E-01	0,261	9,28E-02	-0,438	8,80E-03
Chol [19:1]	3,70E-02	8,49E-03	3,12E-02	5,69E-03	2,50E-02	6,19E-03	3,34E-02	6,84E-03	2,91E-02	5,03E-03	Chol [19:1]	-0,246	1,30E-01	-0,569	5,83E-03	-0,148	3,86E-01	-0,200	1,83E-01
Chol [20:3]	2,09E-01	1,58E-02	1,69E-01	4,45E-02	1,59E-01	2,39E-02	2,14E-01	1,66E-02	1,58E-01	1,16E-02	Chol [20:3]	-0,309	3,03E-02	-0,398	2,02E-04	0,036	5,37E-01	-0,442	3,29E-06
Chol [20:2]	1,37E-01	1,66E-02	9,58E-02	3,01E-02	1,09E-01	1,78E-02	1,36E-01	1,57E-02	1,06E-01	1,36E-02	Chol [20:2]	-0,519	4,24E-03	-0,338	4,87E-03	-0,019	8,35E-01	-0,357	1,74E-03
Chol [20:1]	5,68E-02	5,62E-03	5,69E-02	1,06E-02	3,97E-02	1,16E-02	4,91E-02	9,92E-03	4,55E-02	1,18E-02	Chol [20:1]	0,002	9,86E-01	-0,517	2,15E-03	-0,211	8,08E-02	-0,111	5,35E-01
Chol [22:3]	3,51E-02	6,56E-03	2,83E-02	8,30E-03	2,09E-02	6,30E-03	3,39E-02	9,53E-03	2,02E-02	3,19E-03	Chol [22:3]	-0,310	9,16E-02	-0,747	5,95E-04	-0,049	7,81E-01	-0,749	2,00E-03
Chol [22:2]	1,10E-02	1,27E-03	9,24E-03	3,41E-03	8,17E-03	3,87E-03	8,43E-03	2,47E-03	7,50E-03	2,60E-03	Chol [22:2]	-0,253	2,19E-01	-0,431	9,54E-02	-0,385	4,48E-02	-0,169	6,02E-01
Chol [22:1]	1,41E-02	5,67E-03	1,60E-02	3,08E-03	1,17E-02	2,80E-03	9,36E-03	2,68E-03	1,12E-02	4,70E-03	Chol [22:1]	0,182	4,20E-01	-0,265	3,70E-01	-0,589	6,58E-02	0,263	3,77E-01
Chol [24:3]	1,30E-02	2,40E-03	7,04E-03	1,69E-03	6,91E-03	2,23E-03	9,29E-03	2,21E-03	8,32E-03	3,47E-03	Chol [24:3]	-0,887	8,09E-05	-0,913	3,51E-04	-0,485	1,07E-02	-0,159	5,53E-01
Chol [24:2]	1,16E-02	2,45E-03	9,60E-03	3,11E-03	8,06E-03	2,26E-03	8,02E-03	9,06E-04	8,61E-03	2,23E-03	Chol [24:2]	-0,268	1,83E-01	-0,519	1,03E-02	-0,527	5,93E-03	0,102	5,60E-01
Chol [24:1]	2,62E-02	4,19E-03	2,76E-02	7,21E-03	2,03E-02	5,71E-03	2,03E-02	2,21E-03	2,07E-02	4,97E-03	Chol [24:1]	0,071	6,61E-01	-0,368	3,34E-02	-0,370	5,22E-03	0,029	8,45E-01
LPC [14:0]	1,39E-02	2,94E-03	1,83E-02	4,40E-03	8,02E-03	2,27E-03	1,78E-02	3,56E-03	1,05E-02	2,95E-03	LPC [14:0]	0,398	3,31E-02	-0,794	5,14E-04	0,360	3,55E-02	-0,770	7,25E-04
LPC [16:2]	3,74E-03	2,47E-03	2,32E-03	4,76E-04	1,54E-03		3,81E-03	2,23E-03	1,79E-03	2,22E-04	LPC [16:2]	-0,690	1,33E-01	-1,284		0,027	9,57E-01	-1,093	2,60E-01
LPC [16:1]	2,28E-01	7,64E-02	2,12E-01	2,34E-02	1,55E-01	6,28E-02	2,75E-01	4,87E-02	1,78E-01	2,78E-02	LPC [16:1]	-0,106	5,77E-01	-0,559	5,47E-02	0,270	1,86E-01	-0,631	3,18E-04
LPC [16:0]	2,11E-01	4,19E-02	2,12E-01	4,22E-02	1,58E-01	4,73E-02	2,54E-01	2,08E-02	1,99E-01	3,43E-02	LPC [16:0]	0,004	9,77E-01	-0,422	3,11E-02	0,268	2,84E-02	-0,357	2,52E-03

LPC [18:2]	7,23E-02	2,73E-02	5,52E-02	1,15E-02	5,68E-02	2,27E-02	8,33E-02	1,43E-02	6,13E-02	1,40E-02	LPC [18:2]	-0,389	1,26E-01	-0,348	2,38E-01	0,205	3,57E-01	-0,442	1,02E-02
LPC [18:1]	2,31E-01	6,81E-02	1,94E-01	2,37E-02	1,95E-01	7,43E-02	2,81E-01	2,98E-02	2,16E-01	3,41E-02	LPC [18:1]	-0,250	1,71E-01	-0,245	3,27E-01	0,282	9,70E-02	-0,380	1,78E-03
LPC [18:0]	3,14E-02	8,77E-03	2,19E-02	6,63E-03	2,63E-02	7,20E-03	4,09E-02	1,35E-02	3,29E-02	9,85E-03	LPC [18:0]	-0,523	2,75E-02	-0,257	2,22E-01	0,380	1,25E-01	-0,314	2,07E-01
LPC [20:4]	2,50E-02	7,91E-03	3,02E-02	6,53E-03	2,20E-02	7,44E-03	2,91E-02	3,95E-03	2,69E-02	7,87E-03	LPC [20:4]	0,271	1,76E-01	-0,188	4,39E-01	0,218	2,39E-01	-0,117	5,04E-01
LPC [20:3]	5,54E-02	1,68E-02	3,92E-02	7,75E-03	4,43E-02	1,70E-02	6,53E-02	9,48E-03	4,71E-02	8,46E-03	LPC [20:3]	-0,500	2,67E-02	-0,322	2,11E-01	0,237	1,93E-01	-0,472	1,70E-03
LPC [20:2]	5,37E-03	2,97E-03	2,73E-03	1,54E-03	3,70E-03	2,14E-03	6,33E-03	2,39E-03	3,89E-03	1,04E-03	LPC [20:2]	-0,973	5,51E-02	-0,538	2,18E-01	0,237	5,07E-01	-0,704	2,08E-02
LPC [22:6]	1,36E-02	3,78E-03	1,18E-02	2,01E-03	1,27E-02	2,74E-03	1,72E-02	3,26E-03	1,49E-02	3,80E-03	LPC [22:6]	-0,206	2,52E-01	-0,094	6,12E-01	0,343	6,88E-02	-0,208	2,31E-01
LPE [16:1]	8,14E-02	2,97E-02	8,50E-02	2,38E-02	3,65E-02	1,44E-02	1,04E-01	2,57E-02	5,67E-02	2,35E-02	LPE [16:1]	0,062	7,95E-01	-1,157	1,77E-03	0,349	1,47E-01	-0,872	2,65E-03
LPE [16:0]	9,13E-02	3,52E-02	1,04E-01	3,26E-02	5,28E-02	1,99E-02	1,21E-01	3,06E-02	8,35E-02	3,20E-02	LPE [16:0]	0,184	4,77E-01	-0,790	1,75E-02	0,410	1,04E-01	-0,538	3,66E-02
LPE [18:3]	3,03E-02	1,49E-02	2,43E-02	1,08E-02	1,68E-02	8,10E-03	3,97E-02	8,03E-03	2,42E-02	1,15E-02	LPE [18:3]	-0,318	3,74E-01	-0,849	4,16E-02	0,392	1,60E-01	-0,714	1,05E-02
LPE [18:2]	5,71E-02	2,03E-02	4,98E-02	1,44E-02	2,78E-02	1,21E-02	6,96E-02	1,29E-02	3,91E-02	1,31E-02	LPE [18:2]	-0,199	4,16E-01	-1,041	3,39E-03	0,285	1,85E-01	-0,831	5,56E-04
LPE [18:1]	2,31E-01	6,76E-02	2,22E-01	5,76E-02	1,30E-01	4,84E-02	2,99E-01	4,38E-02	1,73E-01	4,47E-02	LPE [18:1]	-0,057	7,79E-01	-0,834	3,86E-03	0,369	4,20E-02	-0,790	1,02E-04
LPE [18:0]	1,34E-01	3,60E-02	1,20E-01	3,61E-02	9,28E-02	2,92E-02	1,86E-01	3,91E-02	1,30E-01	3,21E-02	LPE [18:0]	-0,166	4,32E-01	-0,534	2,38E-02	0,468	1,98E-02	-0,514	9,61E-03
LPE [20:3]	1,40E-01	4,81E-02	9,93E-02	3,98E-02	9,49E-02	3,50E-02	1,86E-01	1,72E-02	1,20E-01	2,83E-02	LPE [20:3]	-0,492	8,88E-02	-0,558	5,14E-02	0,411	3,27E-02	-0,625	1,44E-04
LPE [20:2]	1,87E-02	8,22E-03	1,48E-02	4,61E-03	1,24E-02	6,52E-03	2,70E-02	3,50E-03	1,48E-02	3,87E-03	LPE [20:2]	-0,341	2,57E-01	-0,595	1,10E-01	0,529	2,79E-02	-0,865	2,52E-05
LPE [20:1]	4,34E-02	1,56E-02	3,84E-02	7,52E-03	3,60E-02	1,45E-02	6,27E-02	7,42E-03	4,42E-02	6,99E-03	LPE [20:1]	-0,177	4,26E-01	-0,269	3,43E-01	0,531	1,06E-02	-0,504	2,55E-04
LPI [16:1]	2,37E-03	7,26E-04	1,89E-03	7,54E-04	6,49E-04	2,64E-03	2,86E-03	8,93E-04	1,08E-03	1,18E-03	LPI [16:1]	-0,329	2,12E-01	-1,867	5,11E-05	0,274	2,57E-01	-1,405	7,71E-03
LPI [16:0]	4,86E-03	2,05E-03	5,65E-03	1,56E-03	3,37E-03	8,70E-04	6,54E-03	1,61E-03	4,42E-03	1,96E-03	LPI [16:0]	0,218	3,98E-01	-0,528	7,91E-02	0,429	1,04E-01	-0,564	4,16E-02
LPI [18:3]	1,76E-03	9,97E-04	2,13E-03	1,04E-03	1,11E-03	3,91E-04	3,35E-03	8,95E-04	2,02E-03	1,17E-03	LPI [18:3]	0,272	4,85E-01	-0,673	1,05E-01	0,926	6,68E-03	-0,730	3,42E-02
LPI [18:2]	1,63E-03	4,00E-04	1,68E-03	6,10E-04	7,32E-04	1,56E-04	2,63E-03	6,42E-04	1,20E-03	7,16E-04	LPI [18:2]	0,040	8,63E-01	-1,157	3,68E-05	0,686	2,92E-03	-1,132	1,40E-03
LPI [18:1]	1,27E-02	1,84E-03	1,19E-02	3,58E-03	8,32E-03	1,71E-03	1,73E-02	1,85E-03	9,59E-03	2,63E-03	LPI [18:1]	-0,088	6,08E-01	-0,607	2,35E-04	0,450	3,12E-04	-0,853	2,06E-05
LPI [18:0]	2,69E-02	6,77E-03	2,86E-02	6,92E-03	2,20E-02	5,26E-03	4,17E-02	9,74E-03	2,83E-02	5,79E-03	LPI [18:0]	0,091	6,17E-01	-0,291	1,27E-01	0,634	4,19E-03	-0,558	5,87E-03
LPI [20:4]	1,30E-02	3,65E-03	1,95E-02	6,24E-03	1,06E-02	2,20E-03	2,06E-02	6,06E-03	1,36E-02	3,40E-03	LPI [20:4]	0,580	2,44E-02	-0,295	1,33E-01	0,659	1,09E-02	-0,601	1,47E-02
LPI [20:3]	3,95E-02	7,87E-03	3,94E-02	1,04E-02	3,10E-02	7,77E-03	6,39E-02	1,29E-02	3,76E-02	7,13E-03	LPI [20:3]	-0,003	9,85E-01	-0,349	4,80E-02	0,695	5,92E-04	-0,764	2,50E-04
PA [30:1]	8,24E-03	2,89E-03	5,82E-03	4,23E-03	9,06E-04	3,68E-04	2,06E-03	1,34E-03	1,24E-03	7,31E-04	PA [30:1]	-0,501	2,03E-01	-3,186	5,96E-04	-1,999	1,01E-03	-0,732	2,64E-01
PA [30:0]	3,35E-03	1,49E-03	2,10E-03	1,49E-03			1,19E-03	3,63E-04	6,71E-04	4,12E-04	PA [30:0]	-0,675	1,14E-01			-1,499	3,88E-02	-0,822	2,34E-01

PA [32:3]	2,88E-03	1,08E-03	2,25E-03	1,89E-03	2,94E-04		7,56E-04	2,69E-04	7,14E-04		PA [32:3]		-0,354	4,61E-01	-3,294		-1,930	3,38E-02		-0,081	
PA [32:2]	2,32E-02	4,58E-03	1,69E-02	9,77E-03	3,88E-03	1,72E-03	9,76E-03	3,88E-03	4,81E-03	2,23E-03	PA [32:2]		-0,452	1,24E-01	-2,577	2,40E-08	-1,247	8,90E-05		-1,022	1,05E-02
PA [32:1]	4,37E-02	9,11E-03	3,66E-02	1,46E-02	1,25E-02	2,83E-02	2,30E-02	1,09E-02	1,52E-02	5,00E-03	PA [32:1]		-0,256	2,60E-01	-1,804	2,44E-07	-0,926	1,51E-03		-0,603	8,98E-02
PA [32:0]	5,90E-03	2,13E-03	3,94E-03	2,16E-03	6,86E-04	1,86E-04	3,09E-03	9,97E-04	9,33E-04	7,53E-04	PA [32:0]		-0,582	8,98E-02	-3,104	7,70E-04	-0,933	1,96E-02		-1,727	2,71E-03
PA [34:3]	1,59E-02	4,40E-03	1,10E-02	7,08E-03	2,01E-03	8,90E-04	7,67E-03	3,23E-03	2,75E-03	1,73E-03	PA [34:3]		-0,528	1,20E-01	-2,989	4,62E-07	-1,054	2,25E-03		-1,479	3,11E-03
PA [34:2]	4,77E-02	1,04E-02	3,45E-02	1,70E-02	1,43E-02	4,08E-03	2,37E-02	1,08E-02	1,74E-02	4,28E-03	PA [34:2]		-0,467	8,30E-02	-1,734	7,62E-07	-1,008	7,60E-04		-0,449	1,48E-01
PA [34:1]	4,33E-02	6,32E-03	3,67E-02	1,22E-02	1,47E-02	3,46E-03	2,67E-02	1,14E-02	1,82E-02	6,28E-03	PA [34:1]		-0,240	1,93E-01	-1,559	2,19E-08	-0,698	3,52E-03		-0,549	9,33E-02
PA [36:4]	6,86E-03	2,24E-03	6,15E-03	2,64E-03	1,42E-03	5,16E-04	4,42E-03	1,65E-03	1,68E-03	7,99E-04	PA [36:4]		-0,157	5,73E-01	-2,269	1,03E-05	-0,633	4,48E-02		-1,396	1,37E-03
PA [36:3]	1,78E-02	3,99E-03	1,25E-02	6,18E-03	6,29E-03	1,62E-03	1,20E-02	2,01E-03	6,83E-03	1,80E-03	PA [36:3]		-0,514	5,95E-02	-1,500	2,60E-06	-0,567	7,11E-03		-0,815	2,69E-04
PA [36:2]	2,26E-02	4,00E-03	1,75E-02	7,41E-03	1,02E-02	2,78E-03	1,43E-02	6,00E-03	1,17E-02	1,81E-03	PA [36:2]		-0,371	1,07E-01	-1,147	4,62E-06	-0,662	6,99E-03		-0,286	2,68E-01
PA [36:1]	5,34E-03	3,64E-04	5,16E-03	1,90E-03	1,89E-03	8,20E-04	3,26E-03	1,37E-03	2,54E-03	1,71E-03	PA [36:1]		-0,050	7,94E-01	-1,501	3,19E-08	-0,713	1,10E-03		-0,363	3,86E-01
PA [38:7]	1,18E-03	3,80E-04	1,42E-03	1,08E-03	6,23E-04	1,80E-04	8,13E-04	1,10E-04	7,21E-04	1,93E-04	PA [38:7]		0,271	5,85E-01	-0,922	2,37E-02	-0,539	1,49E-01		-0,174	5,11E-01
PA [38:6]	1,33E-03	5,25E-04	9,54E-04	7,16E-04	4,01E-04	3,32E-04	6,78E-04	4,77E-04	7,55E-04	1,73E-04	PA [38:6]		-0,479	2,63E-01	-1,730	9,63E-03	-0,971	6,40E-02		0,154	8,44E-01
PA [38:4]	5,47E-03	1,42E-03	4,94E-03	1,57E-03	3,20E-03	8,33E-04	3,44E-03	7,60E-04	3,68E-03	5,40E-04	PA [38:4]		-0,148	4,86E-01	-0,776	1,57E-03	-0,668	8,33E-03		0,096	5,09E-01
PA [38:3]	1,03E-02	1,45E-03	7,35E-03	3,64E-03	5,50E-03	1,26E-03	7,27E-03	9,68E-04	5,44E-03	1,07E-03	PA [38:3]		-0,494	4,80E-02	-0,911	5,04E-06	-0,510	7,36E-04		-0,417	6,47E-03
PG [30:1]	1,55E-03	7,63E-04	2,60E-03	1,19E-03	2,81E-04		4,92E-03	4,48E-03	1,40E-03	1,77E-03	PG [30:1]		0,746	5,41E-02	-2,464		1,665	5,62E-02		-1,812	1,04E-01
PG [32:2]	5,27E-03	1,00E-03	5,74E-03	1,49E-03	2,36E-03	8,51E-04	7,93E-03	2,46E-03	4,44E-03	1,48E-03	PG [32:2]		0,122	4,77E-01	-1,161	2,09E-05	0,589	1,47E-02		-0,837	4,89E-03
PG [32:1]	1,18E-02	4,75E-03	1,82E-02	4,95E-03	5,11E-03	1,62E-03	2,38E-02	1,67E-02	9,64E-03	6,10E-03	PG [32:1]		0,626	1,94E-02	-1,206	2,10E-03	1,016	7,22E-02		-1,305	4,30E-02
PG [32:0]	1,63E-03	1,00E-03	2,99E-03	8,38E-04	8,55E-04	3,83E-04	4,90E-03	4,13E-03	2,48E-03	1,86E-03	PG [32:0]		0,873	1,43E-02	-0,935	9,74E-02	1,584	4,88E-02		-0,983	1,83E-01
PG [34:3]	6,08E-03	1,49E-03	4,24E-03	2,14E-03	4,22E-03	2,10E-03	7,90E-03	1,96E-03	4,27E-03	1,24E-03	PG [34:3]		-0,519	6,63E-02	-0,526	6,05E-02	0,378	6,19E-02		-0,890	7,70E-04
PG [34:2]	2,41E-02	3,86E-03	2,76E-02	3,88E-03	2,05E-02	4,53E-03	3,67E-02	8,76E-03	2,53E-02	4,23E-03	PG [34:2]		0,194	9,44E-02	-0,237	1,04E-01	0,605	2,78E-03		-0,538	5,93E-03
PG [34:1]	8,21E-02	3,66E-02	1,15E-01	2,75E-02	5,70E-02	1,36E-01	1,71E-01	1,16E-01	8,63E-02	3,13E-02	PG [34:1]		0,489	6,01E-02	-0,526	9,06E-02	1,062	5,84E-02		-0,991	6,60E-02
PG [36:4]	5,36E-03	1,78E-03	3,06E-03	1,74E-03	4,22E-03	1,73E-03	6,99E-03	1,32E-03	4,20E-03	1,67E-03	PG [36:4]		-0,810	2,03E-02	-0,346	2,14E-01	0,382	6,88E-02		-0,737	3,50E-03
PG [36:3]	1,64E-02	3,94E-03	1,16E-02	3,98E-03	1,47E-02	4,64E-03	2,12E-02	2,54E-03	1,43E-02	4,00E-03	PG [36:3]		-0,491	3,18E-02	-0,159	4,41E-01	0,371	1,62E-02		-0,569	1,78E-03
PG [36:2]	3,06E-02	9,57E-03	4,40E-02	1,10E-02	2,84E-02	7,57E-03	5,50E-02	2,64E-02	3,31E-02	5,39E-03	PG [36:2]		0,524	2,09E-02	-0,107	6,20E-01	0,847	2,92E-02		-0,735	3,81E-02
PG [36:1]	1,93E-02	6,12E-03	2,02E-02	3,38E-03	1,91E-02	4,73E-03	3,30E-02	1,22E-02	2,36E-02	4,44E-03	PG [36:1]		0,069	7,08E-01	-0,016	9,39E-01	0,778	1,42E-02		-0,485	6,11E-02

PG [38:6]	4,43E-03	7,23E-04	4,54E-03	1,46E-03	3,57E-03	7,44E-04	6,12E-03	1,21E-03	4,06E-03	7,93E-04	PG [38:6]	0,034	8,56E-01	-0,314	3,33E-02	0,466	5,30E-03	-0,591	1,65E-03
PG [38:5]	5,04E-03	1,98E-03	3,67E-03	1,54E-03	4,21E-03	2,30E-03	7,63E-03	1,74E-03	4,39E-03	1,58E-03	PG [38:5]	-0,459	1,43E-01	-0,262	4,48E-01	0,597	1,94E-02	-0,797	2,28E-03
PG [38:4]	7,26E-03	2,82E-03	4,84E-03	1,93E-03	8,33E-03	3,51E-03	1,10E-02	2,27E-03	8,04E-03	2,70E-03	PG [38:4]	-0,585	6,50E-02	0,199	5,12E-01	0,596	1,57E-02	-0,449	4,17E-02
PG [38:3]	4,02E-03	1,68E-03	2,27E-03	1,28E-03	4,76E-03	2,21E-03	5,58E-03	1,36E-03	5,03E-03	1,88E-03	PG [38:3]	-0,829	3,37E-02	0,242	4,67E-01	0,472	7,22E-02	-0,150	5,32E-01
PG [40:6]	3,02E-03	1,13E-03	2,59E-03	6,13E-04	4,02E-03	1,39E-03	4,68E-03	1,56E-03	3,48E-03	9,89E-04	PG [40:6]	-0,219	3,65E-01	0,415	1,34E-01	0,632	3,29E-02	-0,425	9,60E-02
PG [40:5]	1,07E-03	5,10E-04	5,65E-04	1,05E-04	1,29E-03	5,35E-04	1,26E-03	4,15E-04	1,04E-03	4,76E-04	PG [40:5]	-0,923	2,32E-01	0,269	5,04E-01	0,230	4,84E-01	-0,275	4,46E-01
PI [32:2]	1,64E-02	1,68E-03	1,14E-02	5,73E-03	3,50E-03	1,64E-03	1,40E-02	6,31E-03	5,44E-03	4,99E-03	PI [32:2]	-0,520	3,42E-02	-2,228	3,30E-10	-0,224	3,27E-01	-1,367	1,14E-02
PI [32:1]	1,66E-02	4,12E-03	1,16E-02	5,74E-03	5,22E-03	2,09E-03	1,87E-02	9,49E-03	8,04E-03	7,16E-03	PI [32:1]	-0,515	6,55E-02	-1,670	6,49E-06	0,173	5,76E-01	-1,221	2,73E-02
PI [34:3]	4,48E-02	4,90E-03	3,83E-02	1,28E-02	2,43E-02	4,93E-03	4,91E-02	1,07E-02	3,08E-02	1,03E-02	PI [34:3]	-0,226	2,03E-01	-0,882	8,48E-07	0,133	3,24E-01	-0,672	5,05E-03
PI [34:2]	1,32E-01	1,70E-02	9,98E-02	3,84E-02	5,12E-02	1,26E-02	1,37E-01	3,91E-02	6,52E-02	3,65E-02	PI [34:2]	-0,407	4,59E-02	-1,370	3,39E-08	0,045	7,85E-01	-1,067	2,90E-03
PI [36:4]	1,29E-01	1,48E-02	1,43E-01	3,72E-02	1,04E-01	1,49E-02	1,46E-01	2,10E-02	1,19E-01	1,82E-02	PI [36:4]	0,149	3,39E-01	-0,298	6,03E-03	0,179	8,96E-02	-0,288	2,17E-02
PI [36:3]	4,28E-01	6,13E-02	3,94E-01	1,11E-01	3,51E-01	6,13E-02	5,23E-01	7,19E-02	4,18E-01	6,17E-02	PI [36:3]	-0,121	4,53E-01	-0,287	2,45E-02	0,290	1,57E-02	-0,326	8,95E-03
PI [36:2]	1,69E-01	2,81E-02	1,31E-01	4,49E-02	1,10E-01	2,18E-02	1,87E-01	2,36E-02	1,29E-01	2,83E-02	PI [36:2]	-0,362	6,53E-02	-0,618	3,65E-04	0,153	1,87E-01	-0,534	9,20E-04
PI [36:1]	3,48E-02	8,30E-03	2,70E-02	8,11E-03	2,71E-02	4,70E-03	4,42E-02	2,88E-03	3,27E-02	5,50E-03	PI [36:1]	-0,371	7,49E-02	-0,362	3,80E-02	0,343	1,43E-02	-0,436	2,57E-04
PI [38:6]	2,80E-02	4,56E-03	2,83E-02	7,82E-03	2,40E-03	3,65E-03	3,14E-02	7,06E-03	2,88E-02	5,78E-03	PI [38:6]	0,015	9,29E-01	-0,226	6,90E-02	0,164	2,84E-01	-0,122	4,54E-01
PI [38:5]	1,47E-01	2,81E-02	1,58E-01	4,81E-02	1,34E-01	2,10E-02	1,68E-01	2,21E-02	1,34E-01	2,46E-02	PI [38:5]	0,103	5,89E-01	-0,131	3,20E-01	0,191	1,39E-01	-0,327	1,52E-02
PI [38:4]	8,50E-01	1,37E-01	8,93E-01	2,38E-01	7,55E-01	9,12E-02	1,05E+00	1,29E-01	8,36E-01	1,22E-01	PI [38:4]	0,071	6,67E-01	-0,172	1,23E-01	0,303	1,29E-02	-0,327	5,94E-03
PI [38:3]	1,49E+00	2,65E-01	1,28E+00	3,76E-01	1,32E+00	2,19E-01	1,97E+00	2,07E-01	1,52E+00	1,83E-01	PI [38:3]	-0,227	2,03E-01	-0,174	1,85E-01	0,400	2,04E-03	-0,373	6,40E-04
PI [38:2]	1,74E-02	5,01E-03	9,84E-03	9,26E-03	1,55E-02	6,19E-03	2,00E-02	9,36E-03	2,12E-02	5,53E-03	PI [38:2]	-0,819	6,27E-02	-0,160	5,27E-01	0,207	4,93E-01	0,078	7,80E-01
PI [40:7]	1,34E-02	1,49E-03	1,19E-02	4,03E-03	9,86E-03	1,88E-03	1,48E-02	2,04E-03	1,12E-02	2,23E-03	PI [40:7]	-0,166	3,53E-01	-0,441	9,55E-04	0,141	1,55E-01	-0,397	7,01E-03
PI [40:6]	5,99E-02	9,28E-03	5,46E-02	1,70E-02	5,17E-02	8,38E-03	7,07E-02	1,45E-02	6,53E-02	1,19E-02	PI [40:6]	-0,132	4,58E-01	-0,210	8,79E-02	0,241	1,02E-01	-0,114	4,42E-01
PI [40:5]	2,59E-02	3,54E-03	2,33E-02	7,59E-03	2,38E-02	2,47E-03	3,28E-02	3,43E-03	2,64E-02	3,32E-03	PI [40:5]	-0,157	3,83E-01	-0,124	1,84E-01	0,341	2,09E-03	-0,314	2,79E-03
PI [40:4]	2,43E-02	3,93E-03	2,03E-02	6,24E-03	2,44E-02	3,09E-03	3,11E-02	3,56E-03	2,59E-02	2,61E-03	PI [40:4]	-0,258	1,48E-01	0,004	9,72E-01	0,354	4,13E-03	-0,262	6,45E-03
PE-O [36:5]	5,61E-03	3,09E-03	1,02E-02	5,85E-03	4,32E-03	3,87E-03	5,49E-03	2,58E-03	5,84E-03	3,15E-03	PE-O [36:5]	0,856	1,11E-01	-0,378	5,24E-01	-0,031	9,40E-01	0,089	8,19E-01
PE-O [38:7]	3,27E-03	1,50E-03	5,67E-03	1,66E-03	2,56E-03	2,28E-03	4,47E-03	8,73E-04	3,92E-03	1,95E-03	PE-O [38:7]	0,792	2,56E-02	-0,353	5,39E-01	0,450	2,50E-01	-0,191	6,64E-01
PE-O [38:6]	2,99E-03	1,18E-03	3,19E-03	9,01E-04	2,84E-03	1,69E-03	2,82E-03	2,04E-03	3,56E-03	2,01E-03	PE-O [38:6]	0,095	7,53E-01	-0,076	8,72E-01	-0,084	8,84E-01	0,336	6,52E-01

PE-O [38:5]	4,60E-03	9,42E-04	4,71E-03	1,42E-03	4,35E-03	2,33E-03	4,93E-03	1,03E-03	5,13E-03	1,67E-03	PE-O [38:5]	0,034	8,60E-01	-0,079	7,88E-01	0,102	5,59E-01	0,058	8,13E-01
PE [30:1]	2,16E-02	4,02E-03	2,18E-02	7,07E-03	8,40E-03	3,96E-03	1,77E-02	8,24E-03	1,02E-02	4,46E-03	PE [30:1]	0,010	9,58E-01	-1,364	1,14E-05	-0,289	2,53E-01	-0,790	4,46E-02
PE [30:0]	2,92E-03	1,87E-04	3,75E-03	1,24E-03	2,25E-03	9,80E-03	4,97E-03	1,42E-03	2,94E-03	8,51E-04	PE [30:0]	0,358	1,06E-01	-0,378	9,93E-02	0,765	3,33E-03	-0,757	2,56E-02
PE [32:2]	2,31E-01	4,20E-02	1,82E-01	6,11E-02	6,63E-02	2,81E-02	2,09E-01	7,95E-02	9,54E-02	5,38E-02	PE [32:2]	-0,347	8,04E-02	-1,801	2,53E-07	-0,147	4,99E-01	-1,130	6,08E-03
PE [32:1]	5,29E-01	1,00E-01	4,52E-01	1,36E-01	2,80E-01	1,00E-01	4,88E-01	1,24E-01	3,50E-01	1,04E-01	PE [32:1]	-0,228	2,17E-01	-0,917	2,10E-04	-0,115	4,95E-01	-0,482	3,52E-02
PE [32:0]	3,68E-02	7,02E-03	3,81E-02	9,96E-03	2,38E-02	6,88E-03	4,56E-02	6,48E-03	3,42E-02	7,03E-03	PE [32:0]	0,050	7,69E-01	-0,628	2,23E-03	0,310	2,58E-02	-0,414	6,43E-03
PE [34:3]	4,66E-01	8,67E-02	3,41E-01	1,21E-01	1,91E-01	7,40E-02	4,33E-01	1,17E-01	2,43E-01	8,66E-02	PE [34:3]	-0,447	3,35E-02	-1,287	8,39E-06	-0,105	5,48E-01	-0,832	3,25E-03
PE [34:2]	1,94E+00	2,82E-01	1,46E+00	4,85E-01	8,84E-01	3,12E-01	1,79E+00	4,27E-01	1,08E+00	3,34E-01	PE [34:2]	-0,410	3,00E-02	-1,133	5,42E-06	-0,112	4,47E-01	-0,736	2,93E-03
PE [34:1]	1,21E+00	2,02E-01	1,01E+00	2,96E-01	7,46E-01	2,47E-01	1,22E+00	1,63E-01	9,05E-01	1,96E-01	PE [34:1]	-0,263	1,32E-01	-0,704	9,64E-04	0,001	9,94E-01	-0,426	5,67E-03
PE [34:0]	3,52E-02	7,91E-03	3,77E-02	1,09E-02	3,28E-02	9,74E-03	5,38E-02	1,30E-03	4,30E-02	1,01E-02	PE [34:0]	0,097	6,14E-01	-0,105	5,85E-01	0,610	4,86E-03	-0,321	9,55E-02
PE [36:6]	4,93E-02	1,75E-02	5,48E-02	1,83E-02	1,38E-02	5,54E-03	4,04E-02	1,87E-02	2,38E-02	1,55E-02	PE [36:6]	0,154	5,45E-01	-1,837	8,38E-05	-0,287	3,60E-01	-0,763	8,27E-02
PE [36:5]	3,39E-01	9,67E-02	3,61E-01	1,18E-01	1,53E-01	5,68E-02	3,00E-01	8,05E-02	2,09E-01	8,59E-02	PE [36:5]	0,087	7,00E-01	-1,153	3,35E-04	-0,175	4,17E-01	-0,526	5,33E-02
PE [36:4]	1,38E+00	2,77E-01	1,26E+00	3,75E-01	7,61E-01	2,55E-01	1,30E+00	2,25E-01	9,52E-01	2,35E-01	PE [36:4]	-0,136	4,64E-01	-0,861	3,64E-04	-0,089	5,42E-01	-0,450	1,20E-02
PE [36:3]	2,15E+00	3,38E-01	1,40E+00	5,62E-01	1,26E+00	4,25E-01	2,11E+00	2,39E-01	1,50E+00	2,50E-01	PE [36:3]	-0,616	6,20E-03	-0,775	3,73E-04	-0,025	8,14E-01	-0,498	3,09E-04
PE [36:2]	2,10E+00	3,21E-01	1,60E+00	5,25E-01	1,18E+00	3,89E-01	2,07E+00	2,62E-01	1,43E+00	3,10E-01	PE [36:2]	-0,394	3,68E-02	-0,832	1,45E-04	-0,022	8,38E-01	-0,532	9,25E-04
PE [36:1]	5,19E-01	9,46E-02	3,90E-01	1,25E-01	3,65E-01	1,13E-01	5,58E-01	3,21E-02	4,38E-01	7,27E-02	PE [36:1]	-0,413	3,54E-02	-0,509	1,02E-02	0,105	3,19E-01	-0,348	1,48E-03
PE [38:7]	1,67E-01	4,26E-02	1,79E-01	5,76E-02	6,46E-02	2,56E-02	1,59E-01	4,86E-02	9,82E-02	4,69E-02	PE [38:7]	0,102	6,38E-01	-1,369	4,46E-05	-0,069	7,46E-01	-0,696	2,83E-02
PE [38:6]	7,61E-01	2,03E-01	7,39E-01	2,27E-01	4,61E-01	1,70E-01	7,05E-01	1,53E-01	6,05E-01	1,85E-01	PE [38:6]	-0,041	8,47E-01	-0,724	6,29E-03	-0,110	5,64E-01	-0,221	2,78E-01
PE [38:5]	1,53E+00	2,47E-01	1,39E+00	4,01E-01	8,84E-01	2,65E-01	1,45E+00	1,73E-01	1,08E+00	2,18E-01	PE [38:5]	-0,136	4,24E-01	-0,788	1,89E-04	-0,076	4,95E-01	-0,422	3,36E-03
PE [38:4]	2,61E+00	3,98E-01	2,01E+00	6,43E-01	1,76E+00	5,64E-01	2,67E+00	2,41E-01	2,14E+00	3,42E-01	PE [38:4]	-0,378	4,10E-02	-0,569	3,62E-03	0,031	7,50E-01	-0,320	4,56E-03
PE [38:3]	1,52E+00	2,76E-01	8,12E-01	4,65E-01	1,10E+00	3,63E-01	1,64E+00	7,71E-02	1,29E+00	1,46E-01	PE [38:3]	-0,901	2,48E-03	-0,456	2,32E-02	0,114	2,72E-01	-0,346	7,73E-05
PE [38:2]	1,28E-01	1,98E-02	8,84E-02	3,23E-02	1,12E-02	3,11E-02	1,38E-01	1,50E-02	1,28E-01	6,98E-03	PE [38:2]	-0,531	1,09E-02	-0,186	2,56E-01	0,114	2,72E-01	-0,109	1,11E-01
PE [38:1]	2,42E-02	6,02E-03	1,46E-02	6,49E-03	2,03E-02	6,74E-03	2,63E-02	4,15E-03	2,45E-02	3,15E-03	PE [38:1]	-0,733	8,16E-03	-0,254	2,42E-01	0,121	4,48E-01	-0,102	3,58E-01
PE [40:7]	5,60E-01	1,03E-01	4,62E-01	1,43E-01	3,46E-01	1,11E-01	5,46E-01	7,69E-02	4,36E-01	9,18E-02	PE [40:7]	-0,276	1,40E-01	-0,695	1,28E-03	-0,037	7,70E-01	-0,325	2,70E-02
PE [40:6]	4,39E-01	6,82E-02	3,18E-01	1,22E-01	3,15E-01	1,00E-01	4,56E-01	4,64E-02	3,97E-01	7,18E-02	PE [40:6]	-0,466	2,77E-02	-0,478	1,19E-02	0,055	5,87E-01	-0,202	8,39E-02
PE [40:5]	1,04E-01	1,32E-02	7,08E-02	2,43E-02	7,07E-02	2,02E-02	1,05E-01	4,61E-03	8,35E-02	9,51E-03	PE [40:5]	-0,556	4,23E-03	-0,558	1,57E-03	0,017	8,17E-01	-0,335	9,98E-05

PE [40:4]	3,80E-02	8,63E-03	2,21E-02	1,32E-02	3,14E-02	9,80E-03	4,40E-02	1,93E-03	3,58E-02	4,40E-03	PE [40:4]	-0,780	1,30E-02	-0,276	1,74E-01	0,212	9,52E-02	-0,296	5,67E-04
PS [32:2],PS [16:1 / 16:1]	4,44E-02	1,24E-02	4,09E-02	1,49E-02	3,72E-02	1,42E-02	6,40E-02	3,85E-02	3,93E-02	8,47E-03	PS [32:2],PS [16:1 / 16:1]	-0,120	6,13E-01	-0,255	2,98E-01	0,526	1,95E-01	-0,703	9,94E-02
PS [32:1],PS [14:0 / 18:1]	2,35E-03	8,11E-04	3,35E-03	1,32E-03	1,47E-03	1,01E-03	3,12E-03	1,25E-03	1,80E-03	6,94E-04	PS [32:1],PS [14:0 / 18:1]	0,512	1,07E-01	-0,683	8,55E-02	0,406	1,99E-01	-0,793	2,32E-02
PS [32:1],PS [16:0 / 16:1]	5,00E-01	9,50E-02	4,98E-01	1,53E-01	3,59E-01	9,08E-02	5,10E-01	9,15E-02	3,83E-01	5,74E-02	PS [32:1],PS [16:0 / 16:1]	-0,005	9,79E-01	-0,476	9,07E-03	0,028	8,45E-01	-0,412	6,20E-03
PS [32:1],PS [17:1 / 15:0]	8,18E-04	5,37E-04	9,48E-04	6,53E-04	3,33E-04	4,32E-04	1,63E-03	1,25E-03	1,15E-03	7,10E-04	PS [32:1],PS [17:1 / 15:0]	0,213	6,69E-01	-1,296	6,66E-02	0,993	1,20E-01	-0,498	3,75E-01
PS [32:0],PS [14:0 / 18:0]	8,99E-03	2,59E-03	9,71E-03	3,80E-03	4,16E-03	6,95E-04	1,19E-02	1,03E-02	5,19E-03	2,42E-03	PS [32:0],PS [14:0 / 18:0]	0,111	6,66E-01	-1,113	1,64E-04	0,405	4,52E-01	-1,199	9,61E-02
PS [32:0],PS [17:0 / 15:0]	5,27E-04	6,92E-04	7,47E-04	4,51E-04	2,34E-04	3,54E-04	5,69E-04	5,05E-04	3,43E-04	3,16E-04	PS [32:0],PS [17:0 / 15:0]	0,504	4,63E-01	-1,170	3,05E-01	0,110	8,98E-01	-0,730	3,11E-01
PS [34:3],PS [16:2 / 18:1]	4,99E-02	1,11E-02	4,59E-02	1,66E-02	4,02E-02	9,81E-03	7,48E-02	4,20E-02	4,38E-02	6,99E-03	PS [34:3],PS [16:2 / 18:1]	-0,121	5,78E-01	-0,314	8,32E-02	0,583	1,30E-01	-0,771	5,98E-02
PS [34:3],PS [16:1 / 18:2]	3,24E-02	6,87E-03	2,89E-02	1,19E-02	2,62E-02	6,47E-03	4,25E-02	2,48E-02	2,89E-02	4,70E-03	PS [34:3],PS [16:1 / 18:2]	-0,161	4,92E-01	-0,306	8,47E-02	0,392	2,85E-01	-0,557	1,50E-01
PS [34:3],PS [16:0 / 18:3]	5,60E-02	9,35E-03	5,35E-02	1,80E-02	3,98E-02	9,43E-03	6,16E-02	1,17E-02	4,15E-02	6,43E-03	PS [34:3],PS [16:0 / 18:3]	-0,065	7,35E-01	-0,493	3,90E-03	0,137	3,24E-01	-0,571	1,01E-03
PS [34:2],PS [16:1 / 18:1]	1,82E-01	3,10E-02	1,83E-01	6,23E-02	1,54E-01	4,14E-02	2,18E-01	6,56E-02	1,61E-01	2,23E-02	PS [34:2],PS [16:1 / 18:1]	0,008	9,67E-01	-0,240	1,51E-01	0,260	1,89E-01	-0,431	3,97E-02
PS [34:2],PS [16:0 / 18:2]	1,49E-01	2,56E-02	1,40E-01	4,92E-02	1,20E-01	3,93E-02	1,69E-01	4,74E-02	1,28E-01	2,11E-02	PS [34:2],PS [16:0 / 18:2]	-0,091	6,48E-01	-0,318	9,67E-02	0,181	3,19E-01	-0,399	4,57E-02
PS [34:2],PS [17:1 / 17:1]	4,49E-03	2,35E-03	3,66E-03	1,49E-03	3,94E-03	1,95E-03	6,43E-03	6,03E-03	3,93E-03	1,13E-03	PS [34:2],PS [17:1 / 17:1]	-0,298	4,09E-01	-0,188	6,19E-01	0,517	4,15E-01	-0,710	2,68E-01
PS [34:1],PS [16:1 / 18:0]	7,49E-01	1,73E-01	7,09E-01	2,64E-01	5,34E-01	1,89E-01	8,27E-01	2,46E-01	6,40E-01	1,68E-01	PS [34:1],PS [16:1 / 18:0]	-0,079	7,26E-01	-0,489	3,22E-02	0,143	4,84E-01	-0,371	1,05E-01
PS [34:1],PS [16:0 / 18:1]	3,05E-01	8,13E-02	3,53E-01	1,21E-01	1,99E-01	7,60E-02	2,78E-01	1,02E-01	2,30E-01	8,15E-02	PS [34:1],PS [16:0 / 18:1]	0,210	3,68E-01	-0,622	1,66E-02	-0,134	5,78E-01	-0,274	3,29E-01
PS [34:1],PS [17:0 / 17:1]	3,71E-03	2,20E-03	3,40E-03	1,03E-03	3,07E-03	2,08E-03	5,35E-03	4,04E-03	3,50E-03	1,40E-03	PS [34:1],PS [17:0 / 17:1]	-0,124	7,27E-01	-0,273	5,59E-01	0,529	3,36E-01	-0,615	2,42E-01
PS [34:0],PS [16:0 / 18:0]	1,56E-01	6,03E-02	1,36E-01	3,82E-02	1,05E-01	3,97E-02	2,13E-01	1,97E-01	1,28E-01	3,50E-02	PS [34:0],PS [16:0 / 18:0]	-0,206	4,24E-01	-0,575	6,38E-02	0,443	4,56E-01	-0,734	2,52E-01
PS [36:5],PS [16:1 / 20:4]	3,83E-02	1,22E-02	4,14E-02	1,65E-02	3,63E-02	1,37E-02	6,53E-02	5,22E-02	4,37E-02	7,09E-03	PS [36:5],PS [16:1 / 20:4]	0,113	6,75E-01	-0,077	7,62E-01	0,770	1,77E-01	-0,580	2,65E-01
PS [36:5],PS [20:5 / 16:0]	2,91E-02	5,95E-03	3,26E-02	1,30E-02	3,02E-02	9,74E-03	4,51E-02	2,58E-02	3,55E-02	5,46E-03	PS [36:5],PS [20:5 / 16:0]	0,160	5,10E-01	0,051	8,00E-01	0,631	1,11E-01	-0,349	3,17E-01
PS [36:5],PS [18:2 / 18:3]	5,71E-03	1,15E-03	4,81E-03	1,69E-03	3,96E-03	1,50E-03	6,69E-03	4,18E-03	4,35E-03	6,41E-04	PS [36:5],PS [18:2 / 18:3]	-0,248	2,32E-01	-0,529	2,00E-02	0,228	5,34E-01	-0,622	1,40E-01
PS [36:3],PS [20:3 / 16:0]	1,93E-01	2,65E-02	1,71E-01	5,82E-02	1,63E-01	4,63E-02	2,35E-01	3,05E-02	1,72E-01	2,45E-02	PS [36:3],PS [20:3 / 16:0]	-0,173	3,51E-01	-0,237	1,44E-01	0,290	1,21E-02	-0,453	6,29E-04
PS [36:3],PS [16:1 / 20:2]	1,64E-02	2,51E-03	1,43E-02	5,90E-03	1,18E-02	3,33E-03	2,11E-02	7,82E-03	1,37E-02	2,33E-03	PS [36:3],PS [16:1 / 20:2]	-0,202	3,60E-01	-0,480	7,10E-03	0,362	1,32E-01	-0,622	2,41E-02
PS [36:3],PS [18:1 / 18:2]	8,07E-02	1,37E-02	7,33E-02	2,73E-02	7,04E-02	1,85E-02	9,34E-02	2,23E-02	7,64E-02	1,01E-02	PS [36:3],PS [18:1 / 18:2]	-0,140	5,00E-01	-0,198	2,23E-01	0,210	2,01E-01	-0,289	7,38E-02
PS [36:3],PS [18:0 / 18:3]	1,23E-01	2,67E-02	1,13E-01	4,21E-02	9,15E-02	2,73E-02	1,42E-01	2,40E-02	1,11E-01	2,60E-02	PS [36:3],PS [18:0 / 18:3]	-0,115	6,01E-01	-0,424	3,67E-02	0,208	1,73E-01	-0,348	3,60E-02
PS [36:2],PS [16:1 / 20:1]	3,02E-02	4,92E-03	2,95E-02	9,83E-03	2,52E-02	6,30E-03	3,72E-02	1,48E-02	2,82E-02	4,31E-03	PS [36:2],PS [16:1 / 20:1]	-0,036	8,50E-01	-0,264	9,56E-02	0,302	2,25E-01	-0,402	1,21E-01
PS [36:2],PS [18:1 / 18:1]	1,00E-01	2,01E-02	1,10E-01	3,42E-02	7,72E-02	2,21E-02	1,02E-01	3,09E-02	8,39E-02	2,06E-02	PS [36:2],PS [18:1 / 18:1]	0,142	4,71E-01	-0,374	4,80E-02	0,026	8,92E-01	-0,280	2,02E-01

PS [36:2],PS [18:0 / 18:2]	4,31E-01	1,00E-01	3,88E-01	1,58E-01	3,63E-01	1,17E-01	5,07E-01	1,24E-01	4,29E-01	1,05E-01	PS [36:2],PS [18:0 / 18:2]	-0,152	5,24E-01	-0,247	2,34E-01	0,235	2,10E-01	-0,242	2,08E-01
PS [36:1],PS [20:0 / 16:1]	7,89E-01	1,17E-01	7,16E-01	2,64E-01	6,31E-01	1,68E-01	1,13E+00	5,83E-01	7,00E-01	3,87E-02	PS [36:1],PS [20:0 / 16:1]	-0,140	4,85E-01	-0,322	4,64E-02	0,517	1,29E-01	-0,690	5,69E-02
PS [36:1],PS [18:1 / 18:0]	6,38E-01	1,74E-01	6,28E-01	2,50E-01	4,12E-01	1,63E-01	6,77E-01	3,46E-01	5,39E-01	2,06E-01	PS [36:1],PS [18:1 / 18:0]	-0,023	9,26E-01	-0,630	1,80E-02	0,086	7,82E-01	-0,328	3,59E-01
PS [36:0],PS [18:0 / 18:0]	7,63E-02	1,30E-02	4,64E-02	2,15E-02	6,46E-02	1,60E-02	1,19E-01	8,90E-02	7,18E-02	1,20E-02	PS [36:0],PS [18:0 / 18:0]	-0,718	4,58E-03	-0,240	1,30E-01	0,641	2,01E-01	-0,728	1,60E-01
PS [38:4],PS [20:3 / 18:1]	1,11E-01	1,47E-02	9,02E-02	3,30E-02	9,55E-02	2,63E-02	1,31E-01	2,80E-02	1,04E-01	9,21E-03	PS [38:4],PS [20:3 / 18:1]	-0,301	1,24E-01	-0,217	1,67E-01	0,240	9,99E-02	-0,335	2,22E-02
PS [38:4],PS [16:1 / 22:3]	5,14E-03	8,55E-04	4,96E-03	1,87E-03	5,95E-03	1,45E-03	5,99E-03	1,35E-03	5,99E-03	7,65E-04	PS [38:4],PS [16:1 / 22:3]	-0,051	8,11E-01	0,211	1,95E-01	0,222	1,61E-01	-0,001	9,96E-01
PS [38:4],PS [20:2 / 18:2]	5,68E-03	9,07E-04	3,95E-03	1,93E-03	3,81E-03	1,30E-03	6,05E-03	1,99E-03	4,29E-03	7,64E-04	PS [38:4],PS [20:2 / 18:2]	-0,525	3,77E-02	-0,574	4,98E-03	0,093	6,35E-01	-0,498	3,63E-02
PS [38:4],PS [20:1 / 18:3]	1,80E-03	6,28E-04	1,55E-03	6,36E-04	1,12E-03	6,12E-04	2,11E-03	1,14E-03	1,38E-03	4,72E-04	PS [38:4],PS [20:1 / 18:3]	-0,219	4,35E-01	-0,689	4,43E-02	0,228	5,18E-01	-0,609	1,20E-01
PS [38:4],PS [18:0 / 20:4]	2,69E-01	6,43E-02	3,52E-01	1,30E-01	3,48E-01	9,87E-02	3,86E-01	1,50E-01	4,37E-01	1,04E-01	PS [38:4],PS [18:0 / 20:4]	0,388	1,28E-01	0,372	7,86E-02	0,524	6,46E-02	0,177	4,58E-01
PS [38:3],PS [16:1 / 22:2]	3,61E-02	3,83E-03	3,28E-02	1,05E-02	3,30E-02	8,63E-03	4,49E-02	1,73E-02	3,39E-02	3,94E-03	PS [38:3],PS [16:1 / 22:2]	-0,137	4,22E-01	-0,131	3,64E-01	0,314	1,85E-01	-0,404	1,04E-01
PS [38:3],PS [20:3 / 18:0]	6,14E-01	1,11E-01	5,04E-01	2,24E-01	5,24E-01	1,59E-01	7,26E-01	1,35E-01	6,08E-01	9,95E-02	PS [38:3],PS [20:3 / 18:0]	-0,286	2,33E-01	-0,230	2,07E-01	0,241	1,01E-01	-0,256	7,35E-02
PS [38:3],PS [20:1 / 18:2]	7,98E-03	1,17E-03	7,47E-03	2,84E-03	7,06E-03	2,23E-03	9,06E-03	2,50E-03	7,82E-03	1,43E-03	PS [38:3],PS [20:1 / 18:2]	-0,096	6,42E-01	-0,177	3,17E-01	0,182	2,96E-01	-0,212	2,53E-01
PS [38:3],PS [18:1 / 20:2]	1,68E-02	2,91E-03	1,44E-02	5,46E-03	1,53E-02	5,80E-03	1,85E-02	5,18E-03	1,50E-02	3,11E-03	PS [38:3],PS [18:1 / 20:2]	-0,226	2,85E-01	-0,129	5,40E-01	0,137	4,47E-01	-0,298	1,36E-01
PS [38:2],PS [16:1 / 22:1]	2,16E-01	3,08E-02	1,72E-01	5,86E-02	2,07E-01	5,89E-02	2,82E-01	1,05E-01	1,98E-01	2,33E-02	PS [38:2],PS [16:1 / 22:1]	-0,323	8,57E-02	-0,056	7,32E-01	0,389	1,07E-01	-0,514	4,35E-02
PS [38:2],PS [20:1 / 18:1]	2,52E-02	4,86E-03	2,22E-02	7,90E-03	2,22E-02	6,14E-03	2,94E-02	1,17E-02	2,34E-02	2,85E-03	PS [38:2],PS [20:1 / 18:1]	-0,188	3,63E-01	-0,188	2,85E-01	0,220	3,73E-01	-0,327	1,83E-01
PS [40:6],PS [20:3 / 20:3]	9,19E-03	2,02E-03	4,94E-03	2,39E-03	5,67E-03	1,70E-03	9,10E-03	3,53E-03	6,73E-03	1,05E-03	PS [40:6],PS [20:3 / 20:3]	-0,895	1,79E-03	-0,697	2,04E-03	-0,015	9,49E-01	-0,434	9,29E-02
PS [40:6],PS [20:2 / 20:4]	7,43E-03	2,54E-03	6,30E-03	1,56E-03	6,45E-03	2,15E-03	7,91E-03	3,47E-03	6,69E-03	1,84E-03	PS [40:6],PS [20:2 / 20:4]	-0,240	2,99E-01	-0,205	4,17E-01	0,090	7,64E-01	-0,243	4,00E-01
PS [40:6],PS [18:1 / 22:5]	2,25E-02	8,11E-03	1,44E-02	7,17E-03	1,56E-02	8,62E-03	2,51E-02	8,67E-03	1,17E-02	6,99E-03	PS [40:6],PS [18:1 / 22:5]	-0,647	5,16E-02	-0,526	1,22E-01	0,156	5,63E-01	-1,102	5,54E-03
PS [40:5],PS [20:3 / 20:2]	1,00E-02	2,59E-03	4,75E-03	3,33E-03	5,65E-03	1,09E-03	9,42E-03	2,90E-03	6,63E-03	1,90E-03	PS [40:5],PS [20:3 / 20:2]	-1,079	3,27E-03	-0,829	5,99E-04	-0,091	6,73E-01	-0,508	4,33E-02
PS [40:5],PS [20:1 / 20:4]	2,83E-03	8,72E-04	3,79E-03	1,51E-03	3,24E-03	8,56E-04	2,94E-03	1,25E-03	4,80E-03	1,40E-03	PS [40:5],PS [20:1 / 20:4]	0,423	1,41E-01	0,195	3,59E-01	0,058	8,37E-01	0,705	1,85E-02
PS [40:5],PS [18:0 / 22:5]	8,29E-02	1,93E-02	6,14E-02	2,17E-02	7,10E-02	2,24E-02	9,22E-02	1,74E-02	7,25E-02	1,71E-02	PS [40:5],PS [18:0 / 22:5]	-0,432	5,54E-02	-0,222	2,77E-01	0,154	3,46E-01	-0,348	4,56E-02
PS [40:4],PS [20:3 / 20:1]	7,17E-03	1,08E-03	5,05E-03	1,87E-03	5,51E-03	2,05E-03	6,89E-03	1,68E-03	6,39E-03	1,27E-03	PS [40:4],PS [20:3 / 20:1]	-0,506	1,50E-02	-0,379	6,24E-02	-0,057	7,08E-01	-0,110	5,19E-01
PS [40:4],PS [22:4 / 18:0]	2,29E-02	2,76E-03	1,79E-02	7,60E-03	1,87E-02	4,44E-03	2,60E-02	3,39E-03	2,05E-02	3,32E-03	PS [40:4],PS [22:4 / 18:0]	-0,359	9,91E-02	-0,291	4,01E-02	0,182	7,37E-02	-0,343	7,30E-03
LPL	1,82E+00	4,62E-01	1,67E+00	3,17E-01	1,26E+00	4,19E-01	2,33E+00	2,01E-01	1,57E+00	2,48E-01	LPL	-0,127	4,52E-01	-0,532	2,33E-02	0,354	1,89E-02	-0,565	2,32E-05
LPC	8,90E-01	2,21E-01	8,00E-01	9,76E-02	6,82E-01	2,32E-01	1,07E+00	9,05E-02	7,90E-01	9,11E-02	LPC	-0,155	3,06E-01	-0,386	8,65E-02	0,271	6,10E-02	-0,443	4,12E-05

LPE	8,28E-01	2,61E-01	7,58E-01	2,11E-01	5,00E-01	1,82E-01	1,09E+00	1,60E-01	6,86E-01	1,82E-01	LPE	-0,128	5,63E-01	-0,728	1,12E-02	0,403	3,59E-02	-0,674	5,12E-04
LPI	1,03E-01	2,28E-02	1,11E-01	2,78E-02	7,77E-02	1,74E-02	1,59E-01	3,20E-02	9,74E-02	2,26E-02	LPI	0,109	5,35E-01	-0,403	2,74E-02	0,630	1,63E-03	-0,705	7,92E-04
ML	1,25E+02	2,00E+01	1,04E+02	2,92E+01	9,92E+01	2,47E+01	1,33E+02	1,40E+01	1,14E+02	1,05E+01	ML	-0,265	1,16E-01	-0,331	3,93E-02	0,094	3,71E-01	-0,223	1,02E-02
NL	3,87E+01	7,90E+00	3,44E+01	9,36E+00	3,67E+01	1,23E+01	4,76E+01	1,58E+01	4,00E+01	8,66E+00	NL	-0,169	3,40E-01	-0,075	7,11E-01	0,300	1,81E-01	-0,253	2,56E-01
PA	2,65E-01	5,23E-02	2,05E-01	9,29E-02	7,73E-02	2,00E-02	1,34E-01	6,32E-02	9,24E-02	2,82E-02	PA	-0,367	1,37E-01	-1,776	1,84E-07	-0,978	7,59E-04	-0,540	1,13E-01
PG	2,29E-01	6,63E-02	2,73E-01	4,43E-02	1,82E-01	4,70E-02	4,09E-01	1,90E-01	2,34E-01	5,14E-02	PG	0,256	1,37E-01	-0,331	1,25E-01	0,840	2,50E-02	-0,808	2,54E-02
Cer	1,32E-01	5,37E-02	1,23E-01	4,73E-02	2,30E-01	8,34E-02	2,36E-01	7,38E-02	2,89E-01	6,74E-02	Cer	-0,098	7,38E-01	0,803	1,42E-02	0,839	7,65E-03	0,292	1,70E-01

^a Lipid abundancies are given in arbitrary units with mean values (AV) and standard error of the mean (SEM). The following abbreviations are used: sphingomyelin (SM), diacylglycerol (DAG), ceramide (Cer), triacylglycerol (TAG), phosphatidylcholine (PC), cholesterol (Chol), lysophosphatidylcholine (LPC), lysophosphatidylethanolamine (LPE), lysophosphatidylinositol (LPI), phosphatidic acid (PA), phosphatidylglycerol (PG), phosphatidylinositol (PI), phosphatidylethanolamine (PE), phosphatidylserine (PS), lysophospholipid (LPL), membrane lipid (ML), neutral lipid (NL).

^b log₂-fold changes of >0.5 and <-0.5 are indicated in blue and red, respectively.

^c Significant changes with p<0.05 (as determined by two-tailed unpaired Student's *t* test) are indicated in red.

Suppl. Table 2. Lipids and standards used in this study.

Lipid	Avanti Polar Lipids Catalog Nr.	pmol added
18:0 Diether PC, 1,2-di-O-octadecyl-sn-glycero-3-phosphocholine	999991	72.47
4ME 16:0 Diether PE, 1,2-di-O-phytanyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine	999985	122.7
17:0 SM (d18:1/17:0), N-heptadecanoyl-D-erythro-sphingosylphosphorylcholine	860585	57.38
17:0 Lyso PC, 1-heptadecanoyl-sn-glycero-3-phosphocholine	110686	121.46
C17 Ceramide (d18:1/17:0), N-heptadecanoyl-D-erythro-sphingosine	860517	179.46
17:0 cholesteryl ester, cholest-5-en-3 β -yl heptadecanoate	110864	134.12
17:0-17:1-17:0 D5 TG, 1,3(d5)-diheptadecanoyl-2-(10Z-heptadecenoyl)-glycerol	110544	44.69
17:0 PS, 1,2-diheptadecanoyl-sn-glycero-3-phospho-L-serine	840028	68.34
Chol-D7, cholesterol-d7	700041	969.34

Lipid class	Standard(s) used to determine quantities / abundances	Ionization mode	Mode	Ion species ^a
PE / PE-O	4ME 16:0 Diether PE	neg	MS ¹	[M-H] ⁻
LPE	4ME 16:0 Diether PE	neg	MS ¹	[M-H] ⁻
LPI, PA, PG, PI	4ME 16:0 Diether PE + 17:0 SM (d18:1/17:0) + C17 Ceramide (d18:1/17:0)	neg	MS ¹	[M-H] ⁻
PS	17:0 PS	neg	MS ² - FAS	[FA-H] ⁻
LPC	17:0 Lyso PC	pos	MS ¹	[M+H] ⁺
PC / PC-O	18:0 Diether PC	pos	MS ¹	[M+H] ⁺
SM	17:0 SM (d18:1/17:0)	pos	MS ¹	[M+H] ⁺
TAG	17:0-17:1-17:0 D5 TG	pos	MS ¹	[M+NH ₄] ⁺
CE	17:0 cholesteryl ester	pos	MS ¹	[M+NH ₄] ⁺
DAG	18:0 Diether PC + 4ME 16:0 Diether PE + 17:0 SM (d18:1/17:0) + 17:0-17:1-17:0 D5 TG + C17 Ceramide (d18:1/17:0) + 17:0 Lyso PC + 17:0 cholesteryl ester	pos	MS ¹	[M+NH ₄] ⁺
Cer	C17 Ceramide (d18:1/17:0)	pos	MS ²	[M-FA] ⁺
Cholesterol	Chol-D7	pos	MS ² - Acetate	[M-H ₂ O] ⁺

^a The responses of the respective ion species were divided by the intensity of the respective standard (or sum of intensities of given standards) multiplied by the amount of the respective standards (sum of amounts).