

Supplementary. Table S4

doi: 10.17816/CP15488-145329

Mass Spectrometry Imaging of Two Neocortical Areas Reveals the Histological Selectivity of Schizophrenia-Associated Lipid Alterations

Maria Osetrova, Marina Zavolskova, Pavel Mazin, Elena Stekolschikova, Gleb Vladimirov, Olga Efimova, Anna Morozova, Yana Zorkina, Denis Andreyuk, Georgy Kostyuk, Evgeniy Nikolaev, Philipp Khaitovich

Published Online: September 2024

This appendix is a part of the original submission.

The appendix is posted as it was supplied by the authors.

Table S4. Averaged fold changes calculated for each lipid class, region, and cluster separately

Cluster	WM		GM	
	BA22p	BA9	BA22p	BA9
CAR	-0.4420996	-0.7987512	-0.7585377	-1.0589259
Cer	0.0706480	-0.1426319	0.01706528	-0.03754464
HexCer	0.1536126	0.2618740	0.1536012	0.3616304
LPC	0.2432144	-0.1832574	0.24085656	-0.04882651
LPE	0.11883760	0.02543999	0.04862368	0.10563270
PC	-0.03697485	-0.08413100	-0.10695834	-0.01203764
PC_O	0.44264556	0.02496568	0.3076581	0.1713948
PC_P	0.32397612	0.08404617	0.2929472	0.2745242
PE	0.02154641	0.02477569	0.03439554	0.03274925
PE_O	0.05066219	0.11107026	0.14716222	0.02063924
PE_P	0.08106086	0.08630151	0.1243049	0.0950487
PG	-0.07101328	0.04193935	-0.06152770	0.03651451
PS	0.08544438	-0.17101052	-0.2014359	-0.1170528
SM	0.13726883	0.01751312	0.0830974	0.1172085
SulfoHexCer	-0.05662725	0.22887190	0.02556471	0.29471647
TG	0.2631218	0.0768046	0.1002853180	0.0008354718

Note: WM — White matter; GM — Gray matter; BA9 — Brodmann area 9; BA22p — Brodmann area 22 posterior.

Приложение. Таблица S4

doi: 10.17816/CP15488-145329

Применение метода масс-спектрометрической визуализации двух областей неокортекса для выявления гистологической селективности липидных изменений, характерных для шизофрении

Мария Осетрова, Марина Завольскова, Павел Мазин, Елена Стрельщикова, Глеб Владимиров, Ольга Ефимова, Анна Морозова, Яна Зоркина, Денис Андреюк, Георгий Костюк, Евгений Николаев, Филипп Хайтович

Опубликована онлайн: сентябрь 2024 г.

Это приложение является частью первоначального документа.

Приложение размещено в том виде, в каком оно было предоставлено авторами.

Таблица S4. Усредненные пороговые изменения, рассчитанные для каждого класса липидов, региона и кластера в отдельности

Кластер	Белое вещество		Серое вещество	
	Регион	Класс липидов	Регион	Класс липидов
	BA22p	BA9	BA22p	BA9
CAR	-0,4420996	-0,7987512	-0,7585377	-1,0589259
Cer	0,0706480	-0,1426319	0,01706528	-0,03754464
HexCer	0,1536126	0,2618740	0,1536012	0,3616304
LPC	0,2432144	-0,1832574	0,24085656	-0,04882651
LPE	0,11883760	0,02543999	0,04862368	0,10563270
PC	-0,03697485	-0,08413100	-0,10695834	-0,01203764
PC_O	0,44264556	0,02496568	0,3076581	0,1713948
PC_P	0,32397612	0,08404617	0,2929472	0,2745242
PE	0,02154641	0,02477569	0,03439554	0,03274925
PE_O	0,05066219	0,11107026	0,14716222	0,02063924
PE_P	0,08106086	0,08630151	0,1243049	0,0950487
PG	-0,07101328	0,04193935	-0,06152770	0,03651451
PS	0,08544438	-0,17101052	-0,2014359	-0,1170528
SM	0,13726883	0,01751312	0,0830974	0,1172085
SulfoHexCer	-0,05662725	0,22887190	0,02556471	0,29471647
TG	0,2631218	0,0768046	0,1002853180	0,0008354718

Примечание: BA9 — поле Бродмана 9; BA22p — поле Бродмана 22 задняя часть.