

S6 Table. Ceramide molecular species of the plasma ganglioside classes characterized by HRMS with the LTQ-Orbitrap mass spectrometer. Only the main classes of this tissue (GM3, GM2 and GD3) could be characterized. Major molecular species are indicated in bold. N.D.: Non-detected. N.I.: Non-identified.

	GM3	GM2	GD3
32:2	d16:1/16:1	N.D.	
	d17:1/15:1		
	d18:1/14:1		d18:1/14:1
32:1	d16:1/16:0	N.D.	d16:1/16:0
	d17:1/15:0		
	d18:1/14:0		d18:1/14:0
34:2		d16:1/18:1	
	d18:2/16:0		d18:2/16:0
	d18:1/16:1	d18:1/16:1	d18:1/16:1
34:1		d16:1/18:1	
	d18:1/16:0	d18:1/16:0	d18:1/16:0
36:2	d16:1/20:1		
	d18:2/18:0	d18:2/18:0	d18:2/18:0
	d18:1/18:1	d18:1/18:1	d18:1/18:1
36:1	d16:1/20:0		
	d18:1/18:0	d18:1/18:0	d18:1/18:0
38:2	d16:1/22:1		
	d18:2/20:0		
	d18:1/20:1	d18:1/20:1	d18:1/20:1
38:1	d16:1/22:0		
	d18:1/20:0	d18:1/20:0	d18:1/20:0
39:1	d16:1/23:0	N.D.	N.D.
	d18:1/21:0		
40:3	d16:1/24:2	N.D.	N.D.
	d17:1/23:2		
	d18:2/22:1		
	d18:1/22:2		
40:2	d16:1/24:1		d16:1/24:1
	d18:2/22:0		d18:2/22:0
	d18:1/22:1	d18:1/22:1	d18:1/22:1
40:1	d16:1/24:0	N.I.	d16:1/24:0
	d18:1/22:0		d18:1/22:0
41:2	d18:2/23:0	N.D.	N.D.
	d18:1/23:1		
41:1	d17:1/24:0	N.D.	d17:1/24:0
	d18:1/23:0		d18:1/23:0
42:3	N.D.	d18:2/24:1	d18:2/24:1
		d18:1/24:2	d18:1/24:2
42:2	d17:0/25:1		
	d18:2/24:0	d18:2/24:0	d18:2/24:0
	d18:1/24:1	d18:1/24:1	d18:1/24:1
42:1	d18:1/24:0	d18:1/24:0	d18:1/24:0
43:2	d17:0/26:2	N.D.	N.D.
	d18:2/25:0		
	d18:1/25:1		
43:1	d17:0/26:1	N.D.	N.D.
	d18:1/25:0		