

Supplemental Table 1

Detected molecular species	
PE (32:1)	PE (16:0/16:1), PE (14:0/C18:1)
PE (34:1)	PE (16:0/18:1)
PE (34:2)	PE (16:1/18:1), PE (16:0/18:2)
PE (36:1)	PE (18:0/18:1), PE (16:0/20:1)
PE (36:2)	PE (18:1/18:1)
PE (36:3)	PE (18:1/18:2), PE (16:0/20:3), PE (16:1/20:2)
PE (36:4)	PE (16:0/20:4), PE (16:1/20:3)
PE (38:3)	PE (18:1/20:2), PE (18:0/20:3)
PE (38:4)	PE (18:1/20:3), PE (18:0/20:4)
PE (38:5)	PE (18:1/20:4)
PE (38:6)	PE (16:0/22:6), PE (18:1/20:5)
PE (40:6)	PE (18:0/22:6)
PE (40:7)	PE (18:1/22:6)

Acyl chain compositions of PE molecules were determined by the product ion scan analysis using LC-MS/MS in negative ion mode.