

# Sphingolipid signaling pathway – Homo sapiens (human)

## Monocyte

Q9BX95	-	0.04	0.02	0.04	0.08	0.05	0	0.07	0	0.01	0.06	0.02	0.1	-0.08	0.08	0.08	0.04	0.1	0.03	0.03	0	-0.08	0.2	1	
Q99683	-	0.02	0.1	0.05	0.04	0.04	0.04	0.17	0.06	0.01	0.09	0.25	0.04	0.16	0.02	0.11	0.02	0.04	0.08	0.05	0.07	0	1	0.02	
Q16539	-	0.1	-0.07	0.03	0	0.03	0.1	-0.04	0.08	0.01	0.01	0.1	0	-0.07	0.03	0.08	0.06	0.02	0.03	0.02	0.04	1	0	-0.03	
Q15172	-	0	0.04	0.06	0.1	0	-0.08	0.01	0.04	0.02	0.02	0.04	0.01	0.04	0.09	0.08	0.01	0.07	0.01	0	1	0.04	0.07	0	
Q13510	-	0.08	0	0.07	0.04	0.07	0.08	0.05	0	0.09	0.01	0.06	0.08	0.07	0.08	0.02	0.09	0.04	0.03	1	-0.01	0.02	0.05	0.03	
Q04206	-	0.08	0.04	0.06	0.12	0.07	0.08	0.09	0.04	0	-0.04	0.03	0	-0.04	0.04	0.04	0.02	0.05	1	-0.08	0.01	0.03	0.08	0.03	
Q02750	-	0.08	0.08	0.03	0.08	0.17	0.03	0.02	0.22	0.06	0	0.12	0.01	0.07	0.08	0.03	0	1	0.05	0.04	0.07	0.02	0.04	0.1	
Q02156	-	0.1	0.04	0.04	0.03	0.08	0.04	0.02	0	-0.04	0.04	0.1	0.02	0.03	0.06	0	1	0	-0.02	0.09	0.01	0.06	0.02	0.04	
P67775	-	0.05	0.08	0.07	-0.1	0.09	0.06	0.08	0.06	0.11	0.1	0.16	0.01	0.08	0.01	1	1	0	0.03	0.01	0.02	0.08	0.08	0.1	
P63151	-	0.1	0.02	0.07	0.04	0.08	0.03	0.02	0.07	0.06	0.03	0.12	0.01	1	1	0.01	0.06	0.03	0.04	0.08	0.09	0.03	0.02	0.08	
P62714	-	0.08	0.13	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.09	0.13	0.12	1	1	0.01	0.08	0.03	0.07	0.04	0.07	0.04	0.07	0.16	0.05	
P61586	-	0.07	0.08	0.03	0.01	0.07	0.03	0.06	0.01	0.01	0.06	0.06	1	1	-0.12	0.01	0.02	0.01	0	0.08	0.01	0.1	0.04	0.1	
P55957	-	0.02	0.15	0.1	-0.09	0.2	0.07	0.16	0.22	0.22	0.06	1	1	0.08	0.13	0.12	0.16	0.1	0.12	0.08	0.06	0.01	0.1	0.25	0.02
P42336	-	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.08	0.03	0.06	1	1	0.06	0.06	0.09	0.03	0.1	0.01	0	-0.04	0.01	0.02	0.01	0.09	0.06
P33527	-	0	0.15	0.05	0	0.08	0.04	0.02	0.13	1	1	0.08	0.22	0.01	0.01	0.08	0.1	0.04	0.06	0	0.09	0.02	0.01	0.10	0.01
P30273	-	0.08	0.10	0.06	0.03	0.1	0.04	0.06	1	1	0.13	0.03	0.22	0.01	0.04	0.07	0.06	0	0.22	0.04	0	0.04	0.08	0.01	0
P30153	-	0.01	0.03	0.04	0	0	0.05	1	0.08	0.02	0.08	0.16	0.08	0.01	0.02	0.08	0.02	0.08	0.09	0.05	0.01	0.06	0.17	0.07	0
P15153	-	0.07	0.04	0.02	0.13	0.05	1	0.05	0.04	0.04	0.04	0.07	0.03	0.03	0.06	0.04	0.08	0.08	0.05	0.1	-0.04	0	0	0	0
P07339	-	0.07	0.09	0.06	0.01	1	1	-0.05	0	0.1	0.08	0.03	0.21	0.07	0.02	0.08	0.09	0.08	0.17	0.07	0.07	0	0.03	0.01	0.05
P05129	-	0.11	0.02	0.04	1	1	-0.01	0.13	0	-0.03	0	-0.03	0.08	0.01	0.02	0.04	-0.1	0.03	0.08	0.12	0.04	0.1	0	-0.01	0.08
P04899	-	0.01	0.03	1	1	0.04	0.08	0.02	0.04	0.08	0.05	0.03	0.1	0.03	0.02	0.07	0.07	0.04	0.03	0.08	0.07	0.08	0.08	0.05	0.04
P04637	-	0.06	1	1	0.03	0.02	0.09	0.04	0.08	0.01	0.15	0.05	0.15	0.03	0.13	0.02	0.08	0.04	0.08	0.01	0	0.01	0.07	0.1	0.02
P01116	-	1	1	0.06	0.01	0.1	0.07	0.07	0.01	0.02	0	-0.04	0.02	0.07	0.03	0.1	0.05	0.1	-0.08	0.08	0.08	0	0.1	-0.02	0.04

## Macrophage

-	0.06	0	0.04	0	0.03	0.03	0	0.02	0.07	0.04	0.02	0.04	-0.04	0.04	0.01	0.07	0.04	0.05	0.04	0.01	0.02	-0.08	1	1
-	0.12	-0.13	0.07	0.02	0.24	0.09	0.02	-0.11	0.04	0.05	0.09	0.11	0.05	0.12	0.07	-0.18	0.21	0.06	0.04	0.07	0.12	1	1	-0.08
-	0.02	0.07	0	0.05	0.13	0.02	0.03	0.09	0.13	0.01	0.1	0.03	0.06	-0.08	0.07	0.06	0.11	0.05	0.05	-0.05	1	1	-0.12	0.02
-	0.08	0.04	0.03	-0.01	0.14	0.04	-0.11	0.06	-0.03	0.07	0.05	0.04	-0.05	0.05	0.07	0	0.1	0.02	0.01	1	1	-0.08	0.07	0.01
-	0.02	0.09	0.05	0	0.09	0	-0.03	0	0.04	0.01	0.07	0.07	-0.08	0.14	0.01	0.07	0.07	0.04	1	1	0.01	0.05	-0.04	0.04
-	0.01	0.04	0.07	-0.02	0.02	0.08	-0.04	0.03	0.01	-0.01	0.09	0.04	0.07	-0.08	0.03	0.04	0.05	1	1	0.04	0.02	0.05	-0.05	0.05
-	0.02	0.24	0.15	-0.01	0.31	0.16	-0.04	0.34	0.15	0.05	0.24	0.1	0.04	-0.21	-0.1	0.14	1	1	0.05	0.07	0.1	0.11	-0.21	0.04
-	0.08	0.13	0.14	-0.03	0.23	0.12	0	0.07	0.05	0.16	0.11	0.05	-0.04	0.07	0.02	1	1	0.14	0.04	0.07	0	0.06	-0.18	0.07
-	0.02	0.08	0.09	0.01	-0.05	0.03	0.04	-0.01	0.06	0.01	0.02	-0.05	0.01	0.03	1	1	-0.02	-0.1	0.03	-0.04	0.07	0.07	0.07	-0.01
-	0.03	-0.14	0.16	0.03	-0.2	-0.1	0.03	0.07	0.08	0.01	-0.18	0.08	0	1	1	0.03	-0.07	0.21	0.06	0.11	0.05	0.08	0.12	-0.04
-	0.07	0.05	0.06	0.09	-0.01	0.01	-0.05	0.05	0.06	-0.11	0.09	-0.03	1	1	0	-0.01	0.04	0.04	0.07	-0.08	0.05	0.06	0.05	-0.01
-	0.03	0	0.12	0.06	-0.01	0.04	-0.08	0.07	0.01	0.01	-0.02	1	1	-0.03	0.08	0.05	0.05	0.1	0.04	0.07	0.04	0.03	-0.1	0.04
-	0.02	0.19	0.12	0.03	0.21	0.07	0.05	0.19	0.14	0	1	1	-0.02	0.09	-0.18	0.02	0.11	0.24	0.09	0.07	0.05	0.1	-0.09	0.02
-	0.04	0.1	0.03	-0.03	0.14	0	0.02	0.03	-0.05	1	1	0	0.01	-0.11	0.01	0.01	0.16	0.05	-0.01	0.01	0.07	0.01	-0.08	0.04
-	0.09	0.23	-0.01	0	0.1	0.04	0.14	0.12	1	1	-0.09	0.14	0.01	0.06	-0.08	0.06	0.05	0.15	0.01	0.04	-0.03	0.13	-0.04	0.07
-	0.08	0.18	0.12	0.07	0.22	0.12	0.02	1	1	0.12	0.03	0.19	0.07	0.05	-0.07	0.01	0.07	0.34	-0.03	0	0.06	0.09	-0.1	0.02
-	0.09	0.06	0.02	-0.04	0.01	0.03	1	1	0.02	0.14	0.02	0.05	-0.06	0.05	0.03	0.04	0	-0.04	0.04	0.03	0.11	0.03	0.02	0
-	0.06	0.08	0.08	-0.01	0.1	1	1	-0.03	0.12	0.04	0	0.07	0.04	0.01	-0.1	0.03	0.12	0.16	0.08	0	0.04	0.02	-0.09	0.03
-	0.08	0.26	0.2	0.07	1	1	0.1	-0.01	0.22	0.1	0.14	0.21	-0.04	0.01	-0.2	-0.05	0.23	0.31	0.02	0.09	0.14	0.13	-0.24	0.03
-	0.06	0.05	0.01	1	1	0.07	-0.04	0.04	0.07	0	-0.03	0.03	0.06	0.09	0.03	0.01	-0.03	0.04	0.02	0	-0.01	0.05	-0.02	0
-	0.03	0.08	1	1	0.01	0.2	0.08	0.02	0.12	-0.01	0.03	0.12	0.12	0.06	-0.16	0.09	0.14	0.15	0.07	0.05	0.03	0	-0.07	0.04
-	0.01	1	0.08	0.05	0.26	0.08	0.06	0.18	0.23	0.1	0.19	0	0.05	-0.14	0.08	0.13	0.24	0.04	0.09	0.04	0.07	-0.13	0	0
-	1	1	0.01	-0.03	0.06	-0.08	0.08	0.09	-0.08	0.09	-0.04	0.02	0.03	0.07	0.03	-0.02	0.08	0.02	0.04	0.02	0.08	0.02	0.12	-0.06