

# Cysteine and methionine metabolism – Homo sapiens (human)

## Monocyte

Q9Y617	−0.03	0	0.02	−0.04	0.04	0.07	0.05	0.14	0.09	−0.04	0.02	−0.05	0.02	0.13	0.04	0.07	0.06	−0.08	1
Q9BV57	−0.07	0.07	0.01	0.08	−0.06	0.08	0.06	0.05	0.04	0.02	−0.04	0.03	0.05	0.05	0.14	−0.07	1	−0.08	
Q99707	−0.05	0.09	−0.03	0.14	0	−0.08	0.03	0.03	0.04	−0.03	0.12	0.06	0.12	0.02	−0.04	0.01	1	−0.07	0.06
Q6ZMR3	−0.03	0.02	0.03	−0.01	0.04	0.07	0.02	−0.09	0.03	0.04	0.08	−0.05	0.08	0.03	−0.05	1	−0.01	0.14	0.07
Q16878	−0.06	−0.01	+0.05	0.13	−0.11	+0.02	0.05	0.1	0.03	−0.1	−0.07	0.02	0	0.04	1	−0.05	0.04	0.05	0.04
Q13126	−0.01	0.03	−0.01	+0.02	0.08	0.08	0.13	−0.01	0.08	0	−0.02	0.07	0.04	1	0.04	0.03	0.02	−0.05	0.13
P52788	−0.03	0.09	−0.05	0.08	−0.1	−0.06	0.04	0.01	0.02	−0.09	0.08	0.03	1	−0.04	0	−0.08	0.12	−0.03	0.02
P48637	−0.13	+0.07	0.03	−0.02	0.05	0.06	0.02	0.03	0.04	0	0.01	1	0.03	−0.07	0.02	0.05	0.06	−0.04	0.05
P40926	−0.11	−0.03	0.16	−0.11	0.05	0.1	0.03	−0.05	0.08	0.07	1	0.01	−0.08	0.02	0.07	0.08	−0.12	0.02	0.02
P40925	−0.14	0.19	0.08	−0.16	0.22	0	0.03	−0.02	0.08	1	0.07	0	−0.09	0	−0.1	0.04	0.03	0.04	−0.04
P31153	−0.02	0.01	−0.14	0.14	−0.11	0.13	0.01	0.05	1	−0.08	0.08	0.04	0.02	0.08	0.03	0.03	0.04	0.05	0.09
P26358	−0.15	0.01	+0.05	0.08	0.03	0.05	0	1	0.05	−0.02	0.05	0.03	0.01	−0.01	0.1	−0.09	0.03	−0.06	0.14
P23526	−0.07	0.04	0.05	−0.05	0.04	0.03	1	0	0.01	0.03	0.03	−0.02	0.04	0.13	0.05	0.02	0.03	−0.08	0.05
P19623	−0.15	0.04	0.05	−0.08	0.14	1	0.03	0.05	0.13	0	0.1	−0.06	0.06	0.08	−0.02	0.07	−0.08	0.06	0.07
P07195	−0.13	+0.06	0.15	−0.17	1	0.14	0.04	0.03	−0.11	0.22	0.05	−0.05	−0.1	0.08	−0.11	0.04	0	0.08	−0.04
P00505	−0.04	0.09	0.21	1	−0.17	0.08	0.05	0.08	0.14	−0.16	0.11	+0.02	0.08	−0.02	0.13	−0.01	0.14	0.01	−0.04
P00338	−0.06	0.16	1	−0.21	0.15	0.05	0.05	−0.05	0.14	0.08	0.16	0.03	−0.05	0.01	+0.05	0.03	−0.03	0.07	0.02
O43865	0.05	1	0.16	−0.09	0.06	0.04	0.04	−0.01	0.01	0.19	−0.03	0.07	0.09	0.03	−0.01	0.02	0.09	0.07	0
O43175	1	0.05	0.06	0.04	0.13	0.15	0.07	−0.15	0.02	−0.14	0.11	−0.13	0.03	−0.01	0.06	0.03	−0.05	0.07	0.03

## Macrophage

−	0.03	−0.13	−0.15	−0.01	−0.01	0.06	0.11	0.21	0.17	−0.09	−0.04	−0.01	0.06	0.03	0.03	0.09	0.1	−0.1	1
−	−0.02	0.17	0.11	0.02	0.07	−0.07	−0.03	−0.09	−0.09	0.05	0.03	0.01	0.01	−0.02	−0.08	0.03	−0.09	1	−0.1
−	0.07	−0.07	−0.15	0.12	−0.09	−0.02	−0.07	0.15	0.09	−0.04	−0.05	0.06	0.02	0.03	0.09	−0.03	1	−0.09	0.1
−	−0.02	0.01	0.01	−0.05	0.02	0.01	0.02	0.01	0.09	0.04	−0.02	−0.01	0.02	0.02	−0.04	1	−0.03	0.03	0.09
−	0.03	−0.11	−0.06	−0.03	−0.07	0.04	0.08	0.05	0.06	−0.05	−0.04	0.06	−0.03	0.01	1	−0.04	0.09	−0.08	0.03
−	0.04	0.04	0.01	0.03	−0.01	−0.04	0.06	0.02	−0.01	−0.05	−0.03	0.04	0	1	0.01	0.02	0.03	−0.02	0.03
−	0.03	−0.02	−0.05	0.03	−0.07	−0.03	−0.03	−0.02	0.01	0	−0.05	−0.06	1	0	−0.03	0.02	0.02	0.01	0.06
−	−0.05	0.14	−0.04	0.17	−0.15	−0.09	−0.07	0.02	−0.04	0.02	0.01	1	−0.06	0.04	0.06	−0.01	0.06	0.01	−0.01
−	−0.01	0.09	0.03	0	0.03	0.01	0.02	−0.07	−0.06	0.04	1	0.01	−0.05	−0.03	−0.04	−0.02	−0.05	0.03	−0.04
−	−0.07	0.15	0.13	−0.03	0.13	−0.03	−0.01	−0.08	0.01	1	0.04	0.02	0	−0.05	−0.05	0.04	−0.04	0.05	−0.09
−	0.09	−0.15	−0.09	−0.04	0.04	0.05	0.07	0.15	1	0.01	−0.06	−0.04	0.01	−0.01	0.06	0.09	0.09	−0.09	0.17
−	0.02	−0.13	−0.09	0	0.03	0.01	0.09	1	0.15	−0.08	−0.07	0.02	−0.02	0.02	0.05	0.01	0.15	−0.09	0.21
−	−0.02	−0.01	−0.02	−0.05	0.05	−0.01	1	0.09	0.07	−0.01	0.02	−0.07	−0.03	0.06	0.08	0.02	−0.07	−0.03	0.11
−	0.04	−0.08	0.02	−0.05	−0.04	1	−0.01	0.01	0.05	−0.03	0.01	−0.09	−0.03	−0.04	0.04	0.01	−0.02	−0.07	0.06
−	−0.05	−0.02	0.22	−0.23	1	−0.04	0.05	0.03	0.04	0.13	0.03	−0.15	−0.07	−0.01	−0.07	0.02	−0.09	0.07	−0.01
−	0.02	0.03	−0.15	1	−0.23	−0.05	−0.05	0	−0.04	−0.03	0	0.17	0.03	0.03	−0.03	−0.05	0.12	0.02	−0.01
−	−0.04	0.11	1	−0.15	0.22	0.02	−0.02	−0.09	−0.09	0.13	0.03	−0.04	−0.05	0.01	−0.06	0.01	−0.15	0.11	−0.15
−	−0.03	1	0.11	0.03	−0.02	−0.08	−0.01	−0.13	−0.15	0.15	0.09	0.14	−0.02	0.04	−0.11	0.01	−0.07	0.17	−0.13
−	1	−0.03	−0.04	0.02	−0.05	0.04	−0.02	0.02	0.09	−0.07	−0.01	−0.05	0.03	0.04	0.03	−0.02	0.07	−0.02	0.03