

# Lysine degradation – Homo sapiens (human)

## Monocyte

Q9UPS6	-0.16	0.07	0.04	0.10	0.07	-0.03	0.04	0.10	0.16	-0.17	0.06	0.02	-0.12	0.02	0.02	0.19	0.07	0.08	-0.05	1
Q9UMN6	-0.08	0.01	-0.03	0.08	0.05	0.01	-0.02	0.07	-0.08	0.15	0.03	-0.1	0.1	0.03	-0.08	0.14	0.08	0	1	-0.05
Q9NQX0	-0.1	0	-0.02	0.06	0.08	0.13	0.08	0.04	-0.08	0.13	0.02	0.05	0.08	0.04	-0.07	0.11	0	1	0	0.08
Q9HAZ2	-0.02	-0.06	0.04	0.06	-0.08	-0.10	0.04	-0.08	0.18	-0.03	0.02	0.07	-0.09	0.10	0.04	0.05	1	0	-0.08	0.07
Q9H5I1	-0.24	0.08	0.10	0.04	0	-0.09	0.03	0.08	0.15	-0.16	0.05	0.02	-0.13	0.05	0	1	0.05	0.11	-0.14	0.19
Q9BYW2	-0.08	0.09	0.02	0.2	0.01	0.02	0.11	0.06	0.11	-0.04	0.07	0.06	-0.01	0.05	1	0	0.04	-0.07	0.08	0.02
Q9BWD1	-0.03	0.04	0.10	0.02	-0.04	0.03	-0.01	0.14	0	0.01	0.11	-0.09	0.1	1	0.05	-0.05	0.10	0.04	0.03	-0.02
Q96L73	-0.06	0.1	-0.03	0.02	0.07	0.04	0.02	0.12	-0.09	0.12	-0.07	0.12	1	0.1	-0.04	0.13	0.09	0.08	0.1	-0.12
Q8NBJ5	-0.04	0.07	0.08	0.03	-0.02	0.10	0.05	-0.10	0.14	-0.06	0.03	1	1	-0.12	0.09	0.06	0.02	0.07	-0.05	-0.10
Q16836	-0.03	0.01	-0.03	0.07	-0.03	0.09	0.02	0.14	0.07	-0.03	1	1	-0.03	0.07	0.11	0.07	-0.05	0.02	0.02	0.03
Q15047	-0.18	0.1	0	0.02	-0.01	0.07	-0.02	0.13	-0.06	1	1	-0.03	0.08	0.12	0.01	-0.04	0.16	0.03	0.13	-0.15
Q13029	-0.14	0.02	0.08	0.14	-0.04	0.03	0.05	-0.03	1	1	-0.06	0.07	0.14	-0.09	0	0.11	0.15	0.18	-0.08	0.08
Q03164	-0.06	-0.07	0.08	0.06	-0.05	0.02	0.09	1	-0.03	0.13	0.14	-0.10	0.12	0.14	0.06	-0.08	0.08	0.04	0.07	-0.01
P49189	-0.08	-0.07	0.10	0.03	0.1	0.03	1	1	0.09	0.05	-0.02	0.02	0.05	-0.02	0.01	0.1	-0.03	0.04	-0.06	0.02
P40939	-0.1	0.07	-0.01	0.01	0.02	1	1	0.03	-0.02	0.03	0.07	-0.09	0.01	-0.04	0.03	0.02	-0.09	-0.1	-0.13	0.01
P36957	-0.02	0.12	0.11	-0.07	1	0.02	0.1	-0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.07	0.04	0.01	0	-0.08	0.08	0.05	0.07
P30084	-0.01	-0.05	0.02	1	-0.07	0.01	0.03	0.06	0.14	0.02	0.07	0.03	-0.02	0.02	0.2	0.04	0.06	-0.06	0.08	0.01
P24752	-0.01	0.06	0.1	1	-0.02	0.11	-0.04	0.17	0.06	0.06	0	-0.03	0.08	-0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04
P09622	-0.12	1	0.06	-0.05	0.12	0.07	-0.07	0.07	0.02	0.1	0.01	-0.07	0.1	-0.04	0.09	0.08	0.06	0	0.01	-0.07
O14686	-1	0.12	-0.01	0.01	-0.02	0.1	0.08	0.06	-0.10	0.18	-0.03	0.04	0.06	-0.03	0.08	0.24	0.02	-0.10	0.08	-0.16

## Macrophage

-	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.07	-0.05	0.08	-0.01	0.02	-0.21	0.03	-0.05	-0.04	-0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.11	1	
-	0.12	-0.07	-0.06	-0.08	0.12	0.03	-0.02	0.09	-0.06	0.01	0.05	0	0.11	0	0.01	-0.07	0.06	-0.01	1	0.11	
-	-0.02	0.01	0.02	-0.05	0.01	0.01	-0.03	0.05	-0.05	-0.06	0.06	0	-0.01	0.04	-0.06	0.04	0.03	1	-0.01	0.05	
-	0.22	-0.04	0.02	0	0.11	-0.05	0.01	0.1	-0.11	0.11	0.05	-0.09	0.09	0.03	-0.06	-0.16	1	0.03	0.06	0.04	
-	-0.17	-0.02	-0.01	0.08	-0.04	-0.03	0.05	-0.08	0.08	-0.12	-0.06	0.06	-0.12	-0.05	-0.02	1	-0.16	0.04	-0.07	0.03	
-	-0.04	-0.05	0.06	0.11	-0.06	0.02	0.1	-0.03	0.1	-0.04	0.01	0.04	-0.03	-0.05	1	-0.02	-0.06	-0.06	0.01	0.03	
-	0.01	-0.04	0.03	-0.05	-0.02	0	-0.03	0	0	0.04	-0.01	-0.02	0.05	1	-0.05	-0.05	0.03	0.04	0	-0.05	
-	0.13	0.01	-0.03	-0.09	0.05	0.06	0.02	0.09	-0.09	0.15	0.07	-0.05	1	0.05	-0.03	-0.12	0.09	-0.01	0.11	-0.04	
-	0	-0.07	0.03	0.06	-0.01	0.08	0.11	-0.01	0.02	0.01	0	1	1	-0.05	-0.02	0.04	0.06	-0.09	0	-0.05	
-	0.06	0.07	0.04	0.03	0	0.02	-0.01	0.02	0.04	0	0	1	0	0.07	-0.01	0.01	-0.06	0.05	0.06	0.05	0.03
-	0.16	0.08	0.06	-0.02	0.03	0.09	-0.12	0.05	-0.07	1	0	0	0.01	0.15	0.04	-0.04	-0.12	0.11	-0.06	0.01	-0.21
-	-0.13	0.03	0.03	0.05	-0.05	-0.06	0.07	-0.03	1	1	-0.07	0.04	0.02	-0.09	0	0.1	0.08	-0.11	-0.05	-0.06	0.02
-	0.13	-0.04	-0.07	-0.05	0.07	0.01	0.05	1	1	-0.03	0.05	0.02	-0.01	0.09	0	-0.03	-0.08	0.1	0.05	0.09	-0.01
-	-0.02	-0.04	-0.01	0.03	0.02	0.01	1	0.05	0.07	-0.12	-0.01	0.11	0.02	-0.03	0.1	0.05	0.01	-0.03	-0.02	0.08	
-	0.01	-0.01	0.03	-0.01	0.06	1	0.01	0.01	-0.06	0.09	0.02	0.08	0.06	0	0.02	-0.03	-0.05	0.01	0.03	-0.05	
-	0.07	-0.03	0.02	-0.12	1	0.06	0.02	0.07	-0.05	0.03	0	-0.01	0.05	-0.02	-0.06	-0.04	0.11	0.01	0.12	0.07	
-	-0.06	0.06	0.06	1	1	-0.12	-0.01	0.03	-0.05	0.05	-0.02	0.03	0.06	-0.09	-0.05	0.11	0.08	0	-0.05	-0.08	-0.02
-	-0.02	0.03	1	0.06	0.02	0.03	-0.01	-0.07	0.03	0.06	0.04	0.03	-0.03	0.03	0.06	-0.01	0.02	0.02	-0.06	-0.01	
-	0.03	1	0.03	0.06	-0.03	-0.01	-0.04	-0.04	0.03	0.08	0.07	-0.07	0.01	-0.04	-0.05	-0.02	-0.04	0.01	-0.07	-0.04	
-	1	0.03	-0.02	-0.06	0.07	0.01	-0.02	0.13	-0.13	0.16	0.06	0	0.13	0.01	-0.04	-0.17	0.22	-0.02	0.12	-0.02	