

# p53 signaling pathway – Homo sapiens (human)

## Monocyte

Q9HB75	-0.02	0.01	-0.08	0.05	-0.05	0.05	0.06	0.1	-0.02	0.2	0.02	0.02	0.08	0.08	0.1	0.06	0.06	0.09	0.05	0.03	0.05	1
Q9BXH1	-0.04	0.02	0.1	-0.01	0.14	0.13	-0.10	0.04	0.02	0.01	0	0.07	0.04	0.14	-0.15	0.10	0.09	0.19	-0.03	1	0.05	
Q8NHY2	-0.05	0.07	0.08	0.02	-0.01	0.02	0.05	0.06	-0.04	0.09	0	-0.18	0.04	0.03	0.1	0.18	-0.04	0.08	1	-0.03	0.03	
Q5T7V8	-0.09	0.02	0.16	0.1	0.11	0.03	0.02	0.15	-0.09	0.04	0.03	0.10	0.11	0	-0.08	0.09	0.09	1	0.08	0.19	0.05	
Q53FA7	-0.04	0.06	0.09	0.01	0.10	0.07	0.04	0.05	0.05	0.02	0.06	-0.05	0.04	-0.02	0.08	0.01	1	0.09	-0.04	0.09	0.09	
Q14790	-0.04	0.1	-0.07	0.02	0.08	0.03	0.1	0.15	-0.05	0.1	-0.04	0.22	0.03	-0.04	0.08	1	0.01	0.09	0.18	0.10	0.06	
Q13535	-0.07	0.11	0.07	0.02	0.12	0	0.09	0.1	0.08	0.06	-0.09	-0.2	-0.1	-0.12	1	0.08	-0.08	0.08	-0.1	-0.15	0.06	
Q13315	-0.07	0.02	0.03	-0.01	0.04	0.04	-0.14	0.08	0.07	0.03	0	0.12	-0.05	1	-0.12	0.04	0.02	0	0.03	0.14	-0.1	
P99999	-0.07	0.01	0.03	0	0.17	-0.04	0.06	0.03	-0.08	0.03	0.21	0.12	1	-0.05	-0.10	0.03	0.04	0.1	-0.04	0.04	-0.08	
P55957	0	-0.25	0.04	0.02	0.15	-0.06	0.16	0.02	0.04	0.07	0.06	1	0.12	0.12	-0.2	0.22	0.05	0.01	-0.18	0.07	-0.08	
P49815	-0.09	0.06	0.02	0.01	0.12	-0.03	0	-0.07	0.07	0.03	1	0.06	0.21	0	-0.09	0.01	0.06	0.03	0	0	-0.02	
P31947	-0.06	0.12	-0.02	0.04	0.08	0.02	0.05	0.14	-0.14	1	0.03	-0.07	0.03	0.03	0.06	0.11	0.02	-0.04	0.09	-0.0	0.02	
P31350	-0.02	-0.1	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.03	-0.03	1	-0.14	0.07	0.04	0.08	0.07	0.08	-0.05	-0.09	0.04	0.02	0.02		
P17936	-0.04	0.04	-0.03	0.04	0.08	0.06	0.06	1	-0.03	0.14	-0.07	0.02	0.03	-0.08	0.1	0.15	0.05	0.15	0.06	0.04	0.1	
P07996	-0.1	0.03	-0.05	0.04	0.03	0.03	1	-0.06	0.03	-0.05	0	-0.18	0.06	-0.1	0.09	0.1	0.04	0.02	0.05	-0.1	-0.06	
P06493	-0.04	-0.02	0.08	0.02	0.07	1	0.03	-0.05	0.08	-0.02	0.03	0.06	0.04	0.04	0	0.03	0.07	0.03	0.02	0.13	-0.05	
P04637	-0.03	0.14	0.03	0.02	1	0.07	-0.03	0.08	0.07	0.08	1	0.12	0.15	0.17	0.04	-0.12	0.08	0.01	0.1	-0.0	0.05	
O15350	0	-0.10	0.04	1	0.02	0.02	-0.04	0.04	0.0	0.04	0.10	0.02	0	-0.0	0.02	-0.02	0.04	0.1	0.02	-0.0	0.05	
O15297	-0.04	0.03	1	0.04	0.03	-0.08	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.07	-0.07	0.09	0.16	0.06	-0.1	-0.08	
O15151	-0.03	1	-0.03	-0.1	-0.14	0.02	0.03	0.04	-0.10	0.12	-0.06	0.25	0.04	0.02	1	0.11	0.06	0.02	0.07	-0.02	0.01	
O14514	1	-0.03	0.04	0	-0.03	0.04	-0.1	0.04	-0.02	0.06	-0.09	0	-0.07	0.07	0.0	0.04	-0.04	0.09	0.05	-0.04	0.02	

## Macrophage

-0.04	-0.02	0.01	-0.07	-0.03	0	0	-0.1	0.04	0.02	0.04	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.02	0.03	0	-0.07	0.03	-0.07	1
-0.18	-0.04	0.01	-0.12	0.17	0.12	-0.1	0.09	-0.02	0.12	0.02	0.09	-0.03	0.1	-0.09	0.12	-0.03	-0.02	-0.04	1	-0.07	
-0.06	0.01	-0.08	-0.01	-0.09	0.03	0.02	0.03	-0.01	0.1	-0.01	-0.08	-0.08	-0.06	0.13	0.11	0	0.07	1	-0.04	0.03	
-0.12	0.04	-0.12	-0.09	-0.05	-0.11	-0.01	0.02	-0.1	-0.01	-0.01	-0.07	-0.02	-0.02	0.11	0.17	-0.03	1	0.07	-0.02	-0.07	
-0.03	0.02	0.01	0.01	0	-0.01	0.04	0.02	0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	1	-0.03	0	-0.03	0	
-0.27	0.01	-0.15	0.13	-0.28	-0.15	-0.01	0.04	0.03	0.02	0.04	-0.25	-0.1	-0.08	0.09	1	-0.03	0.17	0.11	-0.12	0.03	
0	0.06	-0.16	0.02	-0.16	0.03	-0.02	0.1	-0.08	0.03	-0.1	-0.07	0	-0.12	1	0.09	0.01	0.11	0.13	-0.09	-0.02	
-0.02	0.01	0.06	0.02	0.06	-0.01	-0.02	0.07	0.13	-0.01	-0.04	0.05	0.04	1	-0.12	-0.08	-0.01	-0.02	-0.06	0.1	0.01	
-0.02	0	0.08	0.06	0.08	-0.05	0	0	-0.06	0.02	0.02	0.01	1	0.04	0	-0.1	0.01	-0.02	-0.08	-0.03	-0.01	
-0.18	-0.02	0.15	-0.04	0.19	-0.06	-0.04	0.05	-0.09	0.03	0.02	1	0.01	0.05	-0.07	-0.25	0.01	-0.07	0.08	0.09	0.02	
-0.02	-0.05	0	-0.01	0	-0.05	0.06	0.04	0.03	0.07	1	0.02	0.02	-0.04	-0.1	0.04	0.01	-0.01	-0.10	0.02	0.01	
-0.16	-0.05	-0.07	-0.09	0	0.04	-0.09	0.17	-0.07	1	0.07	0.03	-0.02	-0.01	0.03	0.02	-0.02	-0.01	0.1	0.12	0.04	
-0.07	0.01	-0.07	0.06	-0.06	0.01	0	-0.09	1	-0.07	0.03	-0.09	-0.09	-0.06	0.13	-0.08	0.03	0.01	-0.1	-0.01	-0.02	0.02
-0.19	0	-0.03	-0.13	0.01	0.05	-0.1	1	-0.09	0.17	0.04	0.05	0	-0.07	0.1	0.04	0.02	0.02	0.03	0.09	0.04	
-0.15	0.05	0.06	0.05	-0.04	-0.03	1	-0.1	0	-0.09	0.06	-0.04	0	-0.02	-0.02	-0.01	0.04	-0.01	0.02	-0.1	-0.1	
-0.13	-0.09	-0.01	-0.09	0.04	1	-0.03	0.05	0.01	0.04	-0.05	-0.06	-0.05	-0.01	0.03	-0.15	-0.01	-0.11	0.03	0.12	0	
-0.18	-0.03	0.13	-0.1	1	0.04	-0.04	0.01	-0.06	0	0	0.19	0.08	0.06	-0.16	0.28	0	-0.05	-0.09	0.17	-0.03	
-0.18	0.08	0.01	1	-0.1	-0.09	0.05	-0.13	0.06	-0.09	-0.01	-0.04	0.06	0.02	0.02	0.13	0.01	-0.09	-0.01	-0.12	-0.07	
-0.01	0.01	1	0.01	0.13	-0.01	0.06	-0.03	-0.07	-0.07	0	0.15	0.08	0.06	-0.16	-0.15	0.01	-0.12	-0.08	0.01	0.01	
-0.04	1	0.01	0.08	-0.03	-0.09	0.05	0	0.01	-0.05	-0.05	-0.02	0	0.01	0.06	-0.01	0.02	0.04	0.01	-0.04	-0.02	
1	-0.04	-0.01	-0.18	0.18	0.13	-0.15	-0.19	-0.07	0.16	-0.02	0.18	-0.02	0.02	0	-0.27	-0.03	-0.12	-0.06	0.18	0.04	