

# HIF-1 signaling pathway – Homo sapiens (human)

## Monocyte

Q92793 -0.40.94.07.01.0.7-0.0.18.02.14.180.03.01.06.060.18.040.64.92.03.150.02.18.05.11 0 0.07 **1**  
Q6ZMR3 -0.03.03.02.0.10.4.13.040.040 0.030.1 0-0.97.91.0.030-0.07.03 0-0.06.140.99.02.150.03 **1** 0.07  
Q15370 -0.03.06.0.93.93.93.97.030 0.01 0 0.080.03.06.12.12 0 0.060.95.02.12.02 0-0.95.15 **1** 0.090  
Q15369 -0.02.08.0.93.94.92.93.07.120.10.020.07.040.03.060.1.0.18.040.93.14.95.05.040.0 **91** 0.16.15.11  
Q15118 -0.94.97.93.03.020.93.92.94.03.050.92.03.03.040.070-0.03.070.95.02.03.0 **1** 0.93.95.02.05  
Q13541 -0.15.020.340.20.12.34.15.94.03.150.13.030.10.070.13.080.03.040.12.02.05 1 0.08.01 0-0.03.18  
Q04206 -0.03.02 0 0.020.120 0.03.040.13.14.0.96.94.05.02.04.030.03.05.04.05 **1** 0.05.080.05.02.140.02  
Q02750 -0.03.06.0.93.130.080.40.03.120.10.110.040.03.06.0.93.090.070 0.06.03 **1** 0.050.92.92.05.120.03.15  
Q01813 -0.250.03.13.04.07.17.090.96.96.15.060-0.090.0.05.04.0.02 **1** 0.03.040.12.93.14.0.020-0.04  
P62753 -0.02.06.0.93.060.05.10.12.020.03.04.03.03.02 0-0.05.040.0 **1** 0.02.06.0.93.010.070.93.05.030.02  
P42336 -0.050.02.04.040.03.030.03.01.160.94.93.01.060.93.92.0 **91** 0.07.03 0-0.94.94.03.040.060.97.04  
P29803 -0.05.020.94.03.040.05.090.15.13.060.090.03.02.020.0 **91** 0.03.04.040.07.03.08 0 0.140 0 0.04  
P27540 -0.07.14.11.0.10.9.13.15.07.060.220 0.020.080 **1** 0.93.92.05.05.08.040.13.93.97.13.120.93.14  
P19367 -0.03.12 0-0.020-0.16.12.14.92.040 0.040.0 **1** 0 0.020.030 -0.0.09.02.07.01.06.120.03.06  
P17858 -0.93.140.40.03.030.40.11.01.01.140.94.0 **91** 0.94.03.02.06.020.03.060.05.10.030.03.060.07.06  
P11177 -0.060.94.93.03.120.40.03.14.090.13.1 **91** 0.03.01.020.93.03.03 0 0.94.03.030.03.040.060 0.01  
P09972 -0.96.03.01.05.01.0.0.9.180.97.22.01 **1** 0.13.040 0 0.090.03.030.03.040.96.13.92.07.080.14.0.02  
P08559 -0.13.92.12.92.95.26.08 0 **1** 0.040.13.140.94.22.060.03.040.13.110.10.15.05.02 0 0.03.18  
P08237 -0.92.03.06 0 0.06 0-0.03.06 **1** 0-0.22.03.040.02.060.13.160.94.0.9.14.93.94.0.9.10.01 0 0.14  
P08069 - 0 0.08.05.040.94.93.15 **1** 0.06.080.07.14.01.11.0.070.15.01.020.03.08.12.040.03.12 0-0.03.02  
P07195 -0.15.03.13.22.17.35 **1** 0.15.93.26.180.94.14.12.15.080.01.12.090.03.080.15.92.97.03.040.11  
P06733 -0.33.13.23.22.16 **1** 0.350.030-0.26.030.14.14.16.180.05.030.10.17.0.1 0-0.34.93.93.07.13.0.1  
P05129 -0.13.01.13.03 **1** 0.16.17.01.060.05.01.12.03 0 0.05.04.93.05.070.93.12.12.020.92.03.04.07  
P04406 -0.15.07.16 **1** 0.08.22.22.01 0-0.02.050.93.93.02.140.03.01.06.04.13.020.24.93.94.0.05.10.01  
P04075 -0.240.0 **1** 0.16.13.23.13.05.060.12.040.060.1 0 0.140.03.04.03.13.08 0-0.34.96.93.03.020.07  
P00558 -0.05 **1** 0.03.07.01.13.03.080.94.0.92.96.94.13.12.14.020.02.060.03.06.02.020.07.08.01.030.04  
P00338 **1** 0.05.20.15.13.13.35 15 0-0.92.13.03.060.93.03.070.05.05.02.250.03.030.15.03.020.03.03.0.1

## Macrophage

-0.07 0 0.080.010.040.040.07.010.050.10.050.0.08.020.020.0.060.040.090.06.050.020.08.030.040.0.06 **1**  
-0.04.0.01 0-0.030.07.050.020.020.050.0.140.120.080.030.01 0-0.02 0 0.050.06.040.06.010.090.02 **1** 0.06  
-0.090.020.070.070.040.09.01 0 0.070.020.1-0.18.040.040.070.070.030.03 0 0.050.020.020.0.06 **1** 0.020.01  
-0.040.040.090.060.020.06.02 0-0.040.030.08.020.020.030.060.040.09.020.070.07.020.090.1 **1** 0.060.090.01  
-0.040.03.04.0.04.050.040.05.070.030.030.04.0 0-0.08.090.01 0-0.080.06.030.040.04 **1** 0.140.06.010.03  
-0.230.090.330.26.04 **0.360.140.180.20.050.050.0.160.080.28.140.080.060.170.140.02 **1** 0.09.030.020.060.05**  
-0.07.014.02.020.02 0 0.030.050.080.060.040.010.020.06.040.040.040.060.02.05 **1** 0.02.040.020.020.040.02  
-0.020.110.150.150.06.050.10.350.370.190.060.020.09.050.170.14.050.150.05 **1** 0.050.14.030.07.050.09.05  
-0.140.050.110.120.020.150.130.080.030.09.070.020.40.09.070.050.070.04 **1** 0.050.020.170.080.07 0 0.050.06  
-0.030.040.050.040.04.110.16-0.10.150.240.02.080.060.03 0 0.050.0 **1** 0.040.150.060.060.08.020.03 0-0.05  
-0.040.070.040.060.08.090.010.060.1-0.040.020.060.080.04.01 0 **1** 0.06.070.050.040.08 0-0.080.030.020.01  
- 0-0.040.140.130.030.08.030.230.240.16.140.010.120.080.1 **1** 0 0.050.050.140.04.1140.040.04.07 0 0.06  
-0.130.120.260.180.08.240.090.240.240.02.080.020.180.06 **1** 0.10.1 0 0.070.170.040.28.090.06.070.040.01  
-0.140.030.080.05 0-0.190.10.030.020.02.080.080.05 **1** 0.06.080.040.030.09.050.01.080.08.030.040.08.02  
-0.140.120.170.16 0-0.170.0740.120.050.030.03 **1** 0.050.18.120.050.060.40.09.020.16 0 0.020.040.08.02  
-0.050.040.08.090.05 0 0.040.080.040.030.1 **1** 0.08.060.020.040.06.080.020.03.040.0.020.130.120.06  
-0.030.060.010.040.02.060.080.090.060.15 **1** 0.140.08.080.080.140.020.08.070.06.040.08.030.030.11.0110.05  
-0.140.030.030.050.060.20.250.14 **1** 0.160.030.060.02.020.160.040.240.09.190.060.05.050.030.020.010.1  
-0.010.120.210.170.020.08-0.10.36 **1** 0.140.060.040.12.020.240.210.1-0.150.09.370.08-0.20.090.01.070.05.05  
-0.050.110.230.19 0 0.1-0.18 **1** 0.360.250.09.08-0.10.030.240.28.06-0.140.09.350.050.18.07 0 0-0.02.01  
-0.220.110.230.190.08.31 **1** 0.180.1-0.21.080.040.070.10.090.030.010.16.130.110.030.140.06.020.010.020.07  
-0.40.210.470.330.05 **1** 0.310.110.080.06.06 0-0.170.19.240.08.090.110.150.05 0-0.360.040.060.09.050.01  
-0.020.010.040.02 **1** 0.080.02 0 0.020.050.020.05 0 0-0.020.030.030.040.020.040.020.010.050.020.040.070.04  
-0.230.160.32 **1** 0.02.330.190.170.090.040.090.160.06.180.18.080.010.120.150.020.260.040.050.07.09.01  
-0.310.2 **1** 0.320.040.470.230.230.210.030.040.020.170.08.260.14.040.050.110.150.020.39.040.060.07 0 0.08  
-0.16 **1** 0.20.160.06.21 0.110.110.120.09.060.040.150.08.120.040.070.040.050.110.040.090.030.040.020.01 0  
- **1** 0.160.310.230.020.40.220.050.01-0.10.030.050.140.10.13 0 0.040.030.140.020.070.230.040.040.09.040.07