



mTOR  
PIP2  
Akt  
NFAT  
MEK.ERK  
S6K.eIF4B  
PIP3  
IKKs  
IFNgamma.IFN  
PAMP  
IkB  
TLR.TIRIF.TIRAP  
IFNGR1  
IFNGR2  
RAF  
STAT5  
IkB.NFkB  
TLR.TIRAP.MyD88  
STAT1  
TIRAP  
IFNgamma  
TLRs  
JAK2  
RAS  
JAK1  
IFNgamma.IFN  
SHP2  
TRIF  
TRAF6  
PI3K  
NFkB  
STAT\_activated  
p38  
JAK  
STAT3  
MyD88  
TRAM  
PTEN  
JNK

Propagation (d+s)

Propagation (d)

Propagation (u)

Distance (d)

Distance (u)

Neighbors (signed)