	t = 0	t = 1	t = 2	t = 3	t = 4	t = 5	t = 6 - 26	t = 27	t = 28	t = 29	t = 30	t = 31	t = 32	t = 33	t = 34	t = 35	t = 36	t = 37	t = 38	t = 39	t = 40	t = 41	t = 42	t = 43	t = 44	t = 45	t = 46	t = 47	t = 48	t = 49	t = 50
[IR]							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
[insulin]							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
GTP_gef_RHEB_[(G)]							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█								
TSC1_[Cterminus]_ppi-_TSC2_[Nterminus]							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█								
RHEB_[(G)]-{gtp}										█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		█					
TSC1_[Cterminus]--0	█	█	█							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█							
TSC2_[Nterminus]--0	█	█	█							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█							
RHEB_[switch1]_ppi+_mTOR_[MheatFAT]													█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█						
RHEB_[switch2]_ppi+_mTOR_[MheatNheatFAT]													█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█					
RHEB_[switch1]--mTOR_[MheatFAT]																											█	█			
RHEB_[switch2]--mTOR_[MheatNheatFAT]																											█	█	█		
mTOR_p+_PRAS40_[(Ser183)]															█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█					
mTOR_p+_PRAS40_[(Ser221)]															█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█					
PRAS40_[(Ser183)]-{p}																	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
PRAS40_[(Ser221)]-{p}																	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
Raptor_[BindingMotif]_ppi-_PRAS40_[TOS]																	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
protein1433_[PRAS40]_ppi+_PRAS40_[protein1433]																	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
PRAS40_[TOS]--0	█	█	█	█	█	█											█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
PRAS40_[protein1433]--protein1433_[PRAS40]																	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
Raptor_[BindingMotif]--0	█	█	█	█	█	█											█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				