

```

graph TD
    GF1[... ] --> ERK[ERK]
    GF1 --> AKT[AKT]
    GF2[... ] --> Rheb[Rheb]
    ERK --> RSK[RSK]
    AKT --| TSC1
    AKT --| TSC2
    TSC1 --| Rheb
    TSC2 --| Rheb
    Rheb --> mTOR[mTOR]
    mTOR --> S6K1[S6K1]
    mTOR --| 4E-BP1[4E-BP1]
    S6K1 --| Thr389 --> rpS6[rpS6]
    mTOR --| Ser240/244 --> rpS6
    S6K1 --| Ser235/236 --> rpS6
    RSK --> TI[Translation initiation]
    4E-BP1 --| eIF4E[eIF4E]
    eIF4E --> TI
    rpS6 --> TI
  
```

Fold-change from Pre-Ex

