

Heatmap visualization of gene expression data across various GO terms (Y-axis) and namespaces (X-axis). The color scale indicates expression levels, ranging from low (blue) to high (red). The legend on the right shows the color mapping for the expression levels.

Legend (Color Scale):

- Low expression (Blue)
- Medium expression (Yellow)
- High expression (Red)

Y-axis labels (GO terms):

- GO:0005622
- GO:0005623
- GO:0005624
- GO:0005625
- GO:0005626
- GO:0005627
- GO:0005628
- GO:0005629
- GO:0005630
- GO:0005631
- GO:0005632
- GO:0005633
- GO:0005634
- GO:0005635
- GO:0005636
- GO:0005637
- GO:0005638
- GO:0005639
- GO:0005640
- GO:0005641
- GO:0005642
- GO:0005643
- GO:0005644
- GO:0005645
- GO:0005646
- GO:0005647
- GO:0005648
- GO:0005649
- GO:0005650
- GO:0005651
- GO:0005652
- GO:0005653
- GO:0005654
- GO:0005655
- GO:0005656
- GO:0005657
- GO:0005658
- GO:0005659
- GO:0005660
- GO:0005661
- GO:0005662
- GO:0005663
- GO:0005664
- GO:0005665
- GO:0005666
- GO:0005667
- GO:0005668
- GO:0005669
- GO:0005670
- GO:0005671
- GO:0005672
- GO:0005673
- GO:0005674
- GO:0005675
- GO:0005676
- GO:0005677
- GO:0005678
- GO:0005679
- GO:0005680
- GO:0005681
- GO:0005682
- GO:0005683
- GO:0005684
- GO:0005685
- GO:0005686
- GO:0005687
- GO:0005688
- GO:0005689
- GO:0005690
- GO:0005691
- GO:0005692
- GO:0005693
- GO:0005694
- GO:0005695
- GO:0005696
- GO:0005697
- GO:0005698
- GO:0005699
- GO:0005700
- GO:0005701
- GO:0005702
- GO:0005703
- GO:0005704
- GO:0005705
- GO:0005706
- GO:0005707
- GO:0005708
- GO:0005709
- GO:0005710
- GO:0005711
- GO:0005712
- GO:0005713
- GO:0005714
- GO:0005715
- GO:0005716
- GO:0005717
- GO:0005718
- GO:0005719
- GO:0005720
- GO:0005721
- GO:0005722
- GO:0005723
- GO:0005724
- GO:0005725
- GO:0005726
- GO:0005727
- GO:0005728
- GO:0005729
- GO:0005730
- GO:0005731
- GO:0005732
- GO:0005733
- GO:0005734
- GO:0005735
- GO:0005736
- GO:0005737
- GO:0005738
- GO:0005739
- GO:0005740
- GO:0005741
- GO:0005742
- GO:0005743
- GO:0005744
- GO:0005745
- GO:0005746
- GO:0005747
- GO:0005748
- GO:0005749
- GO:0005750
- GO:0005751
- GO:0005752
- GO:0005753
- GO:0005754
- GO:0005755
- GO:0005756
- GO:0005757
- GO:0005758
- GO:0005759
- GO:0005760
- GO:0005761
- GO:0005762
- GO:0005763
- GO:0005764
- GO:0005765
- GO:0005766
- GO:0005767
- GO:0005768
- GO:0005769
- GO:0005770
- GO:0005771
- GO:0005772
- GO:0005773
- GO:0005774
- GO:0005775
- GO:0005776
- GO:0005777
- GO:0005778
- GO:0005779
- GO:0005780
- GO:0005781
- GO:0005782
- GO:0005783
- GO:0005784
- GO:0005785
- GO:0005786
- GO:0005787
- GO:0005788
- GO:0005789
- GO:0005790
- GO:0005791
- GO:0005792
- GO:0005793
- GO:0005794
- GO:0005795
- GO:0005796
- GO:0005797
- GO:0005798
- GO:0005799
- GO:0005800
- GO:0005801
- GO:0005802
- GO:0005803
- GO:0005804
- GO:0005805
- GO:0005806
- GO:0005807
- GO:0005808
- GO:0005809
- GO:0005810
- GO:0005811
- GO:0005812
- GO:0005813
- GO:0005814
- GO:0005815
- GO:0005816
- GO:0005817
- GO:0005818
- GO:0005819
- GO:0005820
- GO:0005821
- GO:0005822
- GO:0005823
- GO:0005824
- GO:0005825
- GO:0005826
- GO:0005827
- GO:0005828
- GO:0005829
- GO:0005830
- GO:0005831
- GO:0005832
- GO:0005833
- GO:0005834
- GO:0005835
- GO:0005836
- GO:0005837
- GO:0005838
- GO:0005839
- GO:0005840
- GO:0005841
- GO:0005842
- GO:0005843
- GO:0005844
- GO:0005845
- GO:0005846
- GO:0005847
- GO:0005848
- GO:0005849
- GO:0005850
- GO:0005851
- GO:0005852
- GO:0005853
- GO:0005854
- GO:0005855
- GO:0005856
- GO:0005857
- GO:0005858
- GO:0005859
- GO:0005860
- GO:0005861
- GO:0005862
- GO:0005863
- GO:0005864
- GO:0005865
- GO:0005866
- GO:0005867
- GO:0005868
- GO:0005869
- GO:0005870
- GO:0005871
- GO:0005872
- GO:0005873
- GO:0005874
- GO:0005875
- GO:0005876
- GO:0005877
- GO:0005878
- GO:0005879
- GO:0005880
- GO:0005881
- GO:00