Suplementary figures for significantly altered pathways

Mehmet Umut Caglar 14 September, 2016

Significantly altered pathways and significantly altered genes within the pathways with respect to different external conditions are shown. Gene alterations are ordered with repect to change in expression levels and filtered by log change and adjusted P values. Only (1) The genes that change more than 2 fold and with an adjusted p value less than 0.05 are shown. (2) The patways that change with an ajusted p value less than 0.05 are shown (3) If the number of genes that satisfy the property "1" is more than 15 only 15 of them are shown. (4) If the number of pathways that satisfy property "2" is more than 10 only 10 of them are shown

Figures related with KEGG Pathway

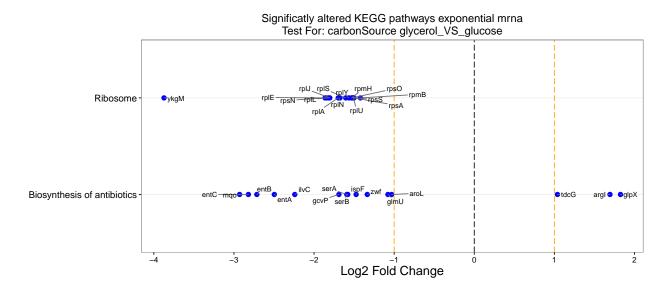


Figure 1: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

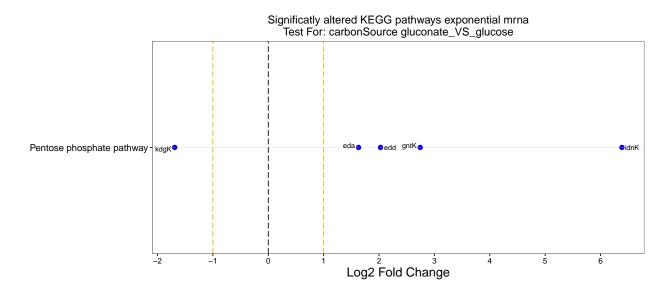


Figure 2: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

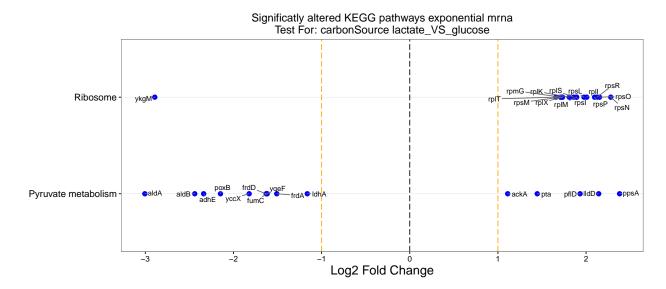


Figure 3: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

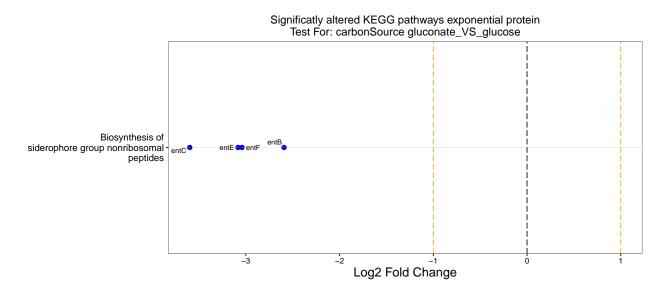


Figure 4: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

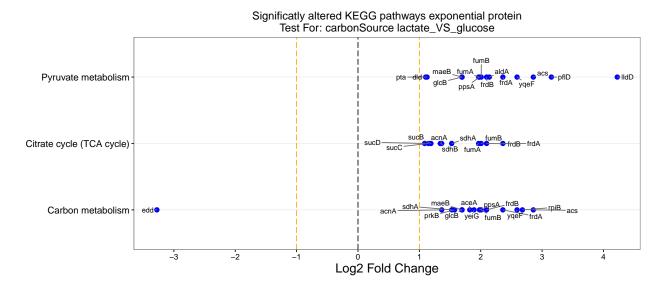


Figure 5: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

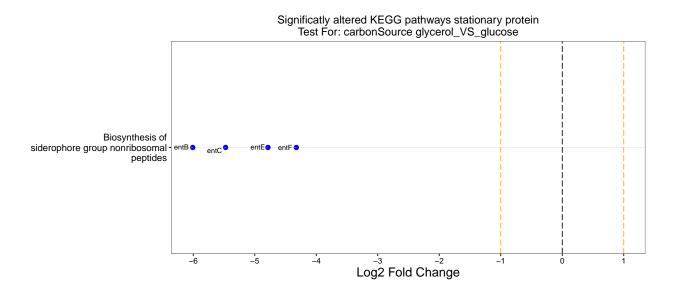


Figure 6: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

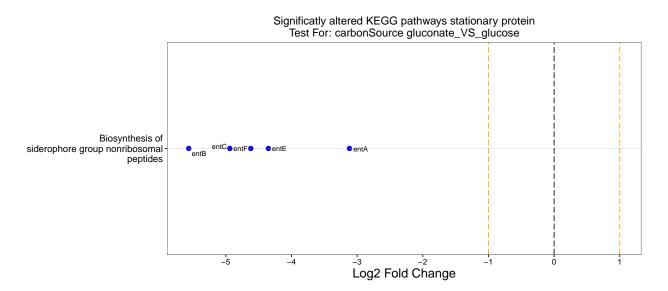


Figure 7: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

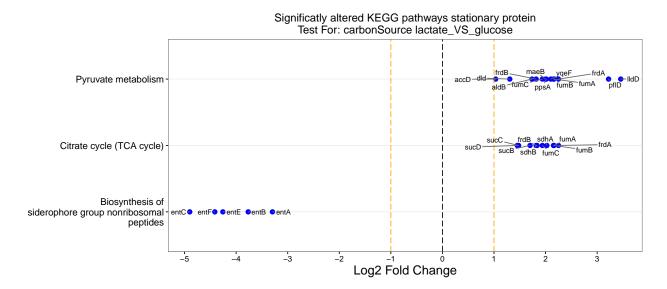


Figure 8: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

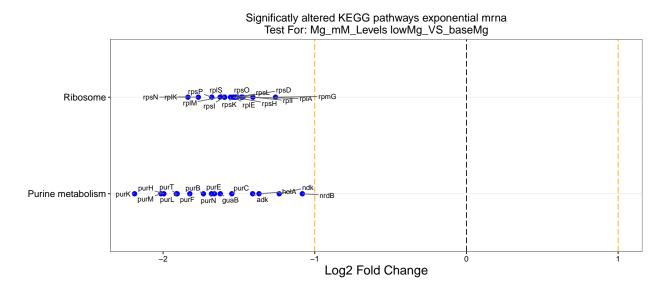


Figure 9: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

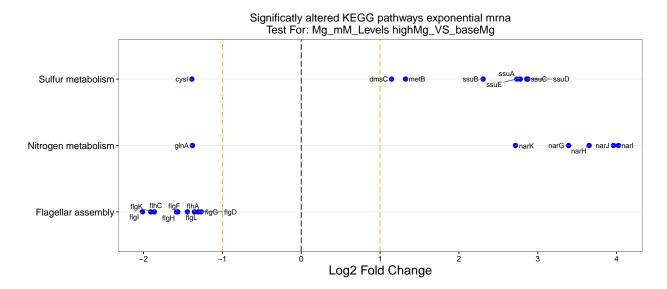


Figure 10: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

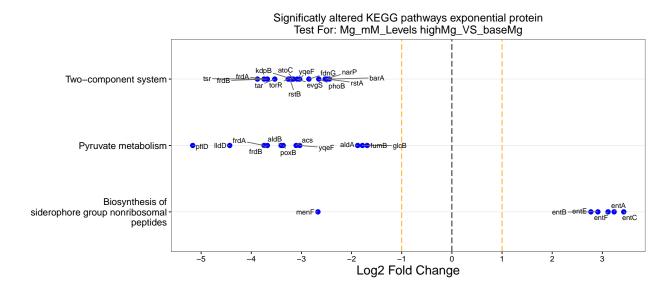


Figure 11: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

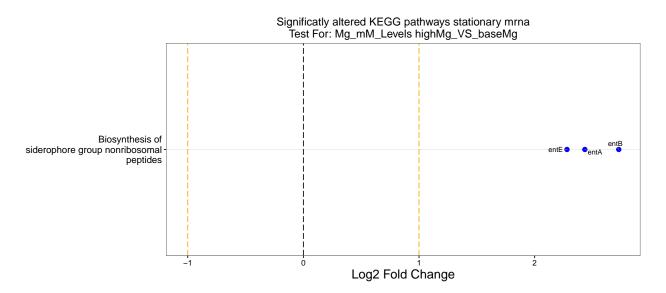


Figure 12: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

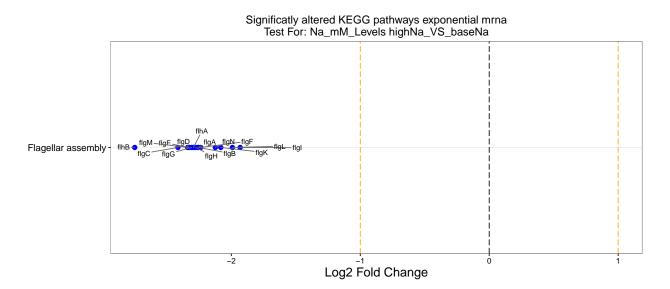


Figure 13: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

Significatly altered KEGG pathways exponential protein Test For: Na_mM_Levels highNa_VS_baseNa Valine, leucine and tdcB isoleucine biosynthesis Ribosome Phenylalanine, tyrosine and tryptophan biosynthesis Metabolic pathways Glycine, serine and threonine metabolism Fatty acid biosynthesis Biosynthesis of secondary metabolites Biosynthesis of antibiotics sucB purB acnB Biosynthesis of amino acids 2–Oxocarboxylic acid metabolism

Figure 14: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat. $15\,$

Log2 Fold Change

-2

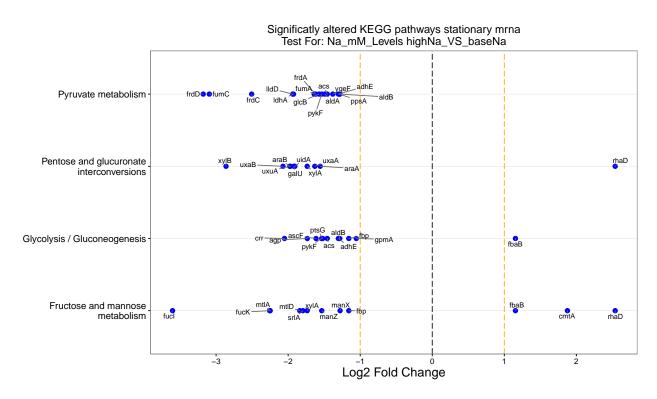


Figure 15: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

Significatly altered KEGG pathways stationary protein Test For: Na_mM_Levels highNa_VS_baseNa Ribosome Phenylalanine, tyrosine and tryptophan biosynthesis Microbial metabolism in diverse environments Metabolic pathways Carbon metabolism Biosynthesis of secondary metabolites Biosynthesis of antibiotics Biosynthesis of amino acids Alanine, aspartate and glutamate metabolism 2–Oxocarboxylic acid metabolism

Figure 16: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat. $17\,$

Log2 Fold Change

-2

-3

Figures related with GO Annotations associated with Molecular Function

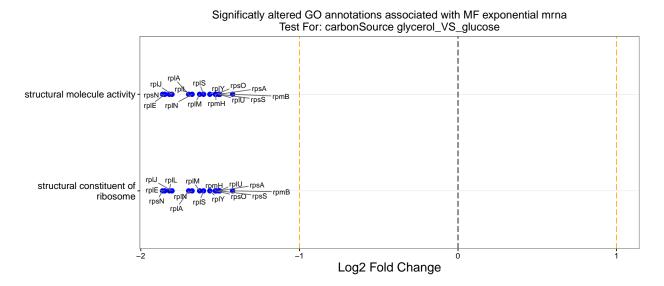


Figure 17: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

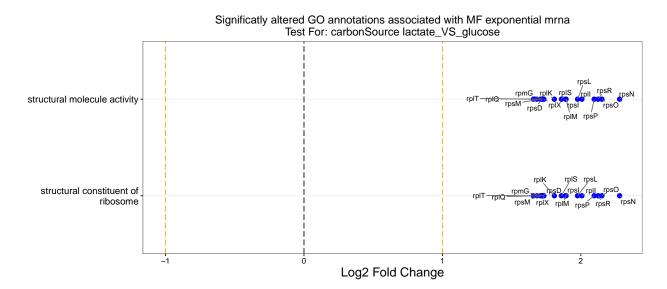


Figure 18: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

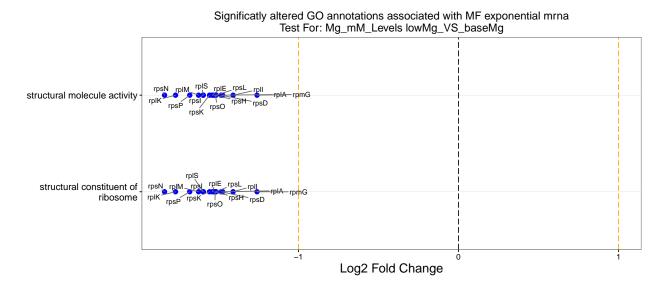


Figure 19: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

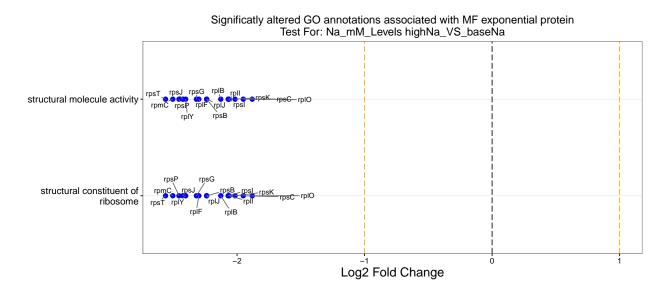


Figure 20: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.

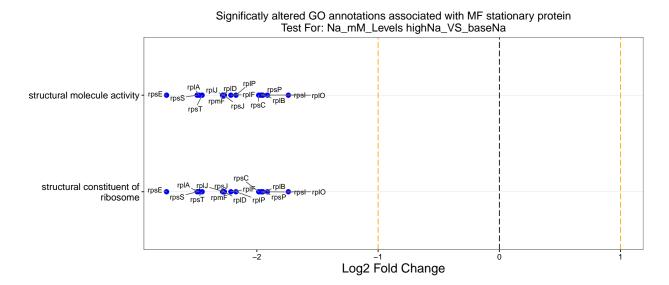


Figure 21: Sèries temporals velocitat de vent direccions. filtratge de pics i glaçades de velocitat.