Module brown (2253 genes)

Module vellow (1587 genes)

Module green (1568 genes)

Module black (1022 genes)

Module purple (484 genes)

Module salmon (398 genes)

Module magenta (679 genes)

Module greenyellow (440 genes)

Module midnightblue (370 genes)

Module lightcyan (339 genes) Module grey60 (302 genes)

Module lightgreen (227 genes)

Module lightyellow (226 genes)

Module royalblue (217 genes)

Module darkred (204 genes)

Module red (1260 genes)

Module pink (793 genes)

Module tan (411 genes)

Module cyan (375 genes)

Module grey (3940 genes) Module turquoise (3334 genes) Module blue (2532 genes)

0.25 0.5 0.053

0.053

0.43

0.5

0.95

0.62

0.62

0.32

0.29

0.62

0.5

0.17

0.5

GWAS

0.5 0.19

0.75 0.75 0.84 0.75 0.16 0.028 0.16 0.62 0.92

0.75

0.43

0.75

0.75

0.92

0.92

0.054

0.75

0.85

0.24

TWAS

0.92

0.044

Enrichment/depletion GWAS, TWAS, SMR, and DE genes in WGCNA modules (FDR values)

0.62

0.55

0.98

0.58

0.58

0.7

0.54

0.88

0.54

0.54

0.78

0.54

0.78

0.54

0.7

0.57

0.54

0.7

0.54

0.54

SMR

8.1e-11

3.4e-56

1.2e-05

1.7e-77

2.9e-09

1.9e-20

0.00018

8.1e-23

8.5e-46

2.6e-07

7.9e-06

0.12

7.6e-07

0.025

1.2e-05

0.0081

6.7e-13

1.1e-09

6.7e-05

0.00098

0.53

0.00022

DE