Modularity ratio for 45 graph-based clusters in human NAc (n=20) 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.47 0.00 1.10 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 **5.59** 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.12 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 3.39 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.06 0.00 0.00 0.00 0.00 4.51 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 3 0.06 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.57 0.00 0.31 0.02 0.03 0.13 0.00 0.00 0.00 0.09 0.68 0.08 0.00 0.24 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN 0.00 0.00 0.03 0.00 0.00 0.00 4 0.00 1.72 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.37 0.08 0.00 0.00 0.00 0.09 0.11 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.23 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.04 1.52 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.80 5.52 0.00 0.00 | 0.04 | 0.06 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 5.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.16 0.00 0.00 0.00 0.00 1.40 0.00 NaN NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10 NaN NaN NaN 0.00 0.00 0.02 2.20 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.24 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.16 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.10 | 0.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.16 0.01 0.00 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.33 0.00 0.06 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 12 0.00 0.35 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.06 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 NaN NaN NaN NaN NaN 0.00 0.00 | 0.00 | 13 NaN NaN NaN NaN NaN 3.60 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.02 0.85 0.00 0.05 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 2.09 0.00 0.00 0.00 1.36 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 0.01 14 NaN NaN NaN 2.27 0.00 0.00 0.00 0.02 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.02 0.04 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.54 0.00 0.00 2.06 0.00 1.31 2.33 0.74 0.00 0.00 0.00 NaN NaN 0.05 2.30 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.16 0.01 0.00 NaN 7.34 4.83 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN 0.00 0.00 0.00 NaN NaN NaN NaN 0.00 0.00 0.20 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.19 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 6.40 7.64 5.39 1.63 0.00 0.00 NaN NaN NaN NaN NaN 0.00 0.02 0.10 | 0.05 | 0.00 2.27 0.05 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN NaN 6.77 0.08 0.00 0.00 0.00 0.31 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN NaN NaN NaN 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN NaN NaN 0.00 20 NaN NaN NaN NaN NaN 0.00 0.00 0.00 0.06 0.36 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 21 NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN **8.47 1.15 0.00** 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.42 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 1.98 0.00 0.00 NaN NaN NaN 6.66 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.17 | 0.00 0.00 NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN 0.00 0.00 | 0.00 | 23 0.00 0.00 13.46 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 0.00 24 NaN 0.00 0.00 0.00 0.03 | 0.00 | 0.00 NaN 0.13 2.42 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.62 0.00 NaN NaN NaN NaN NaN NaN 8.57 2.72 0.44 0.07 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 4.79 0.00 0.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 | 26 NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN 0.21 0.00 NaN 8.02 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 3.92 0.00 0.49 1.01 0.00 0.00 0.00 5.24 1.67 0.00 | 0.00 | 0.00 | 27 NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN 9.18 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN 0.00 0.00 0.00 NaN NaN NaN NaN NaN NaN NaN 0.00 0.00 3.64 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN 0.00 0.00 0.00 NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN 0.00 NaN NaN NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN 0.00 0.00 33 NaN NaN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 NaN 0.00 34 NaN NaN NaN NaN 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 NaN 0.00 0.00 2.66 0.00 0.00 0.00 0.00 37 NaN 0.00 0.00 | 0.00 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38 NaN 11.27 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 2.28 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40 0.00 0.00 4.23 1.97 0.00 

> 22 21 20 20 19 18

10

1

13

16 15 14 28 27 29

26

25 24 23 32 33

34

35

36

37

39 38 40

44 43

42

12

10