1.00 0.60

0.60 1.00

**0.1**3 0.20

0.92

elm7: \* Bifidobacterium -0.08 0.45 0.95 0.49 0.99 -0.82 1.00

elm8: \* Faecalibacterium -0.88 -0.64 0.47 -0.63 0.32 -0.73 0.32 1.00

0.66 0.68 -0.10

0.38 -0.72

0.45 -0.71

0.66

0.11

0.85

elh3

0.13

-0.95 -0.78

0.27

24/18

0.68

elm1:\_\* Prevotella

elm5: \* Ruminococcus

elm9: \* Clostridiales;Other;Other 0.36

elm2:\_\*\_

elm3:\_\*

elm4:\_\*\_

elm10:\_\*\_

elm11: \* Sutterella

elm12: \* Bacteroides 0.02

elm13: \* Lachnospira 0.72

elm14: \* Coprococcus

elm15: \* Megasphaera

diets pl 6 diet: elm correlation matrix

-0.13 0.68

1.00 0.34

-0.06 0.45 0.93 0.45 1.00 -0.85

elm6: \* [Prevotella] | 0.53 | -0.01 | -0.80 | 0.07 | -0.85 | 1.00 | -0.82 | -0.73 | 0.40

0.34 1.00 0.45

-0.06 0.53 -0.08 -0.88

0.93 -0.80 0.95 0.47

0.49

0.99

-0.63

0.32

0.01 -0.77 0.29

-0.91

0.90

0.50

841/18

-0.55

-0.03

0.91

1 < 14/10

0.07

0.40

0.20 0.92 0.45 -0.01 0.45 -0.64

-0.21

-0.06

0.95

ens,

-0.95

, 94/10

-0.08 0.55

0.83

0.19

eln<sub>4</sub>

0.36 0.66 0.13

0.83

0.55

1.00

0.48

0.13

oruns

elm2

-0.47

1.00

0.80

1.00

Stu/10

elm13

0.68 -0.62

-0.11 -0.77

1.00

0.80

64/18

0.68 0.38

-0.29

0.12

0.09

0.02 0.72 -0.95 -0.26

0.41 -0.55 -0.03 0.91

0.31 -0.91 0.90 0.50

0.66 -0.71

0.45 -0.78 0.27

0.11

0.85

0.19

0.95

-0.38

-0.36

-0.52

0.17

-0.57

0.12

1.00

elm15

-0.28

1.00

0.12

elm<sub>14</sub>

1.00 -0.77

-0.41 -0.95