elm1:p Bacteroidetes;*;g Bacteroides 1.00

elm4:Other;*;Other

elm2:p Firmicutes;*;g

elm5:p Firmicutes;*;g

elm6:p Firmicutes;*;q

elm7:p Firmicutes;*;g Blautia -0.82

elm9:p Firmicutes;*;Other -0.76

elm11:p Firmicutes;*;Other

elm15:p Tenericutes;*;g

elm8:p Firmicutes;*;g Ruminococcus -0.37

elm10:p Firmicutes;*;g Coprococcus

12:p_Bacteroidetes;*;g_Parabacteroides

elm13:p__Firmicutes;*;g__Faecalibacterium

elm14:p__Firmicutes;*;g__Oscillospira

0.14

-0.75

-0.29

-0.93

Pulys

1.00 -0.89 elm3:p Firmicutes;*;g Lachnospira -0.02 -0.89 1.00

0.30 -0.51

-0.12 -0.04

-0.21

-0.24

0.02 -0.11

0.23

0.14 -0.02 -0.19 -0.82 -0.75 -0.82

0.01

1.00

0.71

0.95

0.38 0.74 0.76 1.00 0.67

0.95

0.65 0.56 0.72 0.67

0.79 0.78

0.68 0.77

0.81

94/10

0.95 | 1.00 | 0.76 | 0.72

1.00 0.60

0.64 0.85

0.19

0.93

bu₁₀

0.39 0.94

elms

0.08

enn3

-0.21

24/18

0.30

-0.51

0.01 0.60

0.71

antibiotics patF Cp1 CPW TAILLESS: elm correlation matrix

0.38 0.65

0.89 0.79

0.89 0.59 0.84

84/18

0.63 0.63

0.39 0.67

ems

0.66

0.27

0.64

<4/1/2

0.74 0.56 0.85

-0.76 -0.29

0.02

0.95

1.00 0.79

0.89 0.66

1.00 0.37

1.00

Otujo

1.00

1.00

<714/0

em11

0.37

0.04

0.42 -0.93

0.79

0.78

0.89

0.84

1.00

0.24

0.76

elm23

-0.24 -0.82

-0.00 -<mark>0.2</mark>1

0.93 0.39

0.77 0.81

0.63 0.67

-0**x**01 0.30

0.24 0.76

1.00 0.50

0.50 1.00

elm₁₅

e/m14

-0.08

-0.34

0.68

0.27

0.59 0.63 0.39

0.08

0.94

0.64